

目录

一、 课本数据集标注教程	1
(一) 标注类别说明	1
(二) 详细类别介绍	2
1. 目录 (catalogue)	2
2. 页眉 (header)	2
3. 页脚 (footer)	3
4. 页码 (page number)	4
5. 尾注 (endnote)	4
6. 脚注 (footnote)	5
7. 索引标签 (index)	5
8. 版块/板块 (section)	6
9. 章标题 (chapter title)	7
10. 节标题 (section title)	7
11. 小节标题 (subsection title)	8
12. 标题 (headline)	8
13. 小标题 (subhead)	10
14. 段落 (paragraph)	10
15. 作者 (author)	11
16. 一级标题 (first-level title)	11
17. 二级标题 (second-level title)	11
18. 三级标题 (third-level title)	11
19. 四级标题 (fourth-level title)	11
20. 五级标题 (fifth-level title)	11
21. 无序列表 (unordered list)	12
22. 有序列表 (ordered list)	12
23. 署名行 (byline)	12
24. 补充说明 (supplementary note)	13
25. 表格 (table)	13
26. 表注 (table caption)	13
27. 图片 (figure)	14
28. 图注 (caption)	14
29. 注释 (annotation)	16
30. 大题 (topic)	16
32. 一级题号 (first-level question number)	16
33. 子题区域 (sub question region)	16
34. 二级题号 (section-level question number)	16
35. 题目 (question)	17
36. 选项 (option)	18
37. 公式 (formula)	18
38. 括号框 (bracket)	18
39. 填空框 (blank)	19
40. 下划线区域 (underscore)	19

41. 曲谱 (opern)	19
42. 代码 (code)	20
43. 诗歌 (poem)	20
44. 答案 (answer)	21
人物对话标记	21
(三) 针对不同学科详细页面的标注范例	22
1. 针对语文课本	22
2. 针对数学课本	31
3. 针对英语	38
4. 针对历史	42
5. 针对地理	50
6. 针对政治	55
7. 针对物理	60
8. 针对化学	62
9. 针对生物	65
二、 试卷数据集标注教程	68
(一) 标注类别说明	68
(二) 详细类别介绍	68
1. 页眉 (header)	68
2. 页脚 (footer)	68
3. 页码 (page number)	69
4. 试卷名 (title)	69
5. 考生信息区 (examinee information)	69
6. 卷次 (volume number)	69
7. 注意事项 (note)	70
8. 参考公式 (reference formula)	70
9. 版块/板块 (section)	70
10. 无序列表 (unordered list)	70
11. 有序列表 (ordered list)	70
12. 一级标题 (first-level title)	71
13. 二级标题 (second-level title)	71
14. 三级标题 (third-level title)	71
15. 四级标题 (fourth-level title)	71
16. 标题 (headline)	71
17. 作者 (author)	72
18. 诗歌 (poem)	72
19. 段落 (paragraph)	72
20. 题目 (question)	72
21. 尾注 (endnote)	72
22. 补充说明 (supplementary note)	73
23. 署名行 (byline)	73
24. 题目区域 (question region)	73
25. 一级题号 (first-level question number)	74
26. 子题区域 (sub question region)	74

27. 二级题号 (second-level question number)	74
28. 三级题号 (third-level question number)	74
29. 其他题号 (other question number)	75
30. 括号框 (bracket)	75
31. 选项 (option)	75
32. 下划线区域 (underscore)	75
33. 公式 (formula)	75
34. 图片 (figure)	76
35. 图注 (caption)	76
36. 表格 (table)	76
37. 表注 (table caption)	76
38. 二维码 (QR code)	76
39. 密封线 (sealing line)	76
(三) 标注范例	77
1. 语文试卷	77
2. 数学试卷	79
3. 英语试卷	80
4. 理综 (物理、化学、生物)	82
5. 文综 (历史、地理、政治)	84
三、 报纸数据集标注教程	86
(一) 标注类别说明	86
(二) 详细类别介绍	86
1. 报眉 (folio)	86
2. 报尾 (footer)	87
3. 报头 (flag)	87
4. 导读 (teasers)	87
5. 页码 (page number)	88
6. 版块/板块 (section)	88
7. 专刊报头 (section flag)	88
8. 肩题 (kicker)	88
9. 标题 (headline)	89
10. 副标题 (deck)	89
11. 小标题 (subhead)	90
12. 首字母大写 (drop cap)	91
13. 署名行 (byline)	91
14. 段落 (paragraph)	92
15. 作者 (author)	92
16. 补充说明 (supplementary note)	93
17. 城市名称和写作时间 (dateline)	94
18. 转文行 (jump line)	94
19. 相关报道 (refer)	95
20. 头像照片 (mugshot)	95
21. 引文方块 (breakout)	95
22. 辅文 (sidebar)	96

23. 广告 (advertisement)	97
24. 索引 (index)	99
25. 条形码 (barcode)	100
27. 天气预报 (weather forecast)	100
28. 娱乐 (play)	100
29. 图片 (figure)	101
30. 图注 (caption)	101
31. 图片来源/数据来源 (credit)	101
32. 表格 (table)	102
33. 表注 (table caption)	102
34. 无序列表 (unordered list)	103
35. 有序列表 (ordered list)	103
36. 账单 (bill)	103
(三) 标注范例	104
1. 英文报纸	104
2. 中文报纸	109
四、杂志数据集标注教程	118
(一) 标注类别说明	118
(二) 详细类别介绍	118
1. 页眉 (header)	118
2. 页脚 (footer)	119
3. 页码 (page number)	119
4. 版块/板块 (section)	119
5. 肩题 (kicker)	121
6. 标题 (headline)	121
7. 副标题 (deck)	121
8. 小标题 (subhead)	122
9. 署名行 (byline)	122
10. 作者 (author)	122
11. 译者 (translator)	122
12. 首字母大写 (drop cap)	123
13. 段落 (paragraph)	123
14. 诗歌 (poem)	123
15. 脚注 (footnote)	124
16. 边注 (marginal note)	124
17. 补充说明 (supplementary note)	124
18. 引文方块 (breakout)	124
19. 辅文 (sidebar)	125
20. 二维码 (QR code)	125
21. 图片 (figure)	125
22. 图注 (caption)	125
23. 编者按 (editor's note)	125
24. 广告 (advertisement)	126
25. 有序列表 (ordered list)	126

26. 城市名称和写作时间 (dateline)	126
(三) 标注范例	127
1. 英文杂志	127
2. 中文杂志	131
五、 论文数据集标注教程	136
(一) 标注类别说明	136
(二) 详细类别介绍	136
1. 页眉 (header)	136
2. 页脚 (footer)	137
3. 页码 (page number)	137
4. 脚注 (footnote)	137
5. 边注 (marginal note)	137
6. 夹注 (interliner note)	138
7. 文章标题 (title)	138
8. 作者姓名和单位(author and department)	138
9. 章节 (section title)	138
10. 段落 (paragraph)	139
11. 首字母大写 (drop cap)	139
12. 无序列表 (unordered list)	139
13. 有序列表 (ordered list)	139
14. 算法 (algorithm)	140
15. 代码块 (code)	140
16. 公式 (formula)	140
17. 图片 (figure)	141
18. 图注 (caption)	141
19. 表格 (table)	141
20. 表注 (table caption)	141
21. 参考文献 (reference)	141
(四) 标注范例	142
六、 笔记数据集标注教程	145
(一) 标注类别说明	145
(二) 详细类别介绍	145
1. 目录 (catalogue)	145
2. 页脚 (footer)	146
3. 页码 (page number)	146
4. 章标题 (chapter title)	146
5. 标题 (headline)	146
6. 段落 (paragraph)	146
7. 一级标题 (first-level title)	147
8. 二级标题 (second-level title)	147
9. 三级标题 (third-level title)	147
10. 四级标题 (fourth-level title)	147
11. 五级标题 (fifth-level title)	147
12. 有序列表 (ordered list)	148

13. 图片 (figure)	148
14. 图注 (caption)	148
15. 表格 (table)	149
16. 表注 (table caption)	150
17. 题目 (question)	150
18. 子题 (sub question)	150
19. 一级题号 (first-level question number)	150
20. 二级题号 (second-level question number)	151
21. 选项 (option)	151
22. 公式 (formula)	151
23. 答案 (answer)	151
24. 补充说明 (supplementary note)	152
25. 下划线区域 (underscore)	152
26. 括号框 (bracket)	152
27. 作者 (author)	153
28. 诗歌 (poem)	153
(三) 标注范例	153
七、 真实数据集标注教程	159
书籍标注	159
(二) 详细类别标注	159
答案/解析 (answer)	159
(一) 标注范例	160
复杂杂志标注	162
(一) 标注类别说明	162
(二) 详细类别标注	162
(三) 标注范例	167

一、课本数据集标注教程

（一）标注类别说明

总类别为 44 类（标注时请用英文标签标注）

1. 目录 (catalogue)	2. 页眉 (header)
3. 页脚 (footer)	4. 页码 (page number)
5. 尾注 (endnote)	6. 脚注 (footnote)
7. 索引标签 (index)	8. 版块 (section)
9. 章标题 (chapter title)	10. 节标题 (section title)
11. 小节标题 (subsection title)	12. 标题 (headline)
13. 小标题 (subhead)	14. 段落 (paragraph)
15. 作者 (author)	16. 一级标题 (first-level title)
17. 二级标题 (second-level title)	18. 三级标题 (third-level title)
19. 四级标题 (fourth-level title)	20. 五级标题 (fifth-level title)
21. 无序列表 (unordered list)	22. 有序列表 (ordered list)
23. 署名行 (byline)	24. 补充说明 (supplementary notes)
25. 表格 (table)	26. 表注 (table caption)
27. 图片 (figure)	28. 图注 (caption)
29. 注释 (annotation)	30. 大题 (topic)
31. 题目区域 (question region)	32. 一级题号 (first-level question number)
33. 子题区域 (sub-question region)	34. 二级题号 (second-level question number)
35. 题目 (question)	36. 选项 (option)
37. 公式 (formula)	38. 括号框 (bracket)
39. 填空 (blank)	40. 下划线区域 (underscore)
41. 歌谱 (opera)	42. 代码 (code)
43. 诗歌 (poem)	44. 答案 (answer)

注：

①最终整张页面的标注效果可见（三），几乎涵盖了所有可能出现的情况，因此页数较多，但大多都是图片示例，请认真阅读。

②详细的标注类别介绍请看（二）。

(二) 详细类别介绍

1. 目录 (catalogue)

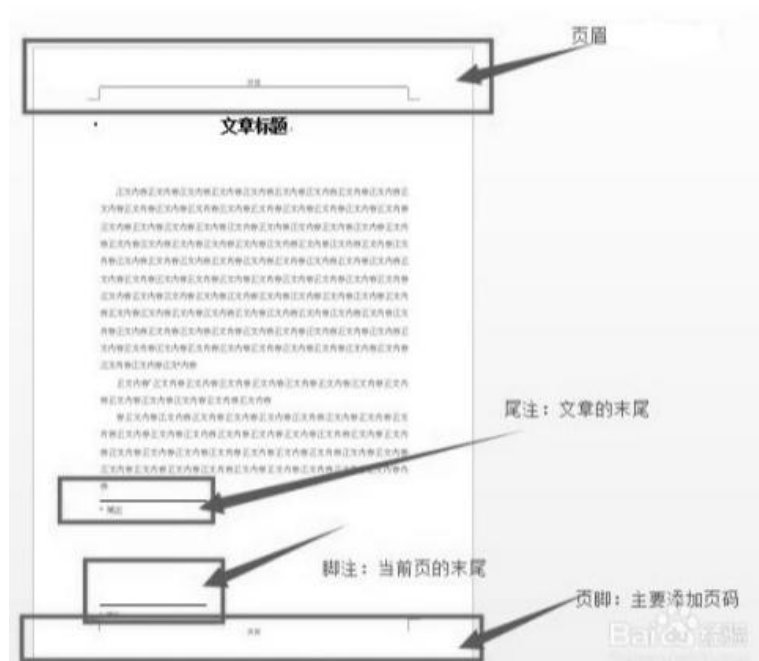
书刊上列出的篇章名目 (多放在正文前)

目录 (catalogue)

目	录
致 同 学 们	1
第一章 分子动理论 内能	
一、分子及其热运动	2
二、物体的内能	7
三、固体和液体	10
四、气体	16
第二章 能量的守恒与耗散	
一、能量守恒定律	21
二、热力学第一定律	25
三、热机的工作原理	27
四、热力学第二定律	32
五、有序、无序和熵	34
六、课题研究：家庭中的热机	38
第三章 核能	
一、放射性的发现	42
二、原子与原子核的结构	47
三、放射性衰变	50
四、裂变和聚变	54
五、核能的利用	57
第四章 能源的开发与利用	
一、热机的发展与应用	64
二、电力和电信的发展与应用	69
三、新能源的开发	75
四、能源与可持续发展	80
五、课题研究：太阳能综合利用的研究	86

2. 页眉 (header)

页眉是文档中**每个页面的顶部区域**。常用于显示文档的附加信息，可以插入时间、图形、公司微标、文档标题、文件名或作者姓名等。





注意：如果页眉由多个分类的部分组成，则每个部分都为标注为页眉



3. 页脚 (footer)

页脚是文档中每个页面的底部的区域。



注意：页眉、页脚的 优先级 大于 其他标签，如果其他标签在页眉、页脚的位置，则直接标注为页眉、页脚。

4. 页码 (page number)

书的每一页面上标明次序的号码或其他数字。一般页码插在页面底端，也有在页眉位置处。页码的优先级和页眉，页脚一致（页码在页眉、页脚的位置的时候，也标注为页码）。

例子：

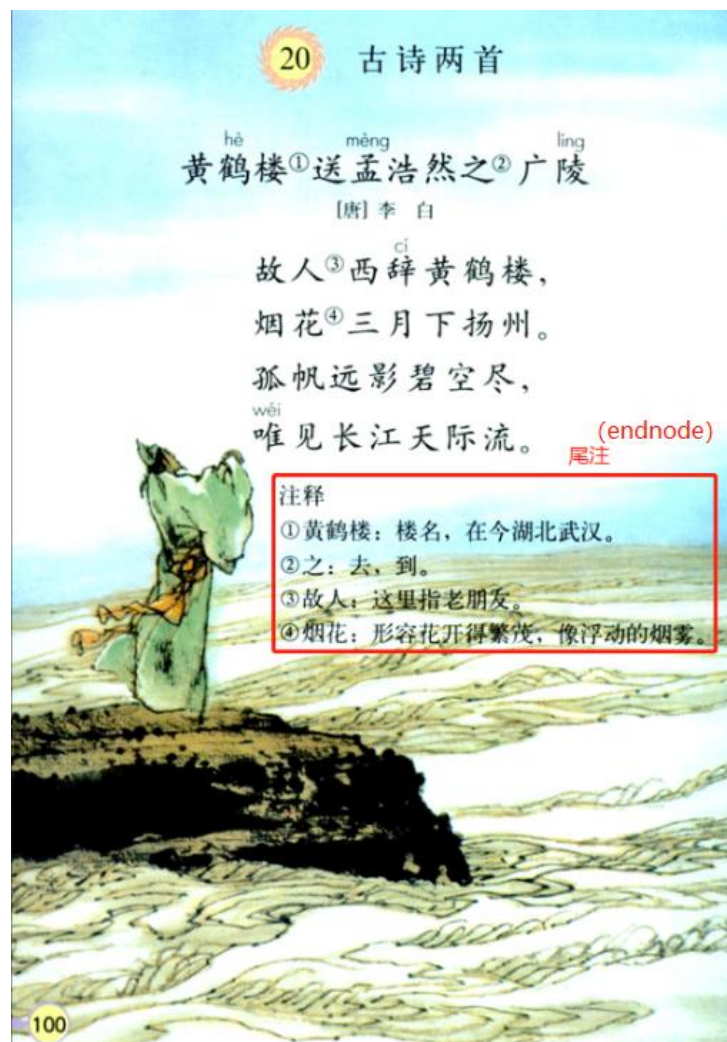


其他页码样式



5. 尾注 (endnote)

书籍中所有的注文用连续数字标出，集中排序在正文的后面进行注释。



6. 脚注 (footnote)

本页的注文集中放在版心正下方的位置



秦始皇（前 246—前 208 年在位）

◎ 至高无上的皇权和中央官制

初并天下后，秦王嬴政认为自己德高三皇，功过五帝，王的称号不足以显示自己的权势和地位。因此，他把三皇和五帝的名称合为“皇帝”，定作自己的尊号，自称“始皇帝”，希望由自己开始，子孙能够二世、三世乃至千万世地传承，永掌政权。从此，“皇帝”成为中国古代最高统治者的称谓，为历代封建王朝所沿用。

历史纵横

在古代，“皇”有“大”的意思，人们称祖先或神明为“皇”。有的史籍称伏羲，神农、黄帝为“三皇”。“帝”是上古人们想象中主宰万物的最高天神。《史记》中“五帝”指黄帝、颛顼、帝喾 (Kǔ)、唐尧、虞舜。他们都是上古时代部落或部落联盟首领，后人尊崇他们，把他们视为天神。秦始皇将“皇”和“帝”两字结合起来，说明他并不仅仅满足于作人间最高统治者，还要将自己的权威罩上神的光环。秦始皇规定：只有皇帝一人才能称“朕”；皇帝的命令称“制”或“诏”；皇帝所用的玉印称“玺”。



阳陵虎符

这是秦始皇发给驻阳陵^①将领的铜铸虎符。虎符中分为二，有十二字铭文：“甲兵之符，右才^②皇帝。左才阳陵”。调发军队，必须左、右半符合，方能生效。

秦始皇统治时期，全国的政治、经济、军事等一切大权，都由皇帝总揽。中央和地方的主要官员也都由皇帝任免。军队的调动以虎符为凭据，虎符由皇帝控制、发给。

秦始皇首创的皇帝制度，一方面以皇位世袭显示了权力的不可转移，另一方面以皇权至上显示了地位的不可僭越。这是中国古代专制制度的重要特征。

秦始皇在战国官制的基础上，建立了一套以皇权为中心的中央政权组织。在中央，设置丞相、御史大夫和太尉三个最高官职。丞相为百官之首，帮助皇帝处理全国政事；御史大夫是副丞相，执掌群臣奏章，下达皇帝诏令，并负责监察百官；太尉，负责管理全国军务。丞相之下还有诸卿^③，分别掌管着国家的各项具体事务，是中央政府的职能部门。

脚注 (footnote)

- ① 阳陵，今陕西咸阳市东。
- ② 才，即在。
- ③ 秦汉的中央官制习惯上被概括为“三公九卿”。实际上秦朝并无“三公”，那时，太尉是虚设的；汉代始有三公。秦汉时期的卿，也不一定是九个人。

7. 索引标签 (index)

书籍边缘的标签。

坐标系 为了定量地描述物体的位置及位置的变化，需要在参考系上建立适当的**坐标系** (coordinate system)。例如，当物体沿直线运动时，往往以这条直线为 x 轴，在直线上规定原点、正方向和单位长度，建立直线坐标系。如图 1.1-5 所示，某一物体运动到 A 点，此时它的位置坐标 $x_A = 3 \text{ m}$ ，若它运动到 B 点，则此刻它的坐标 $x_B = -2 \text{ m}$ 。

图 1.1-5 直线坐标系

索引标签 index

第一章 运动的描述

说一说^①

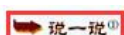
8. 版块/板块 (section)

也称栏目，多带框、或者图片、或者【历史纵横】。例如：我会认、练一练、活动与探究、资料回放、历史纵横



板块

讯传约聚挥锣呼
击拥抱泪泽克扬



板块

对于在平面上运动的物体，例如冰场上的花样滑冰运动员，要描述他们的位置，你认为应该怎样建立坐标系？

板块

科学漫步

全球卫星定位系统 (GPS)



图1.1-6 这个GPS定位器此刻位于我国哪个城市的什么部位？从显示屏中你还能获得哪些信息？

我们在地图上看到的经纬线，实际上就是在地球表面建立的坐标系，地面任何一点的位置都可以用这点的坐标（也就是经度和纬度）来确定。

向空中发射几颗人造卫星，它们不停地向地面发射信号，表明自己此刻所处的位置，地面的接收器收到这些信号后进行分析，就显示出接收器自身所在地的坐标（经度、纬度）。

目前普及型GPS定位器可以做得很小，精度能达到几米，价格也比较便宜，已经广泛应用在各种野外活动中。许多汽车上也安装了GPS定位系统。

我国独立自主研制的北斗导航卫星系统已经开始工作，并将最终具有全球定位的功能。俄罗斯和欧盟也在开发自己的卫星定位系统。



板块

探究学习总结

一、本课例评

学思之窗

明朝皇帝担心内阁变成事实上的宰相，威胁皇权，于是以司礼监的太监牵制内阁。有的学者评论道：明中期以后，皇帝多不见大臣，也不去内阁。万历皇帝二十四年不上朝，从宪宗到景宗前后竟有一百六十余年没有召见大臣，这就使太监的权力越来越大。明代废宰相的最大弊病，就是使太监头子司礼监成了事实上的宰相，甚至是事实上的皇帝。明中期以后的太监乱政，比历史上任何朝代都更加严重，其因在废宰相，过分集权于皇帝。



○ 你是否同意这位学者的观点？
○ 请你谈谈宰相制度的废除，究竟有何利弊？

其他版块样例

【学习要点】

【历史纵横】

问题与练习

思考与讨论



思考与讨论



综合性学习



调查与研究

练习与思考

综合性学习·写作·口语交际

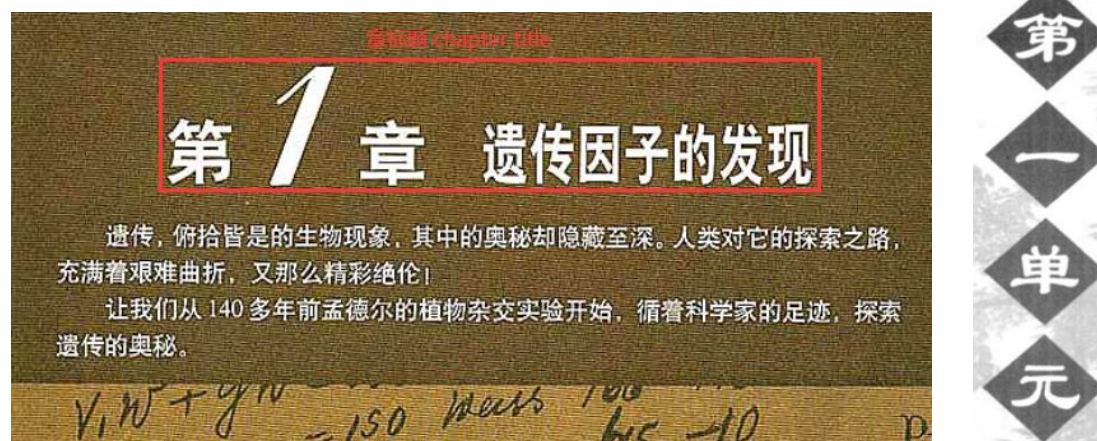


问题探讨

相关链接

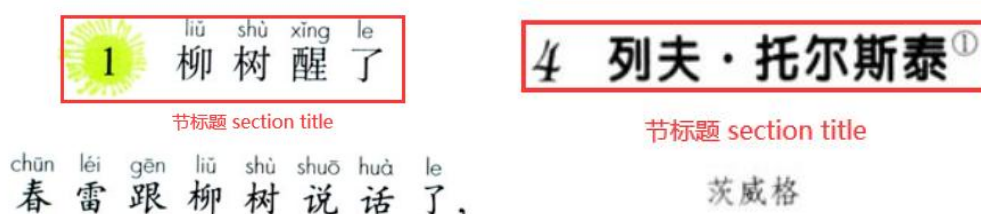
9. 章标题 (chapter title)

第一章、专题一、第一单元、UNIT 1 (英语课本)



10. 节标题 (section title)

1 1.1 课题一、第一节、第一课



第1节 基因指导蛋白质的合成

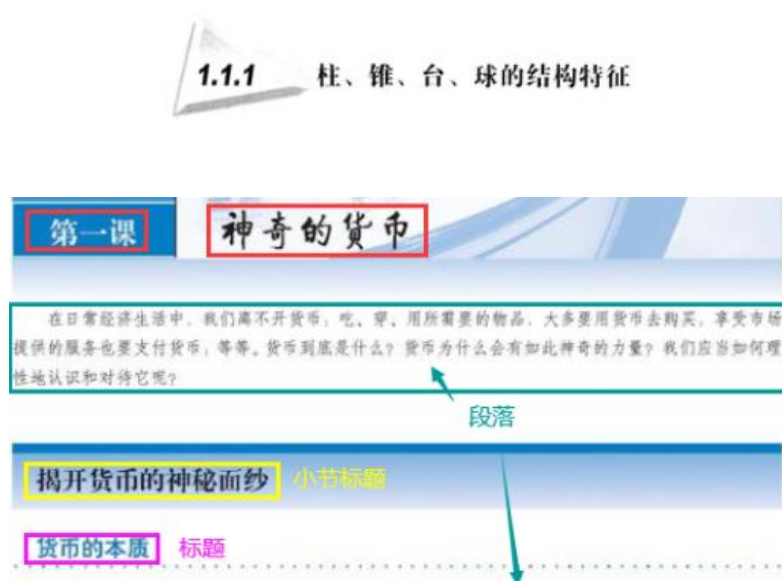


注意：①如果节标题两部分离得太远，无法直接框住，则分别标注。



11. 小节标题 (subsection title)

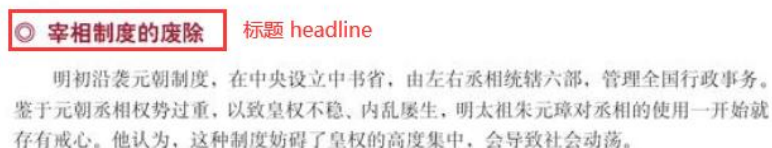
1.1.1、或节标题和标题之间的标题为小节标题（标题字号<字号<节标题字号）。



12. 标题 (headline)

①文章的标题、一般位于节标题之后，如果有小节标题，则在小节标题之后。

②板块下的标题



图片



图注 吉萨三大金字塔正照

埃及有句谚语：“世人怕时间，时间怕金字塔。”这句话是对埃及金字塔历经数千年风雨而巍然不倒的旷世奇迹的生动写照。金字塔是古埃及的国王——法老的陵墓，因其四边方锥的外形酷似汉字的“金”字，故汉语译为“金字塔”。作为古埃及文明的象征，现存于今天埃及的孟斐斯和从吉萨到代赫舒尔的墓地金字塔^①，承载着古代埃及人民的智慧和历史。它不仅是人类建筑史上的奇迹，也是世界文化遗产宝库中璀璨的明珠。

段落

【探究的主要问题】

- 古埃及文明在世界文明史上占有怎样的历史地位？

板块section

unordered list

【重要概念】

- 金字塔
- 法老
- 狮身人面像

【学思之窗】

法老是古代埃及王

金字塔的来源 标题

非洲东北部，尼罗河蜿蜒北流，每年定期泛滥。水退后，留下肥沃的黑土，便于农业种植。约从公元前3500年开始，

演示

板块 section

电场线的模拟 标题 headline

使头发屑悬浮在蓖麻油内，在油中放入电极。电极带电后，它周围产生电场。头发屑排列起来的形状显示出电场线的分布(图1.2-3)。

电场线是看不见的，这个实验只是用来模拟电场线的分布情况。



阅读

板块

1 新闻两则

节标题

毛泽东

作者

段落

两则新闻把我们带回到革命战争年代。在解放战争的战略决战阶段中，我军以排山倒海之势夺取了一个又一个伟大胜利。两则新闻高屋建瓴，气势磅礴，语言准确简洁，感情色彩鲜明，是新闻作品中的瑰宝，今天读来依然令人回肠荡气。



人民解放军百万大军横渡长江^①

标题

新华社长江前线22日22时电 人民解放军百万大军，从一千余华里的战线上，冲破敌阵，横渡长江。西起九江(不含^②)，东至江阴，均是人民解放军的渡江区域。二十日夜起，长江北岸人民解放军中路军首先突破安庆、芜湖

段落

13. 小标题 (subhead)

标题下的子标题，一般在板块下的标题下才出现。

**活动课一**

板块

标题

古代世界文化之旅

不同肤色、不同地区的人们共同缔造了人类历史，创造了辉煌的世界古代文明：古埃及人、巴比伦人、印度人以及中国人、希腊人和罗马人等，都曾经举起过照亮世界文明的火把，留下了奇特的楔形文字、千古流传的荷马史诗、“永恒的”罗马城、金字塔以及兵马俑等珍贵的历史遗产……古代文化在交流、碰撞中融合发展，推动着历史的进步。今天就让我们沿着历史的足迹，作一次虚拟的旅行，重温人类古代文化的辉煌。

活动目标

小标题

有序列表

1. 通过虚拟旅行，进一步了解和掌握世界古代的文化成就，扩展视野，提高文化素养。
2. 了解人类文化的多元性、包容性及其发展的不平衡性，认识到世界各地、各种族的人民共同创造了人类文明，推动了历史的进步。
3. 掌握搜集历史资料的途径和方法，培养动手、动脑的能力；培养同学之间的合作精神，锻炼语言和文字表达能力。

活动方式

小标题

方案一：图片展览

方案二：模拟旅行

段落

活动资源

小标题

14. 段落 (paragraph)

◎ 宰相制度的废除

段落 paragraph

明初沿袭元朝制度，在中央设立中书省，由左右丞相统辖六部，管理全国行政事务。鉴于元朝丞相权势过重，以致皇权不稳、内乱屡生，明太祖朱元璋对丞相的使用一开始就存有戒心。他认为，这种制度妨碍了皇权的高度集中，会导致社会动荡。



明太祖朱元璋
(1368—1398年在位)

历史纵横

1376年，明太祖废除总揽地方军政大权的行中书省，设三布政司、都指挥司和按察司，分管地方的行政、军政和监察，合称“三司”。三司分别隶属于中央有关部门，这样，地方权力就集中到中央。统领中央各部的宰相，职权也随之扩大。

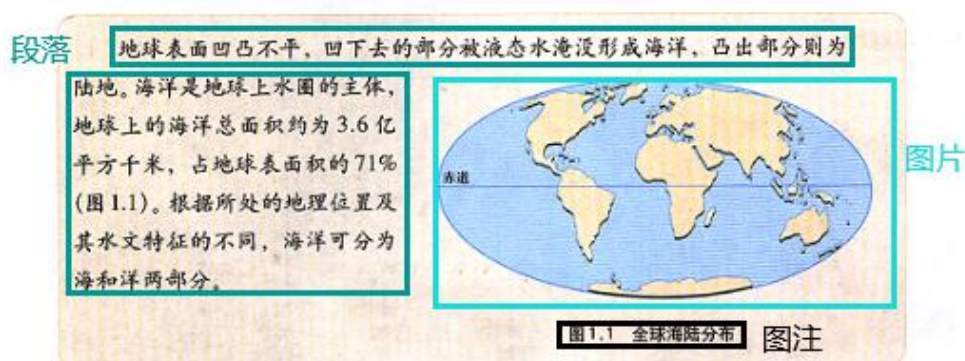
1380年，明太祖朱元璋以谋反罪诛杀胡惟庸；同时，裁撤中书省和丞相，以六部分理全国政务，直接对皇帝负责。他还下令，以后不许再立丞相。至此，秦以来一直实行的宰相制度宣告废除，君主专制进一步加强。

资料回放

废除宰相制度15年后，明太祖得意地总结道：“自古三公论道，六卿分职。自秦始置丞相，不旋踵而亡。汉、唐、宋因之，虽有贤相，然其间所用者多有小人，专权乱政。我朝罢相，设五府、六部、都察院、通政司、大理寺等衙门，分理天下庶务，彼此颉颃^①不敢相压，事皆朝廷总之，所以稳当。”

——《明太祖实录》

注意：段落可分为两部分标注，如果结构被图片打乱



15. 作者 (author)



16. 一级标题 (first-level title)

17. 二级标题 (second-level title)

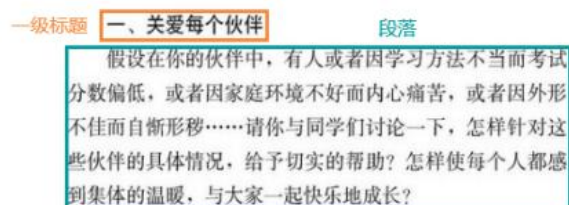
18. 三级标题 (third-level title)

19. 四级标题 (fourth-level title)

20. 五级标题 (fifth-level title)

一级标题为：一、
二级标题为：（二）、
三级标题为：1.
四级标题为：（1）
五级标题为：①

注意：只有为标题的时候才标注



1. 口算乘法 三级标题

21. 无序列表 (unordered list)

- ■ ◆ ❖ 等形状开头的无序号列表。

☆关于战争的成语故事。

☆有关战争的古今名言。

★生物体内的细胞数量是怎样增加的?
★细胞分裂过程中染色体数目有什么变化?

- ★中学生贾某，以路灯为靶子，用弹弓接连打碎三个灯泡。正当他得意之时，被巡逻的民警抓获，受到罚款处罚。
- ★中学生姜某，制作危害严重的网页病毒——“黑客绝情炸弹”，致使11万台电脑遭到该炸弹的轰炸，后被公安机关抓获，受到刑罚处罚。

- 受到法律的制裁是贾某、姜某的初衷吗?
- 他们为什么会触犯法律?我们从中受到什么警示?

无序列表

22. 有序列表 (ordered list)

1. 通过虚拟旅行，进一步了解和掌握世界古代的文化成就，扩展视野，提高文化素养。
2. 了解人类文化的多元性、包容性及其发展的不平衡性，认识到世界各地、各种族的人民共同创造了人类文明，推动了历史的进步。
3. 掌握搜集历史资料的途径和方法，培养动手、动脑的能力；培养同学之间的合作精神，锻炼语言和文字表达能力。

(1) 世界七大奇迹：<http://ihome.cuhk.edu.hk>

(2) 中国旅游网：<http://www.cnta.com>

(3) 世界旅游网：<http://www.forworldtravel.com>

23. 署名行 (byline)

①一般在段落后，例如：——邓小平、——《中国人民政治协商会议共同纲领》、

by name (英文) by Giorgio Moroder

废除宰相制度15年后，明太祖得意地总结道：“自古三公论道，六卿分职。自秦始置丞相，不旋踵而亡。汉、唐、宋因之，虽有贤相，然其间所用者多有小人，专权乱政。我朝罢相，设五府、六部、都察院、通政司、大理寺等衙门，分理天下庶务，彼此颉颃^①不敢相压，事皆朝廷总之，所以稳当。”

byline

——《明太祖实录》

②或者书籍的主编、编辑等

本册主编：钱珮玲
主要编者：谷 丹 王 嵘 钱珮玲 鲁 彬 郭慧清 白 涛 章建跃
责任编辑：王 嵘
美术编辑：王俊宏 王 艾
封面设计：林荣桓
审 读：王存志

byline 和 作者的区别是 前面有符号——，或者 编辑：××，而作者只有名字

24. 补充说明（supplementary note）

一般在段落后，带（）的说明。例如：（本文来源于...）、（注：）

(注：画线人物，冷子兴演说时已不在人世，括号中的人物，是上面人物的配偶。)

补充说明 supplementary notes

现在回忆起三年前（指1933年，编者注）提笔的光景，我以为我不应该用欺瞒来炫耀自己的见地，我并没有显明地意识着我是要匡正，讽刺或攻击些什么。也许写到了末了，隐隐仿佛有一种情感的滔滔流来推动我，我在发泄着被抑压的愤懑，毁谤着中国的家庭和社会。然而在起首，我初次有了《雷雨》一个模糊的影像的时候，逗起我的兴趣的，只是一两段情节，几个人物，一种复杂而又原始的情绪。

（曹禺《雷雨》序）

25. 表格（table）

26. 表注（table caption）

有线表格、无线表格。注意：表格是一个整体，表格内的公式，段落都不标注

中国古代历史朝代简表				表注 table note
表格 table				
朝 代	时 间	朝 代	时 间	
夏	约前 2070—约前 1600 年	南朝	420—589 年	
商	约前 1600—前 1046 年	北朝	439—581 年	
西周	前 1046—前 771 年	隋	581—618 年	
春秋	前 770—前 476 年	唐	618—907 年	
战国	前 475—前 221 年	五代十国	907—960 年	
秦	前 221—前 207 年	宋 北宋	960—1127 年	
汉 西汉	前 202—9 年	南宋	1127—1276 年	
东汉	25—220 年	辽	907—1125 年	
三国 魏	220—266 年	西夏	1038—1227 年	
蜀	221—263 年	金	1115—1234 年	
吴	222—280 年	元	1271—1368 年	
晋 西晋	266—316 年	明	1368—1644 年	
东晋	317—420 年	清前期	1636—1840 年〔鸦片战争前〕	

Food that provides energy (eg, energy-giving food)	Food that helps grow bones and muscles (eg, body-building food)	Food that helps the body fight diseases (eg, protective food)
rice noodles spaghetti bread potatoes chocolate butter cream oils nuts	meat eggs cheese milk tofu	most vegetables (eg, beans , peas , cucumbers, eggplants, peppers , mushrooms, cabbages) and fruit (eg, apples, peaches , oranges, lemons)



板块



板块

王 助 哨 敌 荡 顺 突
枪 杀 害 英 雄 冲 部

表格

王	王		从	从	
边	边		这	这	
进	进		道	道	

Statements. Tick the correct

am a good diet

er menu.

True	False
☐	☐
☐	☐
☐	☐
☐	☐
☐	☐
☐	☐

27. 图片 (figure)

28. 图注 (caption)



图片

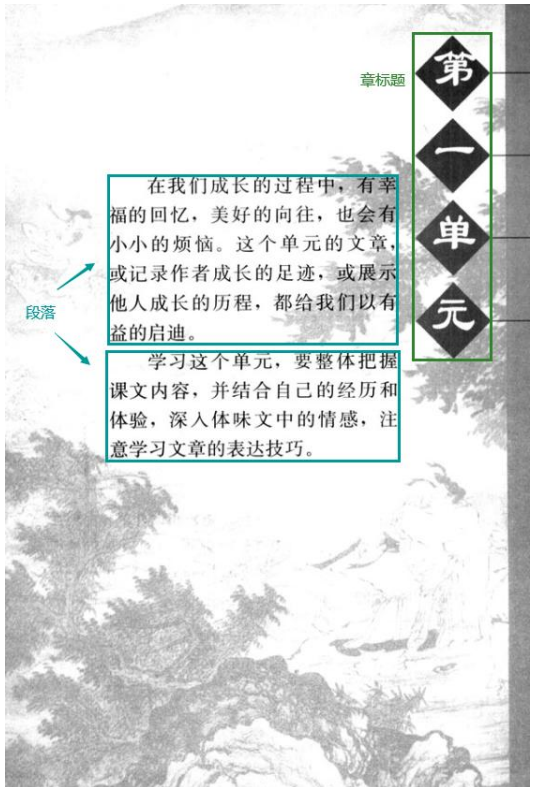
巴黎和会“三巨头”克里孟梭（前排右二）、
威尔逊（右一）、劳合·乔治（前排左二）

图注

注意：背景图片不标注

背景图片很浅，纯色的，透明度高，占据整个背景，或者占页面 60%-100%。

例如以下情况，都不标注背景图片



29. 注释 (annotation)

不在尾注、也不在脚注的注释。

9. 当死亡生物组织内的碳 14 的含量不足死亡前的千分之一时, 用一般的放射性探测器就测不到碳 14 了.

(1) 死亡生物组织内的碳 14 经过九个“半衰期”后, 用一般的放射性探测器能测到碳 14 吗?

(2) 大约经过多少万年后, 用一般的放射性探测器就测不到碳 14 了 (精确到万年)?

10. 按复利^①计算利息的一种储蓄, 本金为 a 元, 每期利率为 r , 设本利和为 y , 存期为 x , 写出本利和 y 随存期 x 变化的函数解析式. 如果存入本金 1 000 元, 每期利率为 2.25%, 试计算 5 期后的本利和是多少 (精确到 1 元)?

11. 家用电器 (如空调) 使用的氟化物的释放破坏了大气上层的臭氧层, 臭氧含量 Q 呈指数型函数变化, 满足关系式 $Q=Q_0e^{-0.0025t}$, 其中 Q_0 是臭氧含量的初始量.

(1) 100 年后, 臭氧含量约为初始量的多少?

(2) 随着时间的增加, 臭氧的含量是增加还是减少?

12. 设 $y_1=a^{3x+1}$, $y_2=a^{-2x}$, 其中 $a>0$, 且 $a\neq 1$. 确定 x 为何值时, 有:

(1) $y_1=y_2$; (2) $y_1>y_2$.

注释 ① 复利是一种计算利息的方法, 即把前一期的利息和本金加在一起算做本金, 再计算下一期的利息. 我国现行定期储蓄中的自动转存业务类似复利计算的储蓄.

30. 大题 (topic)

一 假设在《小站歌声》的故事中, 有一个学生的家人在县医院, 他事先知道了苗兰老师的病情, 却又不能说破. 试从他的视角来改写这个故事. 或改为第一人称, 从苗老师的角度来写这个故事.

31. 题目区域 (question region)

10. 哪两张卡片上的数相加得 8?
哪两张卡片上的数相加得 9?

32. 一级题号 (first-level question number)

1. 2. 3.

8. 用三角板在下面的线上画直角.

33. 子题区域 (sub question region)

(1) 拿一张长方形纸, 折出一个正方形, 剪下来.

34. 二级题号 (section-level question number)

(1) (2) (3)

(1) 拿一张长方形纸, 折出一个正方形, 剪下来.

35. 题目 (question)

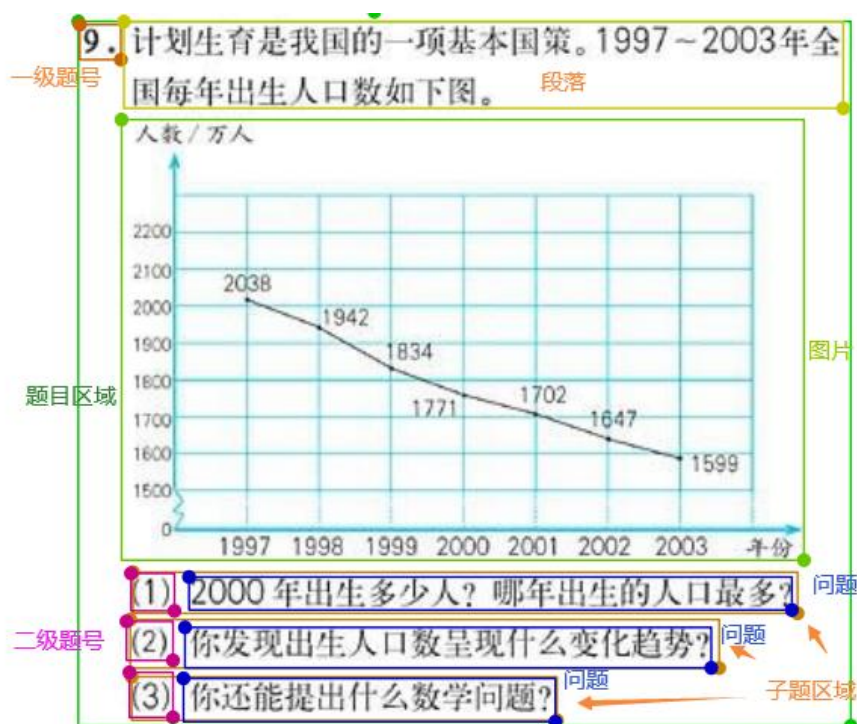
通过这两种情况的分析,我们实际上已经了解了导线受力的方向与磁场方向、电流方向的关系。你能用简洁的方法表达这个关系吗?

注意 题目 和 段落 的区别

题目: 问号结尾

段落: 没有疑问的语气

例子: 注意段落和问题的区别



注意: 英语与中文不一样 (大题等格式)

1 Read the passage carefully and think about these statements. Tick the correct boxes. Give reasons for your answers.

	True	False
1 Usually Wang Peng's restaurant was full of people.	☐	☐
2 Yong Hui could make people thin in two weeks by giving them a good diet.	☐	☐
3 Wang Peng's regular customers often became fat.	☐	☐
4 Yong Hui's menu gave customers more energy-giving food.	☐	☐
5 Wang Peng's menu gave customers more protective food.	☐	☐
6 Wang Peng decided to compete with Yong Hui by copying her menu.	☐	☐

2 In your own words explain the following sentences or parts of sentences taken from the passage.

1 Something terrible must have happened if Li Chang was not coming to eat in his restaurant as he always did.

2 He could not have Yong Hui getting away with telling people lies!

3 Perhaps with a discount and a new sign he could win his customers back!

36. 选项 (option)

A B C D

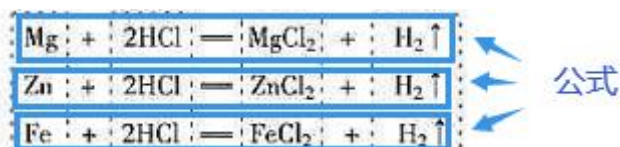
A. 阳光→草→牛→虎; B. 鼠→蛇→鹰;
C. 鹰→蛇→青蛙→昆虫; D. 草→兔→鹰。

37. 公式 (formula)

含有分式 $\frac{2}{9}$ 、根号 $\sqrt{2}$ 、上标 x^2 、下标 B_1 、等号 $x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$ 、绝对值、大于 $a > b$ 、小于号 $a < b$ 、积分公式，微分公式，化学公式等

注意： $\angle ABC$ 不算公式， $\angle A_1B_1$ 算公式

F 不算公式， F_1 算公式



公式	段落
速度分别是 v_1 和 v_2 ， $v_2 > v_1$ ，当第二个小球追上第一个小球时两球碰撞。碰撞后的速度分别是 v_1' 和 v_2' ，碰撞过程中第一个球所受第二个球对它的作用力是 F_1 ，第二个球所受第一个球对它的作用力是 F_2 。	
根据牛顿第二定律，碰撞过程中两球的加速度分别是	
$a_1 = \frac{F_1}{m_1}$ ， $a_2 = \frac{F_2}{m_2}$	公式
根据牛顿第三定律， F_1 与 F_2 大小相等，方向相反，即	
$F_1 = -F_2$	公式
所以	
$m_1 a_1 = -m_2 a_2$	公式
碰撞时两球之间力的作用时间很短，用 Δt 表示。这样，加速度与碰撞前后速度的关系就是	
$a_1 = \frac{v_1' - v_1}{\Delta t}$ ， $a_2 = \frac{v_2' - v_2}{\Delta t}$	公式

碰撞后前面的球变快，后面的球变慢，所以两球的受力方向一定相反，也就是说， F_1 与 F_2 的符号一定相反。

38. 括号框 (bracket)

[]、()、()

三 本文语言简洁而含蕴丰富。请根据文意完成下面的练习。

- 在括号里填入被省略的人称词。 括号框 段落
() 见渔人，乃大惊，问 () 所从来。() 具答之。() 便要 () 还家，设酒杀鸡作食。 括号框
- “问今是何世，乃不知有汉，无论魏晋”这句话中没有交代

39. 填空框 (blank)

○ 和方框

$$\begin{array}{ccc} 4 \square 6 = 24 & 25 + 8 \square 35 & 2 \times 6 \square 12 \\ 30 \square 6 = 24 & 34 - 20 \square 15 & 5 \times 7 \square 32 \end{array}$$

$$\begin{array}{cc} 6 + \square = \square & 8 - \square = \square \\ 2 + \square = \square & 8 - \square = \square \end{array}$$

40. 下划线区域 (underscore)

注意：只标注没有文字的下划线

我会说 弯弯的月亮像 。
 蓝蓝的天空像 。
 闪闪的星星像 。

list 我国法律禁止公民实施的行为还有：list

- * 不得故意制作、传播计算机病毒等破坏性程序，攻击计算机系统及通信网络；
- * 不得破坏草坪、花卉、树木；
- * ；
- * ；
- *

list 图片

41. 曲谱 (open)

六、唱脸谱

唱 脸 谱

1=B $\frac{4}{4}$ 阎 肃 词 姚 明 曲

$\text{♩} = 150$

($\dot{1}$ - - 3 | $\dot{5}$ - - 5 6 | $\dot{1}$ · 6 6 $\dot{1}$ $\dot{2}$ | 3 $\dot{2}$ 3 0 0 |

5 3 6 6 5 6 $\dot{1}$ | 6 5 3 6 6 5 6 $\dot{1}$ | $\dot{2}$ 6 $\dot{1}$ $\dot{1}$ $\dot{2}$ 3 | $\dot{2}$ 1 6 $\dot{2}$ $\dot{2}$ $\dot{1}$ 2 3 |

$\dot{2}$ · 5 5 6 $\dot{1}$ | $\dot{1}$ 0 3 $\dot{2}$ $\dot{1}$ 3 $\dot{2}$ $\dot{1}$ | 6 5 3 2 1) $\dot{1}$ | 3 5 5 6 $\dot{1}$ |

$\dot{1}$ 6 - - - | 6 $\dot{1}$ $\dot{2}$ 3 3 | $\dot{2}$ $\dot{2}$ $\dot{1}$ 0 0 | $\dot{6}$ · $\dot{1}$ 6 6 5 3 5 |

戏 叫做Bei-jing O -pe-ra, 没 见 过 那 五

6 5 6 $\dot{1}$ 3 - | 3 3 2 1 2 | $\dot{5}$ 3 - - 2 | 3 - - | 0 0 0 6 5 |

色的油 彩 楞 往 脸 上 画。 “四

$\dot{1}$ $\dot{1}$ $\dot{1}$ 6 5 | $\dot{3}$ 0 0 0 | 5 $\dot{1}$ 6 0 0 | 6 5 $\dot{1}$ 6 0 0 | $\dot{1}$ $\dot{2}$ 3 3 0 |

击 头 一 亮 相, (男: 哇呀……) 美 极 啦, 妙 极 啦, 简 直 O K

转 1=B (前 2=后 6)

$\dot{2}$ $\dot{2}$ $\dot{1}$ $\dot{1}$ | $\dot{1}$ - (6 6) | 3 - 5 5 3 6 5 $\dot{1}$ | 3 2 1 2 1 6 5 5 5 | 3 6 5 $\dot{1}$ 3 2 1 2 |

顶 呱 呱!

42. 代码 (code)

程序：

```
INPUT "n="; n
flag=1
IF n>2 THEN
    d=2
    WHILE d<=n-1 AND flag=1
        IF n MOD d=0 THEN
            flag=0
        ELSE
            d=d+1
        END IF
    WEND
ELSE
    IF flag=1 THEN
        PRINT n; "是质数."
    ELSE
        PRINT n; "不是质数."
    END IF
END IF
END
```

43. 诗歌 (poem)

诗歌一般左对齐

12* 听听，秋的声音

听听，
秋的声音，
大树抖抖手臂(bì)，
“刷(shuā)刷”，
是黄叶道别的话音。

听听，
秋的声音，
蟋(xī)蟀(shuài)振(zhèn)动翅膀，
“瞿(qū)瞿”，
是和阳台告别的歌韵(yùn)。

一排排大雁追上白云，
撒下一阵暖暖的叮(dīng)咛(níng)；

44. 答案 (answer)

【解】 1 000 t 赤铁矿石中含氧化铁的质量为

$$1\,000\text{ t} \times 80\% = 800\text{ t}$$

设：800 t 氧化铁理论上可以炼出铁的质量为 x 。

$$\begin{array}{ccc} \text{Fe}_2\text{O}_3 + 3\text{CO} & \xrightarrow{\text{高温}} & 2\text{Fe} + 3\text{CO}_2 \\ 160 & & 2 \times 56 \\ 800\text{ t} & & x \end{array}$$

$$\frac{160}{2 \times 56} = \frac{800\text{ t}}{x}$$

$$x = \frac{2 \times 56 \times 800\text{ t}}{160}$$

$$= 560\text{ t}$$

折合为含铁 96% 的生铁的质量为

$$560\text{ t} \div 96\% = 583\text{ t}$$

答：1 000 t 含氧化铁 80% 的赤铁矿石，理论上可炼出含铁 96% 的生铁 583 t。

人物对话标记



注意：标注时，注意区分 三级标题、小题、有序列表

标题：简短

小题：多在大题下，或者子题上方，或者有选项在周围

有序列表：举例说明：1. 2. 3. 或者 (1) (2) (3)，一般连续出现

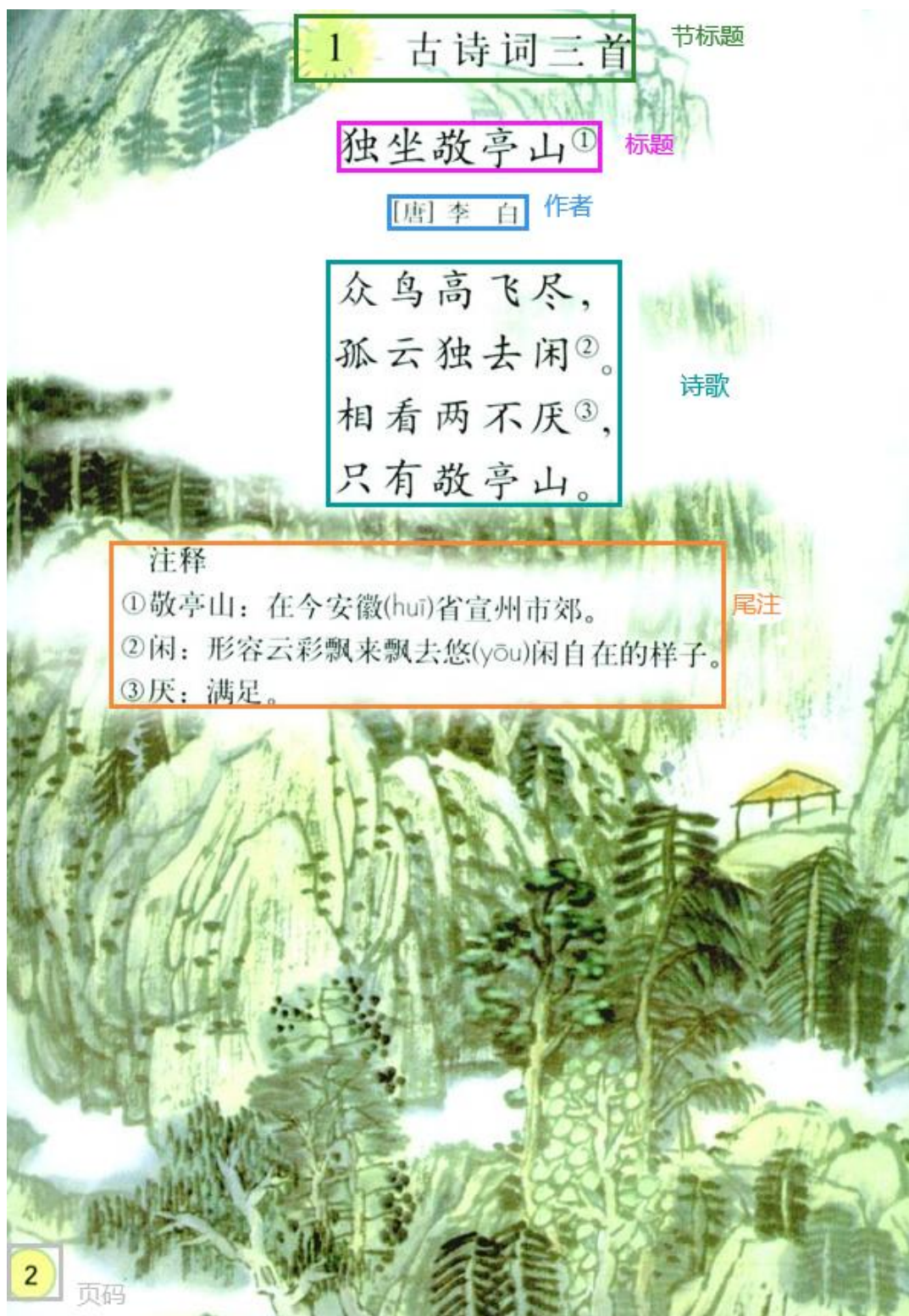
(三) 针对不同学科详细页面的标注范例

标注工具文件夹下面 sample 中 有 10 张标注样例。不确定的先查看是否样例里面出现过。

1. 针对语文课本

1.1 小学课本

注意：背景图占 70%-100% 则不标注图片



注意：①如果字体之间 间隔不大， 定义为段落， 间隔很大， 则视为无线表格。例如：图中的 子足真座纸 （段落）、 了——子 木——禾 （表格）。

②如果图片中 80%是文字， 则只标注文字部分， 不标注背景图片， 例如 z zh 。

语 文 园 地 二

板块

板块



我会连

段落

z zh

子足真座纸

c ch

春唱草穿

s sh

是伞师色声

n

流亮南暖

段落

板块



读读比比

板块



我会找

了——子	木——禾	大——天
十——叶	土——肚	田——苗

表格



图片中 80%
是文字实例：



页码

71

图片中 80%是文字，则只标注文字部分

如果我有一枝神笔，我会画很多东西给需(xū)要的人。只要人人献出一点爱，世界就会变得更美好。



7 一分钟

节标题

段落

丁零零，闹钟响了。元元打了个哈欠，翻了个身，心想：再睡一分钟吧，就一分钟，不会迟到的。

过了一分钟，元元起来了。他很快地洗了脸，吃了早点，就背[bēi]着书包上学去了。走到十字路口，他看见前面是绿灯，刚想走过去，红灯亮了。他叹了口气，说：“要是早一分钟就好了。”

zhōng
钟

líng
零

nào
闹

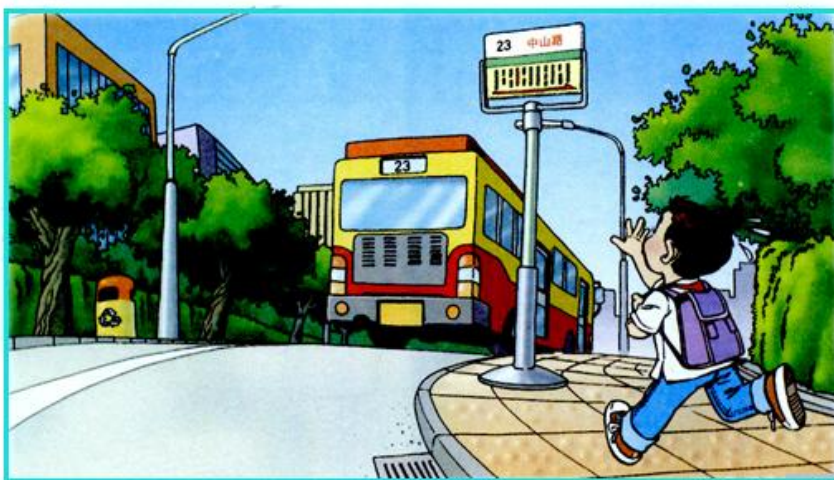
hā
哈

qiàn
欠

chí
迟

tàn
叹

段落



图片

本文根据鲁兵作品改写。

脚注

页码

31

注意：以下图片中的表格的定义

注意：表格是一个整体，表格内的公式，段落都不表注



板块

王 助 哨 敌 荡 顺 突
枪 杀 害 英 雄 冲 部

板块



表格

王	王			从	从		
边	边			这	这		
进	进			道	道		

板块



板块

朗读课文。

段落



王二小把敌人带进了埋伏圈。

敌人被王二小带进了埋伏圈。

我们一起唱《歌唱二小
放牛郎》这首歌吧！



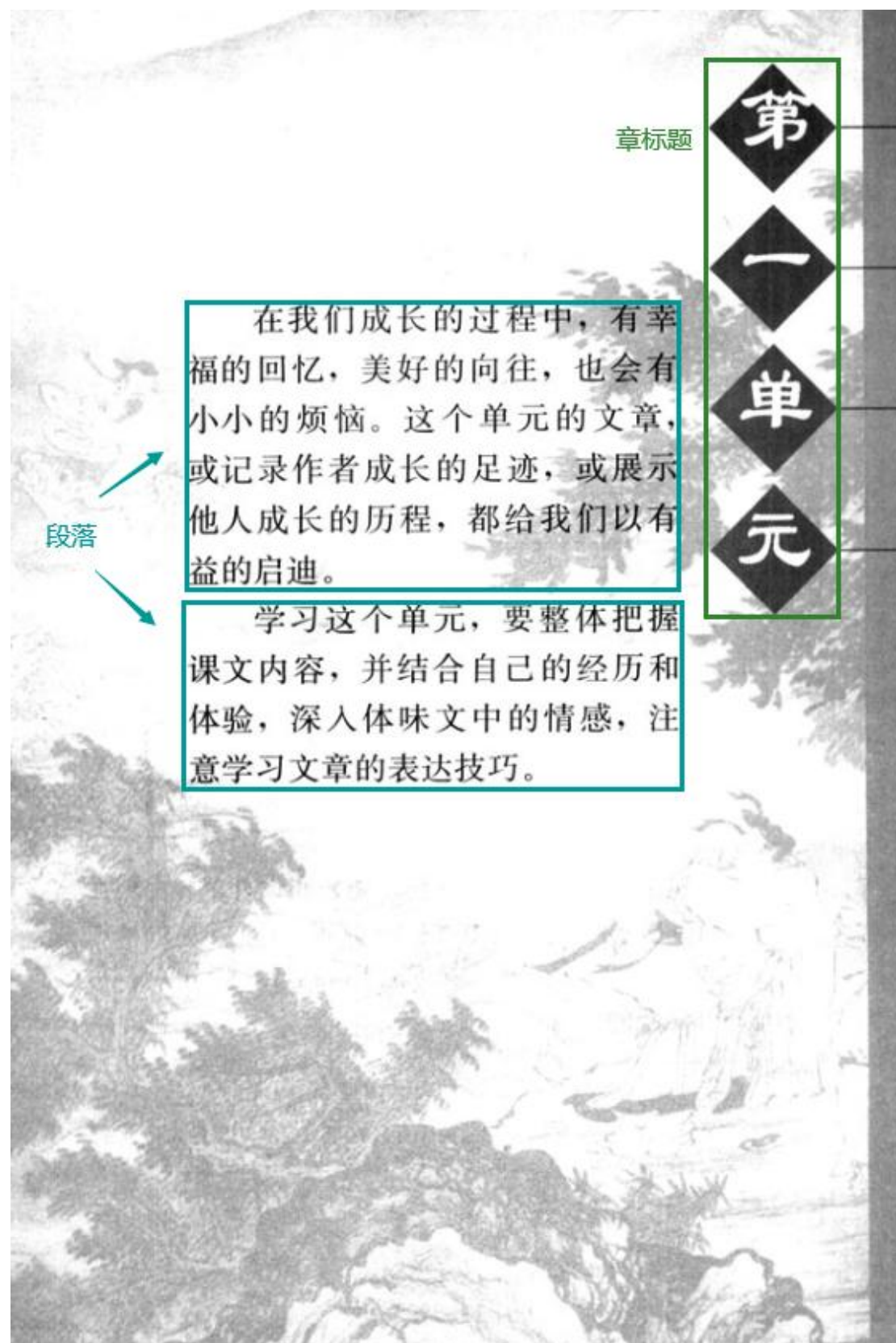
图片

页码



1.2 初中课本

注意：章标题



注意：板块 标题 脚注

页码

页眉

2

阅读·第一单元



板块

1 新闻两则

节标题

毛泽东

作者

段落

两则新闻把我们带回到革命战争年代。在解放战争的战略决战阶段中，我军以摧山倒海之势夺取了一个又一个伟大胜利。两则新闻高屋建瓴，气势磅礴，语言准确简洁，感情色彩鲜明，是新闻作品中的瑰宝，今天读来依然令人回肠荡气。



人民解放军百万大军横渡长江^①

标题

新华社长江前线 22 日 22 时电 人民解放军百万大军，从一千余华里的战线上，冲破敌阵，横渡长江。西起九江（不含^②），东至江阴，均是人民解放军的渡江区域。二十日夜起，长江北岸人民解放军中路军首先突破安庆、芜湖

段落

① 选自 1981 年 7 月 9 日《人民日报》（原载 1949 年 4 月 24 日《人民日报》）。 ②〔不含〕不包括。

脚注

注意：题目里面要注意题号还有段落

索引标签

第二单元

讨论与练习

板块

大题

一 白居易在谈诗歌创作时说：“事物牵于外，情感动于内，随感遇而形于咏叹。”（《与元九书》）这首诗就是因事兴感之作。阅读诗序，朗读并背诵全诗，说说琵琶女的琴声和身世为什么会引起诗人强烈的共鸣？你怎样理解“同是天涯沦落人，相逢何必曾相识”两句诗的意蕴？

二 本诗的音乐描写非常出色。白居易曾说：“乐者本于声，声者发于情。”试就第二段中有关琵琶女调弦的动作神情和音乐效果的描写，说说诗人是如何表现琵琶女弹奏时的“声”和“情”的。

三 结合语境，分析下列诗句的表达效果。

一级题号

1 千呼万唤始出来，犹抱琵琶半遮面

2 同有幽愁暗恨生，此时无声胜有声

3 东船西舫悄无言，唯见江心秋月白

4 夜深忽梦少年事，梦啼妆泪红罗巾

四 找一些中国古典名曲，配乐朗诵这首诗，配乐时注意音乐与诗意的谐调。

大题

题目 段落 区域

人之文，《六经》首之。就《六经》言，《诗》又首之。何者？圣人感人心而天下和平。感人心者，莫先乎情，莫始乎言，莫切乎声，莫深乎义。诗者，根情，苗言，华声，实义。上自圣贤，下至愚陋，微及豚鱼，幽及鬼神，群分而气同，形异而情一，未有声入而不应，情交而不感者。圣人知其然，因其言，经之以“六义”，缘其声，纬之以“五音”。音有韵，义有类，韵协则言顺，言顺则声易入，类举则情见，情见则感易交。于是乎孕大含深，贯微洞密，上下通而二气泰，忧乐合而百志熙。

段落

（白居易《与元九书》）

补充说明

页码 42 页脚

第一单元

章标题

这个单元学习中国古代戏曲和中外话剧。

戏剧是舞台艺术，剧本是舞台表演的依据，阅读、欣赏优秀的剧本是一种美好的文学享受。阅读中国古代戏曲作品，你会发现，那种用曲词和说白相结合表演故事的形式具有独特的艺术趣味。如果我们能注意透过曲词体味人物的内心情感，并着重欣赏曲词之美，就多少能领略到古代戏曲迷人的艺术魅力。

段落

话剧是西方戏剧的主要样式。中国话剧在产生和发展的过程中受到了西方话剧的很大影响。欣赏话剧剧本，应当注意把握剧中的主要矛盾冲突，品味个性化的人物语言。进一步，也可以试着从舞台演出的角度，去推想戏剧的艺术效果。



注意：①索引标签、标题、小标题的标注

②如果段落为对话形式，则把人名也框进段落。例如：哈姆雷特 这事...

节标题后一般是标题，如果标题下还有子标题，则为子标题

3 哈姆莱特^① 节标题

莎士比亚 作者

图片

索引标签

哈姆莱特

第五幕 标题

第二场 城堡中的厅堂 子标题

段落

哈姆莱特及霍拉旭^②上。

哈姆莱特 这事谈到这里为止，现在我可以让你知道另外一段事情。你还记得当初的一切经过情形吗^③？

霍拉旭 记得，殿下！

哈姆莱特 当时在我的心里有一种战争，使我不能睡眠；我觉得

我的处境比戴了脚镣的叛徒还要难受。我就鲁莽行事。——结果倒鲁莽对了，我们应该承认，有时候一时孟浪^④，往往反而可以做出一些为我们的深谋密虑所做不成功的事；从这一点上，我们可以看出来，无论我们怎样辛苦图谋，我们的结果却早已有一种冥冥中的力量把它布置好了。

霍拉旭 这是无可置疑的。

哈姆莱特 我从舱里起来，把一件航海的宽衣罩在我的身上，在黑暗之中摸索着找寻那封

莎士比亚画像 图注

脚注

① 节选自《莎士比亚全集》第六卷（人民文学出版社1978年版）。朱生豪译。略有改动。莎士比亚（1564—1616），欧洲文艺复兴时期英国伟大的诗人和戏剧家。他的剧本流传下来的有三十多种，其中著名的有《李尔王》《哈姆莱特》《奥赛罗》《罗密欧与朱丽叶》等。《哈姆莱特》共五幕，这里节选的是第五幕第二场，即全剧的结尾部分。《哈姆莱特》的主要情节是：丹麦王子哈姆莱特的父王突然死去了，母后匆匆地改嫁给他的叔父——新王克劳狄斯。正是克劳狄斯谋杀了老国王，哈姆莱特肩负着为父报仇、重整朝纲的重任。哈姆莱特一时鲁莽，误杀了大臣波洛涅斯。克劳狄斯借口保护哈姆莱特，立即打发他去英格兰，想借英格兰国王之手杀掉他。哈姆莱特识破了他的诡计，半路上逃了回来。波洛涅斯是哈姆莱特的情人奥菲莉娅的父亲，奥菲莉娅受到情人哈姆莱特“变心”和父亲被杀的双重打击后，精神恍惚，落水而死。奥菲莉娅的哥哥雷欧提斯对哈姆莱特极为怨恨，克劳狄斯趁机拉拢他，两人合谋设计杀死哈姆莱特。本文就是从这里开始的。

② 〔霍拉旭〕哈姆莱特的好友。

③ 指哈姆莱特一路上有克劳狄斯的亲信吉尔登斯吞和罗森格兰兹监视着，被克劳狄斯遣往英国一事。吉尔登斯吞和罗森格兰兹本来是哈姆莱特的儿时好友，被克劳狄斯收买，一直奉命刺探、监视哈姆莱特。

④ 〔孟浪〕鲁莽草率。

页码

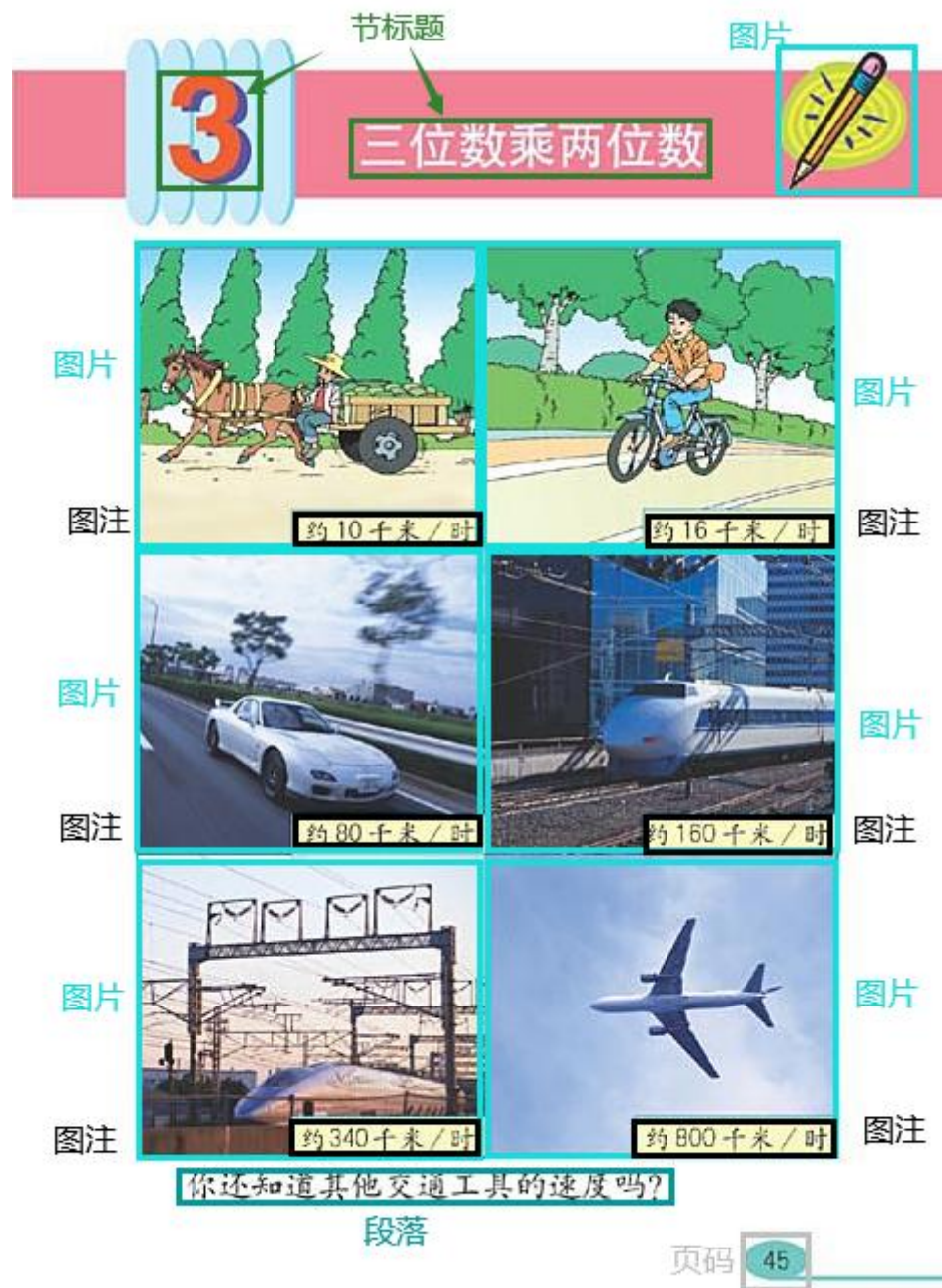
25

2. 针对数学课本

2.1 小学课本（细节较多，仔细阅读）

注意：①节标题间隔太远，分开标注

②图片、图注标注方式



注意：题目范围包括整个题目区域，一般含有题号，段落等

一级题号 填空 段落

5. 在 里填上 “+”、“-”、“×”、“>”、“<” 或 “=”。

题目区域

4 6 = 24 公式 25 + 8 35 2 × 6 12

30 6 = 24 公式 34 - 20 15 5 × 7 32

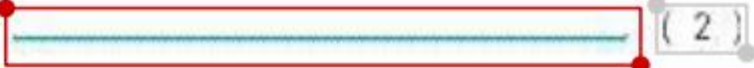
一级题号 填空

6. $5 \times 7 + 20$ 公式 $7 \times 9 - 9$

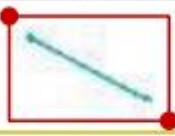
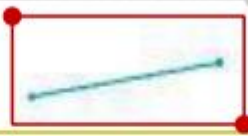
$56 - 8 - 8$ $46 - 38 + 25$

7. 量一量图中两条线段的长，再计算出两条线段接起来有多长。第二条线段比第一条线段长多少？ 问题

图片  (1) 图注

图片  (2)

8. 用三角板在下面的线上画直角。 段落

一级题号 图片  

9. (1) 拿一张长方形纸，折出一个正方形剪下来。 子题区域 段落

二级题号 (2) 拿这张正方形纸折成 4 个一样的三角形，把它们剪开。 子题区域 段落

(3) 用这 4 张三角形纸，再拼成一个长方形。 子题区域 段落

106 页码

题目区域

1. 口 算 乘 法

三级标题

一级
题号

1

图片



人骑自行车1小时约行16千米。

段落

二级题号



特快列车1小时约行160千米。

子题
区域

(1) 人骑自行车3小时可以行多少千米?

题目

公式

$$\begin{aligned} 10 \times 3 &= 30 \\ 6 \times 3 &= 18 \\ 30 + 18 &= 48 \end{aligned}$$

$$16 \times 3 = 48 \text{ (千米)}$$

$$\begin{array}{r} 16 \\ \times 3 \\ \hline 48 \end{array}$$

公式



图片

二级题号

答：人骑自行车3小时可以行48千米。

段落

子题
区域

(2) 特快列车3小时可以行多少千米?

题目

公式 $160 \times 3 = \square \text{ (千米)}$

下划线区域

段落

你是怎么算的? 在小组内交流一下。



图片

答：特快列车3小时可以行 $\square$ 千米。

段落

做一做

$$18 \times 4 =$$

$$24 \times 3 =$$

$$25 \times 2 =$$

$$14 \times 6 =$$

$$130 \times 5 =$$

$$2 \times 380 =$$

$$150 \times 6 =$$

$$7 \times 13 =$$

46

公式

注意：图片中重要对话要标注

一级题号	公式	图片	题目区域
5.	$121 \div 17$ $420 \div 58$ $342 \div 57$ $200 \div 49$ $401 \div 79$ $84 \div 28$		题目区域
6.	(1) 春芽鸡场星期一收160千克鸡蛋，18千克装一箱。可以装多少箱，还剩多少千克？ (2) 春芽鸡场星期一收的鸡蛋，18千克装一箱。装好8箱后还剩16千克。星期一收了多少千克鸡蛋？		题目 子题区域 二级题号 题目区域 图片
7.	一共有200棵树苗。 每行种28棵		题目 题目区域 图片 段落
8.	每块展板放48件。		题目 区域 图片 学校一共展示了336件昆虫标本，可以放满几块展板？

87 页码

注意：一元一次方程、和乘法、除法、加法等都应该视为一个整体公式标注

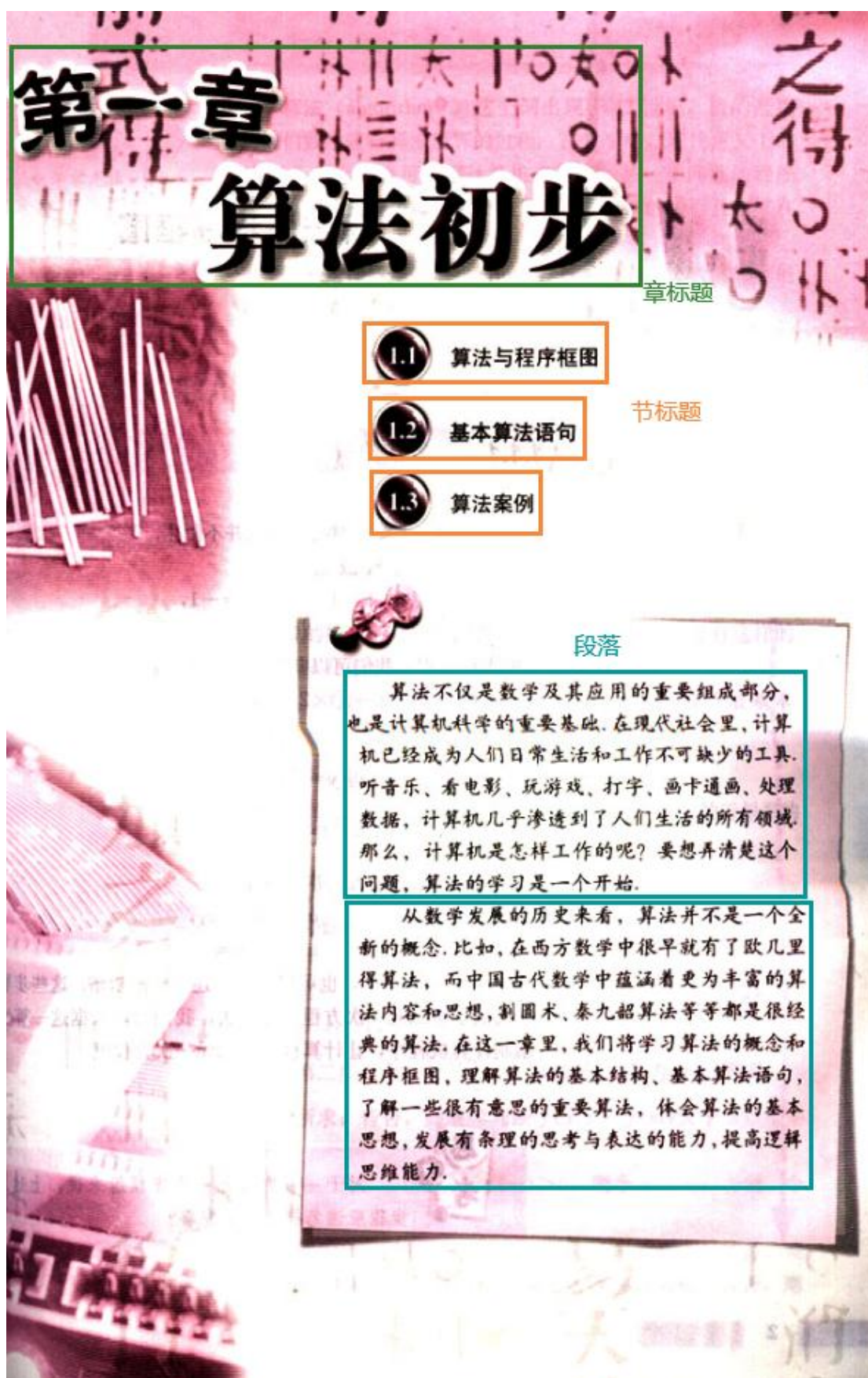
解：设航模小组有 x 人。

公式

下划线区域

$$\begin{aligned}
 x + \frac{1}{4}x &= 25 \\
 (1 + \frac{1}{4})x &= 25 \\
 x &= 25 \div \frac{5}{4} \\
 x &= \boxed{}
 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r}
 6 \\
 50 \overline{) 370} \\
 \underline{300} \\
 70
 \end{array}$$



注意：节标题离得远，则分两部分

节标题

1.1

集合

1.1.1 集合的含义与表示

小节标题

段落

在小学和初中，我们已经接触过一些集合，例如，自然数的集合，有理数的集合，不等式 $x-7 < 3$ 的解的集合，到一个定点的距离等于定长的点的集合（即圆），到一条线段的两个端点距离相等的点的集合（即这条线段的垂直平分线）……

那么，集合的含义是什么呢？我们再来看下面的一些例子：

有序列表

- (1) 1~20 以内的所有质数；
- (2) 我国从 1991~2003 年的 13 年内所发射的所有人造卫星；
- (3) 金星汽车厂 2003 年生产的所有汽车；
- (4) 2004 年 1 月 1 日之前与我国建立外交关系的所有国家；
- (5) 所有的正方形；
- (6) 到直线 l 的距离等于定长 d 的所有的点；
- (7) 方程 $x^2 + 3x - 2 = 0$ 的所有实数根；
- (8) 新华中学 2004 年 9 月入学的高一学生的全体。

段落

例（1）中，我们把 1~20 以内的每一个质数作为元素，这些元素的全体就组成一个集合；同样地，例（2）中，把我国从 1991~2003 年的 13 年内发射的每一颗人造卫星作为元素，这些元素的全体也组成一个集合。

板块

思考?

题目

上面的例（3）到例（8）也都能组成集合吗？它们的元素分别是什么？归纳总结这些例子，你能说出它们的共同特征吗？

页码

2

注意：题目、题号、题目中的段落、子题，以及题目范围等

第三章

第三章 函数的应用

第三章

一级题号

段落

公式

B 组 标题

1. 先用求根公式求出方程 $2x^2 - 3x - 1 = 0$ 的解, 然后再借助计算器或计算机, 用二分法求出这个方程的近似解 (精确到 0.01).

公式

2. 借助计算器或计算机, 用二分法求方程 $x^3 + 5 = 6x^2 + 3x$ 的近似解 (精确到 0.1).

段落

3. 设函数 $f(x) = -x^2 - 3x - 4$

段落

(1) 若 $g(x) = 2 - [f(x)]^2$, 求 $g(x)$ 的解析式;

(2) 借助计算器或计算机, 画出函数 $g(x)$ 的图象;

(3) 求出函数 $g(x)$ 的零点 (精确到 0.1).

子题区域

1. 某教育基金会 50 年前成立时共有基金 440 万元, 基金会将这部分基金用于投资, 每年将投资收益的一半用于资助教育事业. 已知今年这个基金会投入教育事业 68 万元, 问它的平均年收益率为多少 (精确到 0.01%)?

题目

Figure 1-1-1 is a diagram illustrating the analysis of the structure of the 'Using Information Technology to Find the Approximate Solution of the Equation' section. The diagram shows the hierarchical structure of the text, with labels for 'Section' (版块), 'Title' (标题), 'Paragraph' (段落), 'Section Number' (一级题号), 'Section Number' (二级题号), 'Section Area' (题目区域), and 'Image' (图片). The content includes the title 'Using Information Technology to Find the Approximate Solution of the Equation', the introduction paragraph, the first paragraph about using a calculator or computer, the second paragraph about setting the floating-point number to 2, the third paragraph about selecting the 'solve' command, the image of the calculator screen, and the fourth paragraph about inputting the equation $2x^2 + 3x = 7$.

3. 针对英语

3.1 初中课本

注意：图片上的段落

UNIT 12

Section A

My favorite subject is science.

Language Goals: Talk about preferences; Give reasons
语言目标：谈论喜好；表述理由

1a

Match the words with the pictures.
将单词与图片匹配。

1. P.E.

2. art

3. science

4. music

5. math

6. Chinese

1b

Listen and circle the subjects in 1a you hear.

听录音，在活动 1a 中圈出你听到的学科。

1c

PAIRWORK 结对活动

Practice the conversation below. Then make your own conversations. 练习下面的对话。然后编新对话。

A: What's your favorite subject?

B: My favorite subject is science.

What's your favorite subject?

My favorite subject is science.

1b

Listen and circle the subjects in 1a you hear.

听录音，在活动 1a 中圈出你听到的学科。

1c

PAIRWORK 结对活动

Practice the conversation below. Then make your own conversations. 练习下面的对话。然后编新对话。

A: What's your favorite subject?

B: My favorite subject is science.

71

页码

38

SELF CHECK

板块

大题

1

Key word check. Check (✓) the words you know.

- | | | | | | |
|---------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| ☐ classroom | ☐ hallway | ☐ arrive | ☐ late | ☐ outside | ☐ uniform |
| ☐ sports shoes | ☐ go out | ☐ practice | ☐ can | ☐ can't | ☐ have to |
| ☐ listen | | | | | |

本栏

2

Write five new words in your notebook.

大题

3

List the rules of the Jones family. Then imagine you are a child in the Jones family. Write a letter to Dr Know about the rules in your house.

FAMILY RULES

标题

有序列表 ordered list

1. Don't talk loudly at home.
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____

下划线区域



Just for Fun!

板块

图片 (3张)

图片 (6张)



页码

76

UNIT 12 • Don't eat in class.

页脚

表格

count /kaunt/ <i>v.</i> 有价值; 重要	p.108	mail /'meil/ <i>n.</i> 邮件; 邮包; 邮政	P.115
Unit 14		ancestor /'ænsəstə(r)/ <i>n.</i> 祖先; 祖宗	p.116
bathing /'beɪdɪŋ/ <i>n.</i> 游泳; 洗澡	p.110	root /ru:t/ <i>n.</i> 根; 根源	p.116
suit /su:t/, /sju:t/ <i>n.</i> (一套) 衣服	p.110	overseas /'əʊvə(r)si:z/ <i>adj.</i> 海外的; 国外的	p.116
bathing suit 游泳衣; 泳装	p.110	homeland /'həʊmlænd/ <i>n.</i> 祖国; 故乡	p.116
towel /'taʊəl/ <i>n.</i> 手巾; 毛巾	p.110	government /'gʌvənmənt/, /'gʌvənmənt/ <i>n.</i> 政府	p.116
water /'wɔ:tər/, /'wɔ:tə/ <i>v.</i> 浇灌; 浇水	p.110	so far 到目前为止	p.116
guidebook /'gaɪdbʊk/ <i>n.</i> 手册; 指南	p.110	southern /'sʌðə(r)n/ <i>adj.</i> 南方的; 在南方的	p.116
clean out 清除; 把……打扫干净	p.111	villager /'vɪlɪdʒə(r)/ <i>n.</i> 村民; 乡村居民	p.116
refrigerator /rɪ'frɪdʒəreɪtə(r)/ <i>n.</i> 冰箱	p.111	thanks to 幸亏; 由于; 因为	p.116
garage /gə'reɪʒ/, /'gærɪdʒ/ <i>n.</i> 汽车库; 汽车间	p.111	strongly /'strɒŋli/, /'strɒŋli/ <i>adv.</i> 坚定地; 坚决地	p.117
suitcase /'su:tkeɪs/, /'sju:tkeɪs/ <i>n.</i> (旅行用) 小提箱; 衣箱	p.111	purpose /'pɜ:(r)pəs/ <i>n.</i> 目的; 意图	p.117
get back to sb. (口语) 过一会再与某人通话 (尤用于打电话)	p.112	step /step/ <i>n.</i> 步; 脚步; 步骤	p.117
chop /tʃɔ:p/, /tʃɒp/ <i>v.</i> 砍; 劈; 剁	p.112	look forward /'fɔ:(r)wəd(r)d/ to 盼望; 期待	p.117
wood /wud/ <i>n.</i> 木头; 木材	p.112	Crystal /'krɪstəl/ 克里斯特尔 (姓或女名)	p.112
light /laɪt/ <i>v.</i> 点燃; 点着	p.112	Elise /'i:li:z/ 埃莉斯 (女名)	p.112
well /wel/ <i>n.</i> 井; 水井	p.112	Mariah /mə'reɪə/ 玛丽亚 (女名)	p.115
farm /fɑ:(r)m/ <i>n.</i> 农场; 农庄	p.112	Carey /'keɪ/, /'keəri/ 凯里 (姓氏)	P.115
anyway /'eniweɪ/ <i>adv.</i> 不管怎样; 不论用何种方式	p.112	Unit 15	
award /ə'wɔ:(r)d/ <i>n.</i> 奖赏; 奖金; 奖品	p.113	manatee /'mænəti:/ <i>n.</i> 海牛	p.118
wave /weɪv/ <i>n.</i> 波浪; 波涛	p.114	furry /'fɜ:rɪ/ <i>adj.</i> 毛皮的; 似毛皮的; 长有毛皮的	p.118
scene /si:n/ <i>n.</i> 舞台	p.114	enormous /ɪ'nɔ:(r)məs/ <i>adj.</i> 巨大的; 庞大的	p.118
hit /hɪt/ <i>n.</i> 成功且轰动一时的事物 (如歌曲等); 打击; 碰撞 <i>v.</i> 打击; 碰撞	p.114	playful /'pleɪfəl/ <i>adj.</i> 顽皮的; 爱玩耍的	p.118
appear /ə'pɪr/, /ə'piə/ <i>v.</i> 出现; 露面; (公开) 演出	p.114	aggressive /ə'ɡresɪv/ <i>adj.</i> 侵犯的; 挑衅的	p.118
lead /li:d/ <i>n.</i> (戏剧、电影等中的) 主角	p.114	gray /ɡreɪ/ <i>adj. & n.</i> 灰色(的); 偏灰色(的)	p.118
lead singer 主唱者	p.114	spotted /'spɔ:tɪd/, /'spɒtɪd/ <i>adj.</i> 有斑点的; 有点子的	p.118
some day (= someday) 来日; 将来某一日; 有朝一日	p.114	kangaroo /kæŋɡə'ru:/ <i>n.</i> 袋鼠	p.118
be off 离开; 走开	p.114	chimpanzee /tʃɪmpæn'zi:/ <i>n.</i> 黑猩猩	p.118
poem /'pəʊɪm/ <i>n.</i> 诗; 韵文	p.114	cheetah /tʃi:tə/ <i>n.</i> 猎豹	p.118
cupboard /'kʌbə(r)d/ <i>n.</i> 食橱; 碗橱; 衣橱	p.115	mangrove /'mæŋɡrəʊv/ <i>n.</i> 红树 (一种热带树木; 生于水中或水边)	p.119
turn /tɜ:(r)n/ <i>n.</i> (依次轮流到每个人的) 一次机会	p.115	swamp /swɑ:mp/, /swɒmp/ <i>n.</i> 沼泽; 沼泽地	p.119

3.2 高中课本

注意：很小的图片不标注，行号不标注，例如图中的小录音带，和 5

章标题

Unit 1

章标题

Festivals around the world

板块

Warming Up

段落

Festivals are meant to celebrate important times of year. Different countries have different festivals. Work in groups and list below three more Chinese festivals that you know. Discuss when they **take place**, what they celebrate and what people do at that time. Then tell the group which festival is your favourite and why.

Festival	Time of year / date	What it celebrates	What people do
Mid-Autumn Festival	autumn/fall	the beauty of the full moon, harvest , time with family and friends	give and eat mooncakes, watch the full moon with family and friends

表格

板块

Pre-reading

题目 区域

What festivals or celebrations do you have in your city or town? What part of a festival do you like best – the activities, the music, the sights, the food or the people who visit?

Look at the pictures and title of the passage below. Discuss in pairs what kind of information you think will be introduced in the passage.

段落

板块

Reading

题目区域

FESTIVALS AND CELEBRATIONS

Festivals and celebrations of all kinds have been held everywhere since ancient times. Most ancient festivals would celebrate the end of cold weather, planting in spring and harvest in autumn. Sometimes celebrations would be held after **hunters** had caught animals. At that time people would **starve** if food was difficult to find, especially during the cold winter months. Today's festivals have many **origins**, some **religious**, some seasonal, and some for special people or events.

段落

Festivals and celebrations of all kinds have been held everywhere since ancient times. Most ancient festivals would celebrate the end of cold weather, planting in spring and harvest in autumn. Sometimes celebrations would be held after **hunters** had caught animals. At that time people would **starve** if food was difficult to find, especially during the cold winter months. Today's festivals have many **origins**, some **religious**, some seasonal, and some for special people or events.

图片



Wanguo Festival

图注

1 页码

41

Using Language

板块

Reading and listening

板块

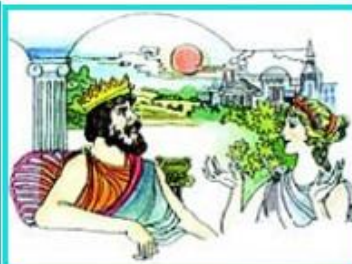


THE STORY OF ATLANTA 标题

图片

段落

Atlanta was a Greek princess. She was very beautiful and could run faster than any man in Greece. But she was not allowed to run and win **glory** for herself in the Olympic Games. She was so angry that she said to her father that she would not marry anyone who could not run faster than her. Her father said that she must marry, so Atlanta made a **bargain** with him. She said to him, "These are my rules. When a man says he wants to marry me, I will run against him. If he cannot run as fast as me, he will be killed. No one will be pardoned."



图片



Many kings and princes wanted to marry Atlanta, but when they heard of her rules they knew it was **hopeless**. So many of them sadly went home, but others stayed to run the race. There was a man called Hippomenes who was amazed when he heard of Atlanta's rules. "Why are these men so **foolish**?" he thought. "Why will they let themselves be killed because they cannot run as fast

as this princess? However, when he saw Atlanta come out of her house to run, Hippomenes changed his mind. "I will marry Atlanta – or die!" he said.

段落

The race started and although the men ran very fast, Atlanta ran faster. As Hippomenes watched he thought, "How can I run as fast as Atlanta?" He went to ask the Greek Goddess of Love for help. She promised to help him and gave him three golden apples. She said, "Throw an apple in front of Atlanta when she is running past. When she stops to pick it up, you will be able to run past her and win." Hippomenes took the apples and went to the King. He said, "I want to marry Atlanta." The King was sad to see another man die, but Hippomenes said, "I will marry her – or die!" So the race began.

大题

1 Read the statements first and then read the passage quickly. Decide whether they are true or false and give a reason.

一级
题号题目
区域

- 1 She practised running to compete in the Olympic Games. 段落 表格
- 2 At first Hippomenes understood why men ran against Atlanta.
- 3 Atlanta was not sure she could win. 段落
- 4 She was so angry about the fact that she could not run in the Olympics.
- 5 She made as many men as she could share her pain.
- 6 Her father did not understand her wish to compete in the Olympics.
- 7 He did not refuse her wish to choose her husband in a race.

True	False
☐	☐
☐	☐
☐	☐
☐	☐
☐	☐
☐	☐
☐	☐

大题

2 Read the story again carefully and then discuss in pairs: What will happen during the race between Hippomenes and Atlanta? Who do you think will win the race?

4.1 初中课本

章标题

第二单元

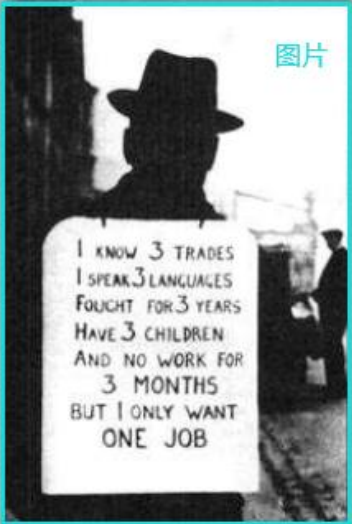
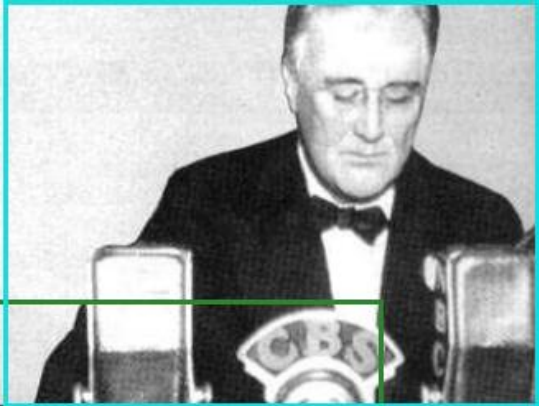
凡尔赛—华盛顿体系下的世界

图片

- 《凡尔赛和约》和《九国公约》
- 1929~1933 年资本主义经济危机
- 罗斯福新政
- 法西斯的暴行

unordered list

图片



第3课

凡尔赛—华盛顿体系

图片



福煦车厢 图注

图中的这节火车车厢现在已经不存在了，但它在历史上却十分著名。它曾作为第一次世界大战协约国总司令福煦的活动指挥部，还是一次大战末期法德签订停战协定、德国正式投降的地方，后来在二次大战中又成为德法签订停战协定、法国投降的地方。那么，在第一次世界大战结束之后，帝国主义列强是如何“安排”战后世界的呢？这种安排是否能够持久呢？

段落

战后的“新秩序” 标题

段落

1919年1月，战胜的协约国集团为了缔结和约，对战后的世界做出安排，在巴黎召开了会议，这就是巴黎和会。参加会议的有27个国家^①。会议被法国总理克里孟梭、英国首相劳合·乔治和美国总统威尔逊操纵。作为战胜国的中国和其他弱国在和会上处于完全无权的地位。帝国主义国家之间矛盾重重，和会持续了五个月。



图片

巴黎和会“三巨头”克里孟梭（前排右二）、威尔逊（右一）、劳合·乔治（前排左二）

图注

1919年6月，协约国与德国签订了《凡尔赛和约》，对德国的领土、军事、政治、赔款、殖民地等问题做出的规定包括：

段落

^① 如果加上英国的4个自治领和印度，共32个。

脚注

注意：标题、小标题的定义



板块

活动课一

标题

古代世界文化之旅

不同肤色、不同地区的人们共同缔造了人类历史，创造了辉煌的世界古代文明：古埃及人、巴比伦人、印度人以及中国人、希腊人和罗马人等，都曾经举起过照亮世界文明的火把，留下了奇特的楔形文字、千古流传的荷马史诗、“永恒的”罗马城、金字塔以及兵马俑等珍贵的历史遗产……古代文化在交流、碰撞中融合发展，推动着历史的进步。今天就让我们循着历史的足迹，作一次虚拟的旅行，重温人类古代文化的辉煌。

活动目标

小标题

有序列表

1. 通过虚拟旅行，进一步了解和掌握世界古代的文化成就，扩展视野，提高文化素养。
2. 了解人类文化的多元性、包容性及其发展的不平衡性，认识到世界各地、各种族的人民共同创造了人类文明，推动了历史的进步。
3. 掌握搜集历史资料的途径和方法，培养动手、动脑的能力；培养同学之间的合作精神，锻炼语言和文字表达能力。

活动方式

小标题

方案一：图片展览

段落

方案二：模拟旅游

活动资源

小标题

1. 历史、地理、语文等教科书中的图片及相关文字。
2. 各类音像资料、旅游图册等。
3. 学生以及家人的旅游照片。
4. 相关网站：

有序列表

- (1) 世界七大奇迹：<http://ihome.cuhk.edu.hk>
- (2) 中国旅游网：<http://www.cnta.com>
- (3) 世界旅游网：<http://www.forworldtravel.com>

有序列表

段落

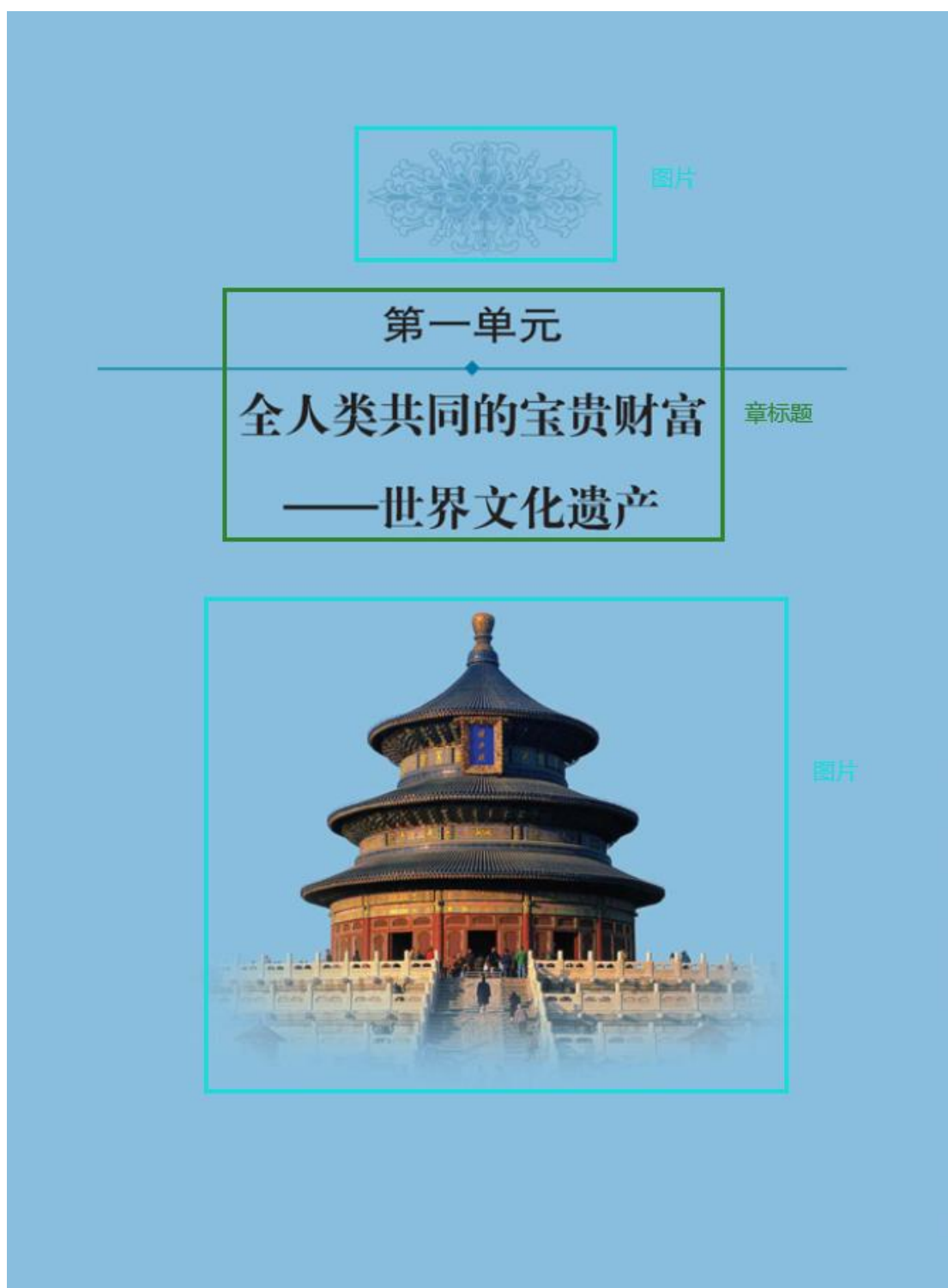
除了上述网站外，“历史博览”、“历史纵横网”等网站都有大量的历史图片和文

页码

20

世界历史

页脚



注意：板块 **I**

段落

在人类社会漫长的发展进程中,各个时代的人们都创造出光辉灿烂的文明,留下了丰富的文化遗产。这些文化遗产和大自然造就的自然遗产,构成了后人生存和发展的文化和自然环境。然而,难以抵御的自然灾害,频繁发生的战争,特别是工业化、现代化进程的发展,却使这些宝贵的遗产不断遭到破坏,甚至灰飞烟灭。为此,1972年联合国教科文组织通过《保护世界文化与自然遗产公约》,号召世界各国协力保护全人类的共同财富,并为世界遗产的认定和保护确定了真实性和完整性原则。这是人类文明发展史上的一个里程碑。

图片



板块

【学习要点】

list

- 《世界遗产公约》的主要内容
- 世界文化遗产的重大价值
- 世界文化遗产的认定和保护原则

段落

板块

【学习建议】

学习本单元的内容,应把历史与现实密切联系起来,这样才能充分领会保护世界文化遗产的重要性和紧迫性。

在学习过程中,还应注意理解世界文化遗产的保护和利用的关系,这样才能真正领会遗产保护的真实性 and 完整性原则,理解保护是第一位的,利用是第二位的,从而正确处理保护与利用的关系,树立保护文化遗产的自觉意识。

如有条件,建议同学们参观一处当地的世界文化遗产,以增加感性认识,增强民族自豪感。

注意：页眉多部分组成，则每部分 分别标注

第1课

节标题

雄伟的金字塔群

图片

图注 吉萨三大金字塔正观

埃及有句谚语：“世人怕时间，时间怕金字塔。”这句话是对埃及金字塔历经数千年风雨而岿然不倒的旷世奇迹的生动写照。金字塔是古埃及的国王——法老的陵墓，因其四边方像的外形酷似汉字的“金”字，故汉译为“金字塔”。作为古埃及文明的象征，现存于今天埃及的孟斐斯和从吉萨到代赫舒尔的墓地金字塔^①，承载着古埃及人民的智慧和历史。它不仅是人类建筑史上的奇迹，也是世界文化遗产宝库中璀璨的明珠。

段落

【探究的主要问题】

○ 古埃及文明在世界文明史上占有怎样的历史地位？

板块section

unordered list

【重要概念】

○ 金字塔
○ 法老
○ 狮身人面像

【学思之窗】

法老是古代埃及王国时期国王的尊称。原意是大的宫殿，后来逐渐成为国王的代名词，意为居住在宫殿里的人。法老既是国家的最高统治者，也是神的化身。他们自称是太阳神的儿子，许多法老还在自己名字的末尾写上太阳神拉的名字。

段落

中国古代的君主称“王”、称“天子”、称“皇帝”。

对比一下，古代埃及和中国的君主，在称呼上有何异同？

金字塔的来源 标题

非洲东北部，尼罗河蜿蜒北流，每年定期泛滥。水退后，留下肥沃的黑土，便于农业种植。约从公元前3500年开始，尼罗河两岸陆续出现了几十个奴隶制小国。公元前3000年左右，初步统一的古代埃及国家建立起来，奴隶制经济得到了重大发展。

埃及的法老集宗教和世俗权力于一身，自称是太阳神——拉的后代，对全国实行专制统治。他们在生前，就动用全国的人力、物力和财力，为自己修建巨型的陵墓金字塔。这些金字塔，是他们权力的象征。

段落

埃及金字塔的建造始于公元前27世纪，它脱胎于埃及古老的陵墓“马斯塔巴”。“马斯塔巴”是阿拉伯语，意为凳子。这是因为古时法老的陵墓呈长方形外观，类似埃及人的凳子。马斯塔巴分地上、地下两部分，地下为墓室，地上建筑是用于祭祀的殿堂等。埃及初步统一以后，法老们为了追求陵墓的威严与壮观，逐步将条形高台重叠升高，后来几经变化，最终演变为金字塔。公元前27世纪，法老昭塞尔的“阶梯形金

① 孟斐斯和从吉萨到代赫舒尔的墓地金字塔于1979年被列入《世界遗产名录》。

脚注

页码

16

页脚

第二单元 古代埃及的历史遗产

注意:

①小标题、

②三级标题、有序列表的区别

版块



探究活动课一

headline

我们身边的历史学

活动目标

小标题

1. 了解历史学具有其他学科所不能替代的作用。
2. 了解历史学在现实社会生活中的意义。
3. 提高学生的史学素质,培养学生运用正确的历史观点和方法观察社会。

有序列表

活动准备

小标题

1. 阅读教材中的有关内容。
2. 回忆和参考以往学习过的历史知识。
3. 搜集有关论述历史学的社会功用的书籍和论文。有条件的学校,可以通过有关的互联网站(页)查阅相关资料。如:

有序列表

<http://www.china-history.com/>

http://www.sinoss.net/his_center/

<http://tshistory.myrice.com/>

<http://www.hist.pku.edu.cn/index2.asp>

段落

活动建议

小标题

1. 从思考历史与现实的联系入手,分析历史学和社会的关系。
2. 结合以往历史课程中讲授到的历史人物的事迹,分析历史人物对后世所产生的影响。
3. 就你所接触到的一部历史小说或一部历史题材的电影(电视剧),运用历史学的观点和方法,试对其进行评论。
4. 就以上三个方面,任选一个方面并自定论题,写一篇小论文,要求做到史实和理论的结合。
5. 就以上三个方面,以小组的形式商定,选择一个方面,确定一个主题,开一次小型讨论会,并写出关于讨论会的报道。

有序列表

相关资料

小标题

1. 现代史学的研究及于人生态度的影响

三级标题

凡是一种学问,或是一种知识,必于人生有用,才是真正的学问,真的知识;否则不能说他是学问、或是知识。历史学是研究人类生活及其产物的文化的学问,自然与人生有密切的关系;史学既能成为一种学问,一种知识,自然要于人生有用才是。依我看来,现代史学的研究,及于人生态度的影响很大。第一,史学能陶炼吾人于科学的态度。所谓科学的态度,有二要点:一为尊疑,一为重据,史学家即以此二者为可宝贵的信条。凡遇一种材料,必要怀疑他,批评他,选择他,找他的确实的证据;有了确实的证据,然后对于此等事实方能置信;根据这确有证据的事实所编成的记录,所说明的理法,才算比较的逼近真理,比较的可信。凡学都所以求真,而历史为尤然。这种求真的态度,熏陶渐渍,深入于人的心性;则可造成一种认真的习性,凡事都要脚踏实地地去

段落

页码

24

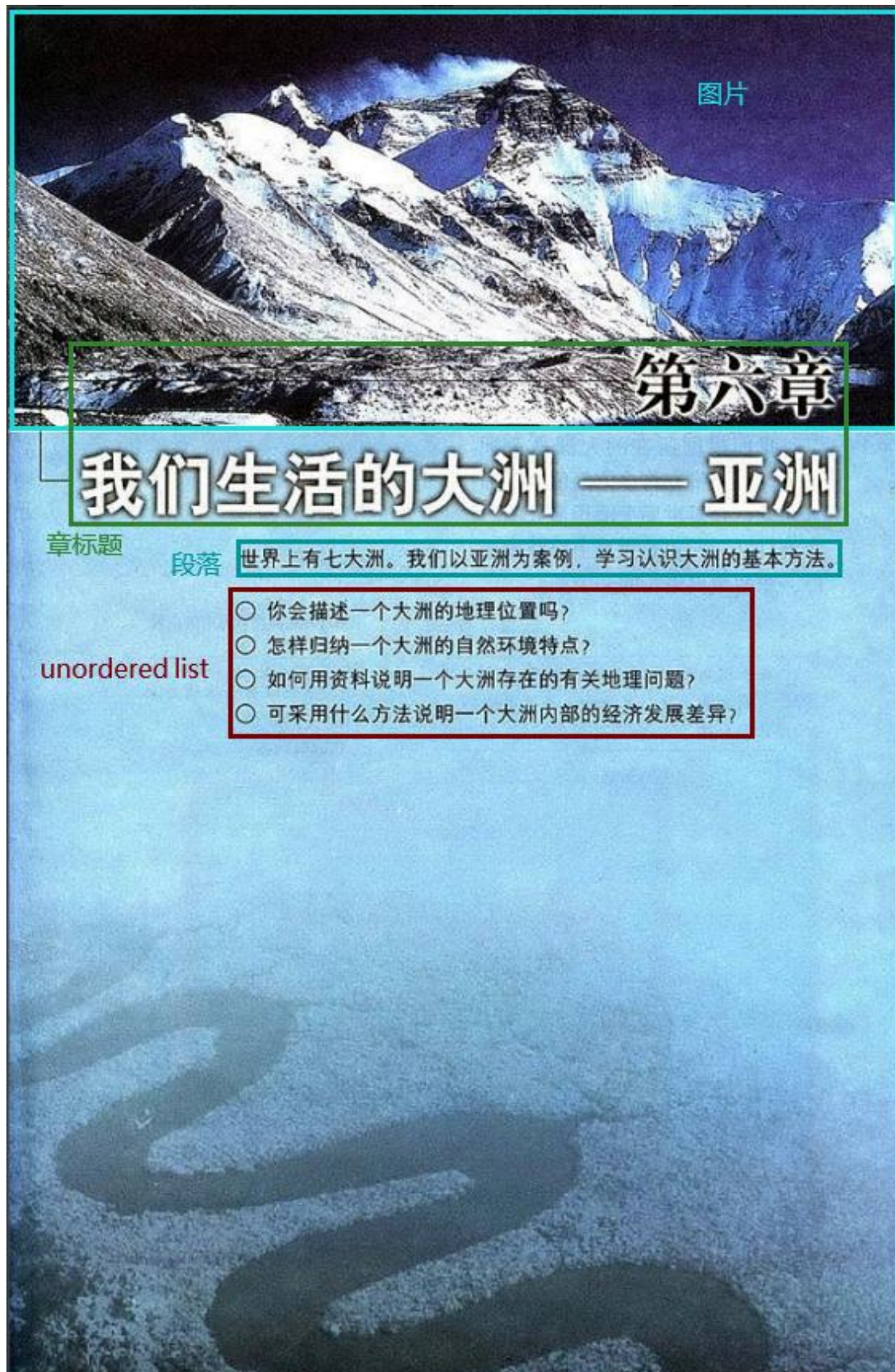
第一单元 历史和历史的“重现”

页脚

5. 针对地理

5.1 初中课本

注意：背景图片，透明度高，没有标注，只标注了透明度低的图片



注意：标题

第一节 美国

节标题

图片

移民国家 标题

段落

2006年年底，美国人口超过3亿。印第安人是美国的土著居民，今天居住在美国的白种人、黑种人和亚洲黄种人都是在近200多年的时间里移入美国的。各国移民移入美国后，经过长时期的融合，在语言、文化和生活方式等方面渐趋一致，形成统一的美利坚民族。

阅读材料 板块

美国几名公民的祖籍 标题

- 美国第一任总统华盛顿的祖先是英国人。
- 著名科学家爱因斯坦是德国出生的犹太人。
- 诺贝尔物理学奖获得者李政道、杨振宁出生在中国。
- 著名篮球运动员“飞人”乔丹的祖先来自非洲。

unordered list

段落

美国的华人和华侨约有160万人，分布比较广泛，在旧金山、纽约和洛杉矶等城市还有华人聚居的、富有民族特色的“唐人街”（图9.1）。



图片

图9.1 美国纽约的“唐人街” 图注

二级题号

子题区域

(2) 找出喜马拉雅山、恒河平原、德干高原，说说印度地形分布的特点。

题目区域

2. 印度人口不仅数量多，而且增长快。阅读图 7.35，回答下列问题。

一级题号

(1) 从 1951 年到 2003 年，印度人口大约增加了多少亿？

二级题号

(2) 从 1951 年开始，每隔 10 年，印度人口的增长数是越来越多还是越来越少？

一级题号

3. 阅读下面的文字，联系图 7.35，说说自己对印度未来人口增长趋势的看法。

图片

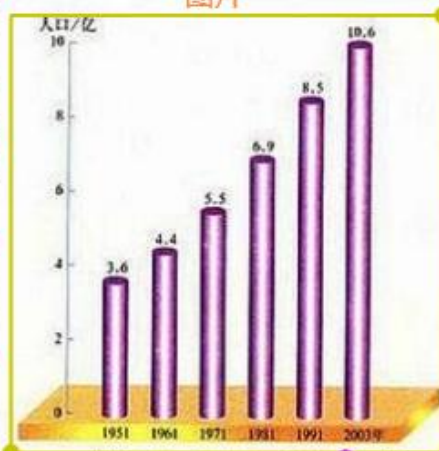


图 7.35 印度人口的增长 图注

段落

20 世纪 70 年代，为了控制人口数量，印度政府开始推行控制生育计划，鼓励一对夫妇只要两个孩子。政府对不多于两个孩子的夫妇提供就业、教育、住房和医疗照顾，退休后提供退休金。但是，这项计划只在城市收到了一定的效果。在广大的农村，农民仍然认为有较多的孩子才能使他们老有所养，才能帮助他们在田间劳动，增加家庭经济收入，摆脱贫穷。

题目区域

段落

一级题号

4. 阅读下表，讨论众多的人口对印度资源、环境和经济发展的压力。

表格

表 7.1 印度部分资源、产品的总量和人均占有量 (1998 年)

项目	耕地(公顷)	水资源(立方米)	粮食(千克)	钢(千克)
总量	1.6 亿	21 019 亿	2 236 亿	136 亿
人均占有量	0.17	2 167	231	14
与世界人均占有量的比值	70%	22%	67%	11%

水旱灾害频繁

标题

段落

印度大部分地区地处热带和亚热带，以热带季风气候为主。由于受季风的影响，年降水量极不稳定，有的年份多，有的年份少，水旱灾害频繁。

水旱灾害给印度人民的生产和生活带来了很大影响 (图 7.36 和图 7.37)。为了抵御水旱灾害，印度人民修筑了很多水利工程，例如，北部恒河、印度河流域



图片

第二章
海岸与海底地形

章标题

段落

海岸是陆地与海洋交界的地带，在海陆的相互作用下，不断地遭受侵蚀和堆积，从而形成了多种多样的海岸类型和千姿百态的海岸地貌形态。同陆地一样，海底世界有高山，有平原，也有深沟峡谷。它们的形成与分布规律，可以从海底扩张说、板块构造学说的理论中找到科学的解释。

【本章学习目标】 板块

unordered
list

- 了解海岸线、海岸带的概念，并能运用地图及景观图片，描述海岸的主要类型及特点。
- 读图说明海底地形的分布规律。
- 运用海底扩张说与板块构造学说的主要观点，解释海底地形的形成和分布。

【关键词点击】 板块

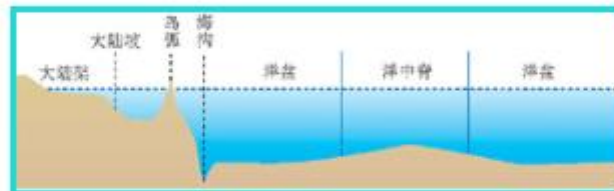
海岸线 海岸 海底地形 海底扩张 板块构造

段落

注意：二级标题

段落

的规律性。从大陆边缘到大洋中心，海底地形分成大陆架、大陆坡、洋盆和洋中脊等主要类型。



图片

板块

图 2.14 海底地形分布示意图

图注

思考

问题

如图 2.14 所示，以洋中脊为中心，各类海底地形的分布有什么规律？

（一）大陆架和大陆坡 二级标题

段落

大陆架组成物质与陆地相同，是大陆向海洋的自然延伸，一般坡度较缓，水深在 200 米以内。其宽度从低潮线起向海洋方向延伸至坡度显著增大的地方为止。大陆架接受来自大陆的河流沉积物和营养盐，阳光可透射至海底，海洋生物繁盛。世界大陆架总面积约为 2 700 多万平方千米，平均宽度约为 75 千米，占海底总面积的 8%。

由大陆架向外伸展，海底坡度突然增大，形成一个相对陡峭的斜坡，叫做大陆坡。它像一个盆的周壁，又像一条绵长的带子围绕在大洋底的周围。大陆坡水深一般为 200~4 000

米，宽度从几十千米到几百千米不等，是地球上最绵长、最壮观的斜坡。

（二）岛弧和海沟 二级标题

岛弧和海沟分布在大陆边缘与洋盆的过渡地带。岛弧是指大陆和洋盆之间呈弧形分布的群岛，也称“岛链”或“弧形列岛”。岛弧分布在大陆坡的前缘，以太平洋西部海域最为典型（图 2.15）。

岛弧的外缘常常伴生着狭长而深凹的海沟。海沟是海洋中最深的地方，一般是大陆坡与洋盆的分界线。在西太平洋岛弧的东侧外缘，分

图片



图 2.15 西太平洋岛弧和海沟分布示意图

页码

页脚

图注

16

第二章 海岸与海底地形

6. 针对政治

6.1 初中课本

章标题

第一单元 权利义务伴我行

主题探究

板块

探究权利义务 展示学习成果

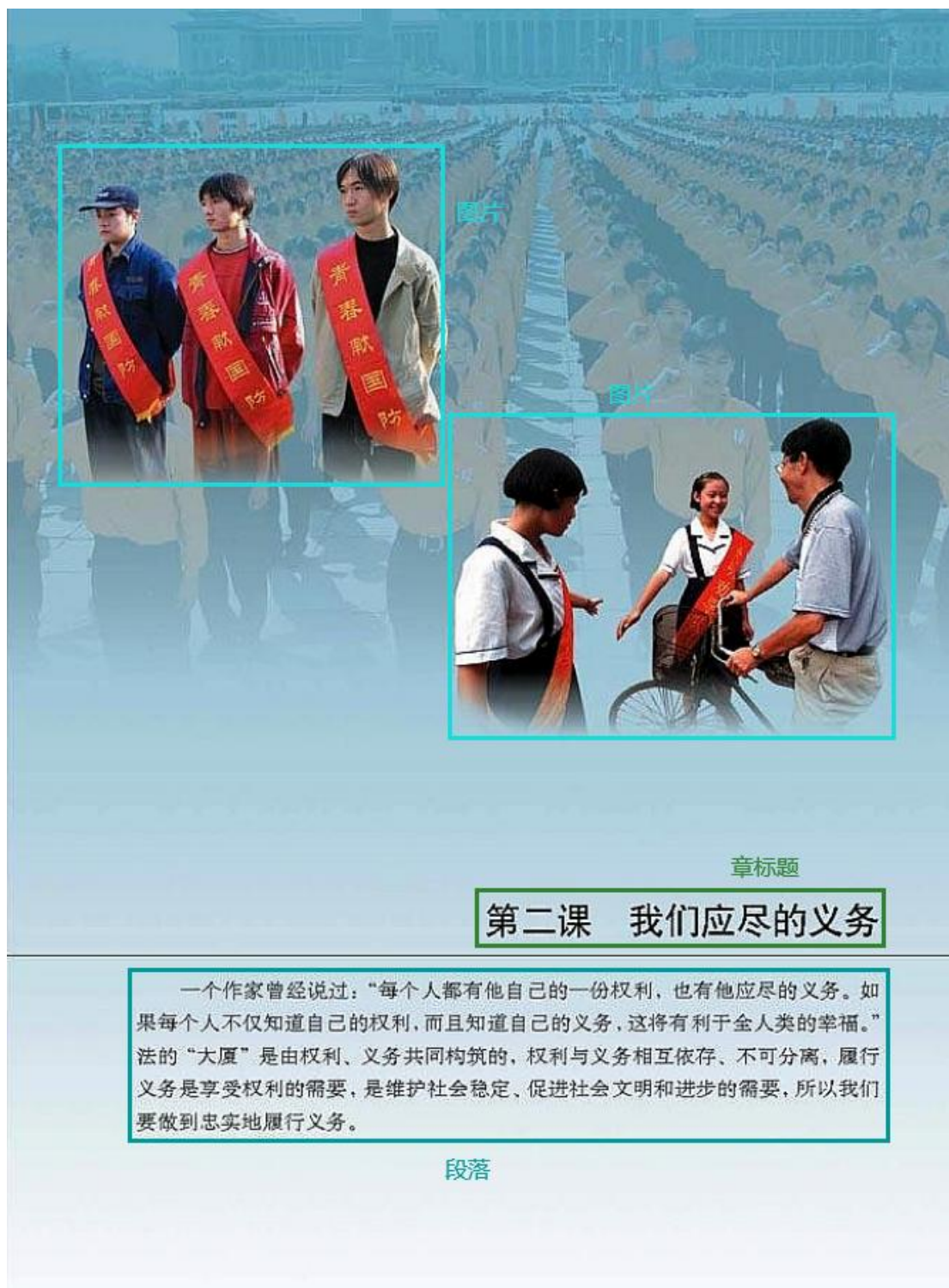
标题

段落

未成年人的权利问题是当代一个世界性问题。我们的权利由法律确认，受法律保护；行使权利又受法律制约，权利不得滥用。我们在享有权利的同时，必须自觉履行应尽的义务。具有正确的权利义务观念，是现代人的基本素质。

本单元的探究活动，以权利义务问题为主旨。在探究过程中，全班可以分为四个小组，分别搜集、整理以下内容：（1）有关权利的知识以及法律确认、保护权利的具体规定；（2）我们的集体中正确行使权利的事例；（3）有关义务的知识以及自觉履行法定义务、道德义务的重要意义；（4）我们的集体中忠实履行义务的事例。

在本单元的学习结束时，让我们围绕上述四个专题，布置一个法制长廊，展示我们的学习成果，宣传践行法律的感人事迹，使我们的权利观念得到增强，义务观念得以提升。



图片

图片

章标题

第二课 我们应尽的义务

一个作家曾经说过：“每个人都有他自己的一份权利，也有他应尽的义务。如果每个人不仅知道自己的权利，而且知道自己的义务，这将有利于全人类的幸福。”法的“大厦”是由权利、义务共同构筑的，权利与义务相互依存、不可分离，履行义务是享受权利的需要，是维护社会稳定、促进社会文明和进步的需要，所以我们要做到忠实地履行义务。

段落

注意：不同的 list 和 下划线部分

法律禁止做的，我们坚决不做

- 中学生贾某，以路灯为靶子，用弹弓接连打碎三个灯泡。正当他得意之时，被巡逻的民警抓获，受到罚款处罚。
 - 中学生姜某，制作危害严重的网页病毒——“黑客绝情炸弹”，致使11万台电脑遭到该炸弹的轰炸。后被公安机关抓获，受到刑罚处罚。

○ 受到法律的制裁是贾某、姜某的初衷吗？

○ 他们为什么会触犯法律？我们从中受到什么警示？

为了维护公民的合法权益，确保国家的长治久安，我国法律明确规定禁止公民实施某些行为。法律禁止做的坚决不做，是忠实履行公民义务的又一重要体现。实施法律所禁止的行为，就是触犯法律，会受到法律制裁。

相关链接 **板块**

我国宪法第四条规定，禁止破坏民族团结和制造民族分裂的行为。第九条规定，禁止任何组织或者个人用任何手段侵占或者破坏自然资源。第十二条规定，禁止任何组织或者个人用任何手段侵占或者破坏国家的和集体的财产。保守国家秘密法第二十四条规定，不准在私人交往和通信中泄露国家秘密。治安管理处罚法规定，禁止破坏公共秩序、危害公共安全等行为。对于我国法律所禁止的各种行为，我们都不得去做。

- list

○ 我国法律禁止公民实施的行为还有：

 - * 不得故意制作、传播计算机病毒等破坏性程序，攻击计算机系统及通信网络；
 - * 不得破坏草坪、花卉、树木；
 - *
 - *
 - *

unordered list

下划线区域



图片

总之,我们只有做到正确地行使权利,忠实地履行义务,才是一个具有高度法制观念和崇尚道德的合格公民。



专题一

各具特色的国家和国际组织

图片

章标题

段落

环顾世界，在形形色色的国家中，你能找出两个形式完全相同的国家吗？恐怕很难。要解释这种现象，不是一件简单的事情。首先，你必须清楚国家的本质是什么，然后，你才能说明：国家性质是怎样划分的？不同性质的国家采取什么样的管理形式？不同国家的结构形式又有什么差异和意义？从各具特色的国家中能够归结出哪些基本形式？为什么活跃在世界舞台上的不仅仅是主权国家，还有众多国际组织？通过本专题的学习，我们将进一步树立马克思主义的国家观，运用正确的方法，理解和分析国家和国际组织的实质，在此基础上，更加深入地探究当今世界一些重要的国家和国际组织。

注意：小节标题

图片



在日常经济生活中，我们离不开货币：吃、穿、用所需要的物品，大多要用货币去购买，享受市场提供的服务也要支付货币，等等。货币到底是什么？货币为什么会有如此神奇的力量？我们应当如何理性地认识和对待它呢？

段落



货币的本质 标题

在日常生活中，我们经常到农贸市场购买粮食、蔬菜、水果，到商店购买油、盐、酱、醋，服装、鞋帽、文化用品。这些需要购买的物品都是商品。

- ④ 上述不同种类的商品有什么共同特征？
- ④ 母亲亲手为你织的毛衣是不是商品？为什么？

unordered list

我们从市场上购买的物品，是人们耗费一定的劳动生产出来的。人们生产这些物品不是为了自己享用，而是为了拿到市场上去交换。这些用于交换的劳动产品，就是商品。购买商品需要货币，商品和货币似乎是一对孪生兄弟，其实，货币的出现要比商品晚得多。货币既不是神创造的，也不是圣贤发明的，而是商品交换发展到一定阶段的产物。

最初的商品交换是物物交换，出现在原始社会末期。随着生产力和分工的发展，交换越来越频繁，交换范围越来越广，交换的商品种类越来越多，交换的难度也越来越大。因为物物交换成功的前提是交换双方恰好都需要对方的商品，这需要花费很多的时间寻找，或者经过一系列复杂的过程才能实现。

图片



unordered list

页码

页脚

4

第一单元 生活与消费

7. 针对物理

7.1 高中课本

注意：byline、脚注

假如在一次浩劫中所有的科学知识和都被摧毁，只剩下
一句话留给后代，什么语句包含最多的信息？我相信，这是原
子学说，即万物由原子（微小粒子）组成，它们永恒地运动
着，并在一定距离以外互相吸引，而被挤压在一起时则互相
排斥。在这句话里包含了有关这世界巨大数量的信息。

段落

byline 费恩曼^①

第一章 分子动理论 内能

章标题



图片

正在融化的浮冰

图注

春天到来，冰雪消融，大地复苏。残雪、浮冰，春水，还有看不见的弥漫在空
中的水汽，形成一幅美丽的画卷。

段落

冰，为什么会以如此不同的形式存在？壮丽的大自然背后隐藏着什么秘密呢？

脚注

① 费恩曼 (Richard Phillips Feynman, 1918—1988)，美国物理学家，杰出的物理教育家，由于在量子电动力学方面的贡
献而获 1965 年诺贝尔物理学奖。

注意：三级标题

索引|标签

第十六章 动量守恒定律

公式

段落

速度分别是 v_1 和 v_2 ， $v_2 > v_1$ 。当第二个小球追上第一个小球时两球碰撞。碰撞后的速度分别是 v_1' 和 v_2' 。碰撞过程中第一个球所受第二个球对它的作用力是 F_1 ，第二个球所受第一个球对它的作用力是 F_2 。

根据牛顿第二定律，碰撞过程中两球的加速度分别是

$$a_1 = \frac{F_1}{m_1}, \quad a_2 = \frac{F_2}{m_2} \quad \text{公式}$$

根据牛顿第三定律， F_1 与 F_2 大小相等、方向相反，即

$$F_1 = -F_2$$

所以

公式

$$m_1 a_1 = -m_2 a_2$$

碰撞后前面的球变快，后面的球变慢，所以两球的受力方向一定相反，也就是说， F_1 与 F_2 的符号一定相反。

碰撞时两球之间力的作用时间很短，用 Δt 表示。这样，加速度与碰撞前后速度的关系就是

$$a_1 = \frac{v_1' - v_1}{\Delta t}, \quad a_2 = \frac{v_2' - v_2}{\Delta t} \quad \text{公式}$$

把加速度的表达式代入 $m_1 a_1 = -m_2 a_2$ ，移项后得到

$$m_1 v_1 + m_2 v_2 = m_1 v_1' + m_2 v_2' \quad (1) \quad \text{公式}$$

它的物理意义是：两球碰撞前的动量之和等于碰撞后的动量之和。这个结论与第1节的实验结果一致。

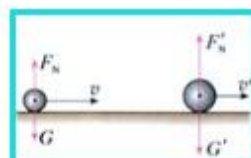
由于两个物体碰撞过程中的每个时刻都有 $F_1 = -F_2$ ，因此上面(1)式对过程中的任意两时刻的状态都适用，也就是说，系统的动量在整个过程中一直保持不变。因此我们说这个过程中动量是守恒的。

历史上，通过几代物理学家在实验上和理论上的分析、探索与争论，人们在18世纪形成了这样的共识：如果一个系统不受外力，或者所受外力的矢量和为0，这个系统的总动量保持不变。这就是动量守恒定律 (law of conservation of momentum)。

为了正确认识动量守恒定律，需要注意以下几点。

1. 区分内力和外力 三级标签

以在光滑水平桌面上发生碰撞的两个物体为例，它们之间一定有相互作用，这是内力；它们还要受到重力和桌面对它们的支持力，这是外力。水平桌面上的每个物体所受的重力与它所受的支持力都是大小相等、方向相反的，矢量和为0，因此系统所受的外力的矢量和为0。光滑水平桌面上两个物体碰撞的问题符合动量守恒定律的条件。



图片

图 16.3-3 这两个物体碰撞时它们所受的外力的矢量和为0

图注

2. 在总动量一定的情况下，每个物体的动量可以发生很大的变化 三级标签

例如，静止的两辆小车用细线相连，中间有一个压缩了的弹簧(图16.3-4)。烧断细线后，由



图片

图 16.3-4 烧断细线后，尽管两辆小车都将获得动量，但它们动量的矢量和仍然为0。

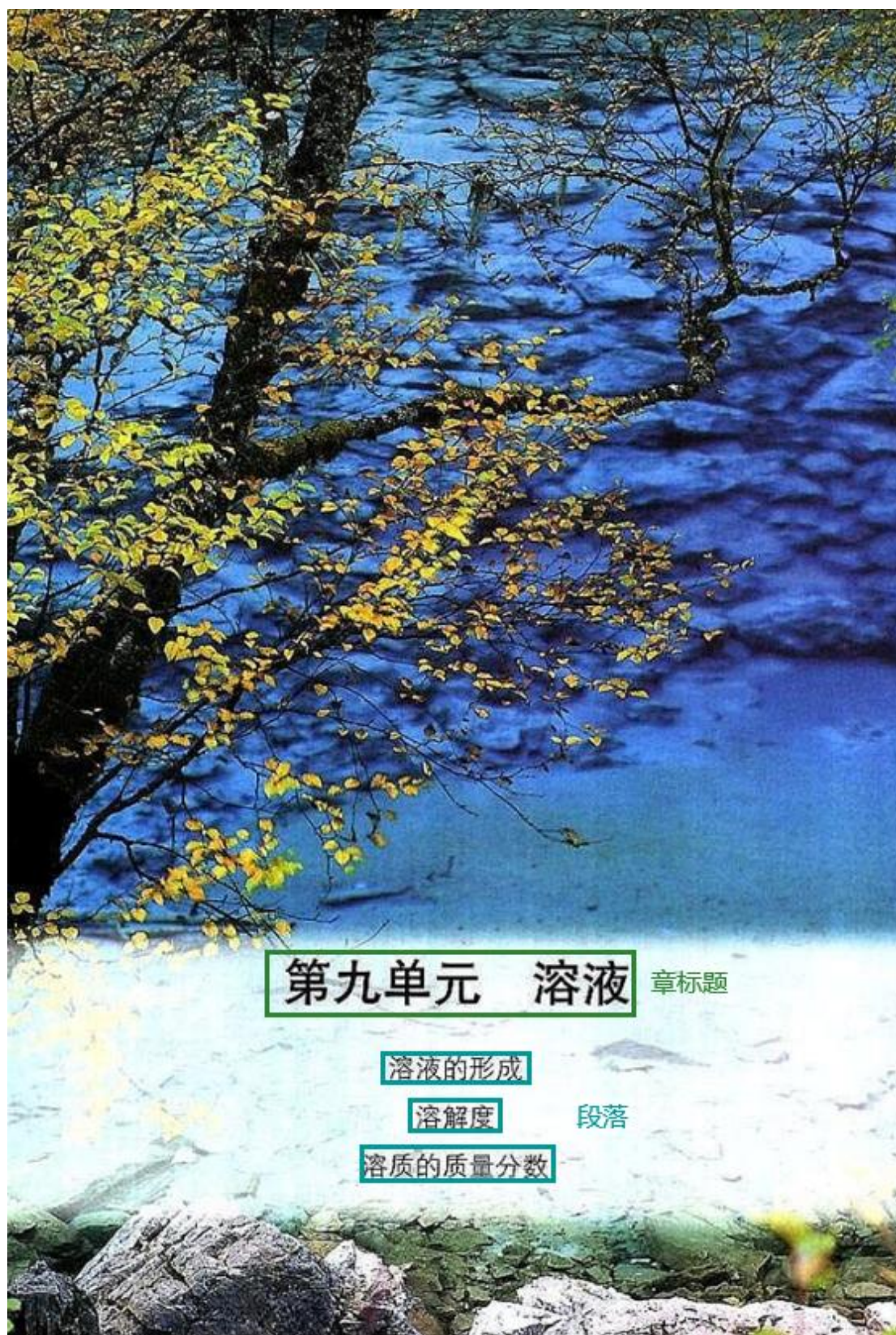
图注

段落

页码 13

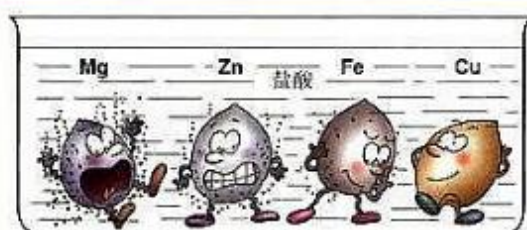
8. 针对化学

8.1 初中课本



根据反应时是否有氢气产生，将金属分为两类。

段落



图片

一级题号

图3-12 金属与盐酸反应的比较

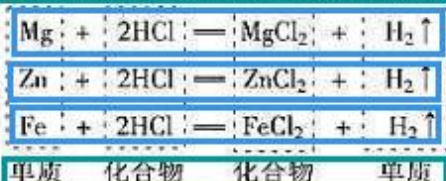
图注

2. 对于能发生的反应，从反应物和生成物的物质类别如单质、化合物的角度分析，这些反应有什么特点？将这一类反应与化合反应、分解反应进行比较。

问题

题目
区域

分析上述实验中镁、锌、铁与盐酸(或稀硫酸)的反应：



公式

这几个反应都是由一种单质与一种化合物反应，生成另一种单质和另一种化合物。这种由一种单质与一种化合物反应，生成另一种单质和另一种化合物的反应叫做置换反应。

由上述探究也可以得出，镁、锌、铁的金属活动性比铜强，它们能置换出盐酸或稀硫酸中的氢。

段落

我们已经知道，把铁钉放在硫酸铜溶液中，铁钉上会有紫红色的铜生成。这说明铁比铜活泼，它可以把铜从硫酸铜溶液中置换出来，这也是比较金属活动性的依据之一。



活动与探究

板块

把一根用砂纸打磨过的铝丝浸入硫酸铜溶液中，过一会儿取出，观察，有什么现象发生？

问题

把一根洁净的铜丝浸入硝酸银溶液中，过一会儿取出，观察，有什么现象发生？

问题

8.2 高中课本

注意：一级标题、三级标题、小题

层电子数相同的元素，按电子层数递增的顺序由上而下排成纵行。段落

元素周期表有 7 个横行，叫做周期。每一周期中元素的电子层数相同，从左到右原子序数递增，周期的序数就是该周期元素具有的电子层数。第一周期最短，只有两种元素，第二、三周期各有 8 种元素，称为短周期；其他周期均为长周期。

原子序数 atomic number

周期 period

族 group

周期表有 18 个纵行。除第 8、9、10 三个纵行叫做第Ⅷ族外，其余每个纵行各为一族。族有主族和副族之分。在周期表中，主族元素的族序数后标 A，副族元素的族序数后标 B^①。最外层电子数为 8 的元素化学性质不活泼，通常很难与其他物质发生化学反应，把它们的化合价定为 0，因而叫做 0 族^②。

在周期表中有些族的元素还有一些特别的名称。例如：

第ⅠA 族（除氢）：碱金属元素

第ⅦA 族：卤族元素

0 族：稀有气体元素

段落

二、元素的性质与原子结构

一级标题

1. 碱金属元素

三级标题

科学探究

板块

题目区域

1. 查阅元素周期表中的有关信息，填写下表。段落

一级题号

元素名称	元素符号	核电荷数	原子结构示意图	最外层电子数	电子层数	原子半径 ^③ nm
锂						0.152
钠						0.186
钾						0.227
铷						0.248
铯						0.265

表格

脚注

① 1989 年，IUPAC（国际纯粹与应用化学联合会）建议用 1~18 列替代原主族、副族等。

② 第一周期只有两种元素，其中的氦(He)最外层电子数为 2，化学性质不活泼，化合价定为 0，也属于 0 族。

③ 金属的原子半径指固态金属单质里 2 个邻近原子核间距离的一半。

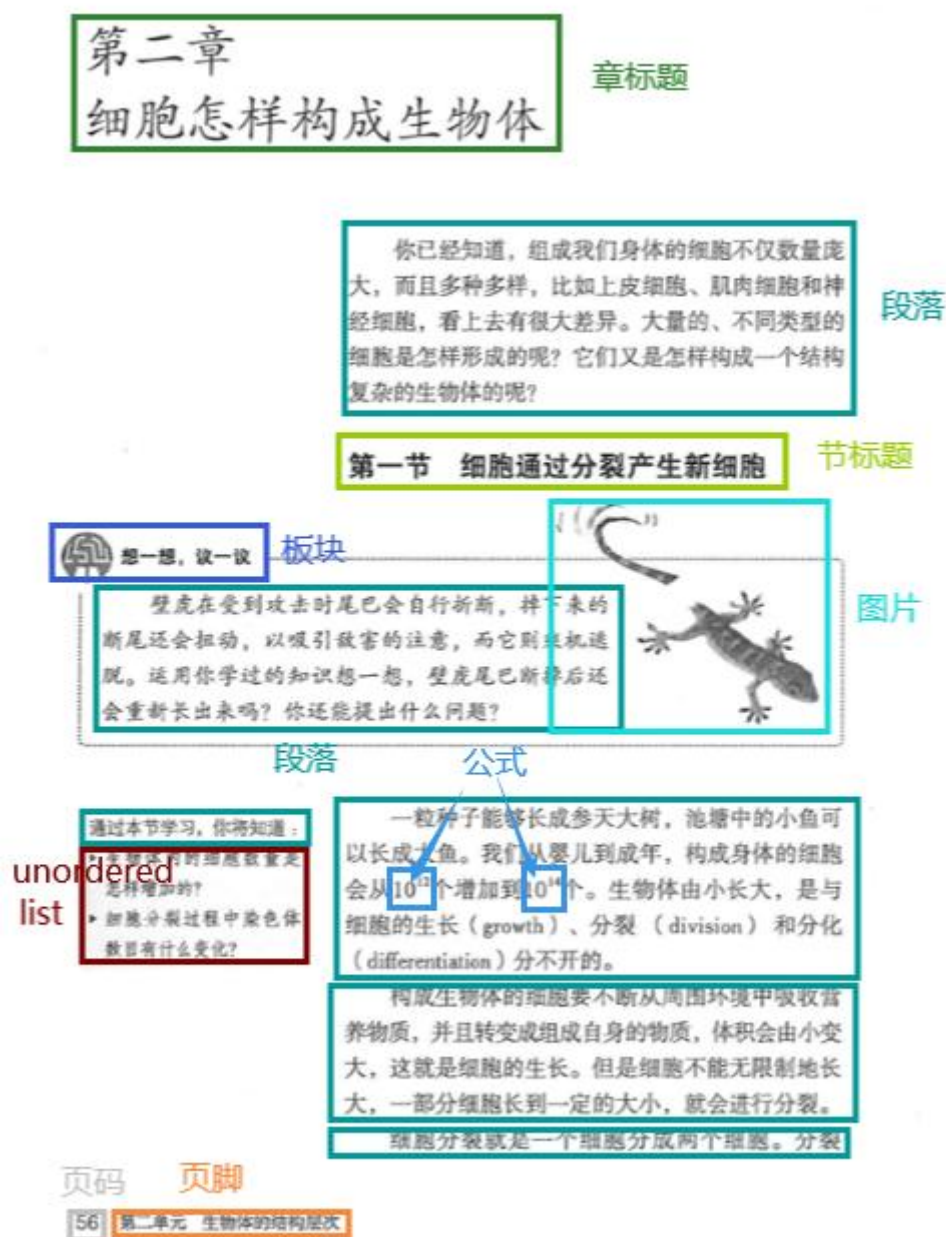
页脚

页码

第一节 元素周期表

5

9. 针对生物
9.1 初中课本



注意：背景图片不标注

遗传，俯拾皆是生物现象，其中的奥秘却隐藏至深。人类对它的探索之路，充满着艰难曲折，又那么精彩绝伦！

让我们从140多年前孟德尔的植物杂交实验开始，循着科学家的足迹，探索遗传的奥秘。

八年耕耘源于对科学的痴迷。一畦畦豌豆蕴藏遗传的秘密。实验设计开辟了研究的新路。数学统计揭示出遗传的规律。

第1节 减数分裂和受精作用



图注

板块

问题探讨

段落

左图是黑腹果蝇 (*Drosophila melanogaster*) 雌雄个体体细胞和配子的染色体图。

讨论：板块

问题

1 配子的染色体与体细胞的染色体有什么区别？

2 针对这幅图，你还能找出什么问题或折思？

小题区域

问题

本节聚焦

板块

- 减数分裂的含义是什么？
- 配子的形成为什么必须经过减数分裂？
- 减数分裂是怎样进行的？

unordered list

▶ 相关信息

板块

段落

1883年，科学家用体细胞中只有两对染色体的马蛔虫作为材料进行研究，发现马蛔虫精子和卵细胞中的染色体数目都只有体细胞的一半，而在受精卵中又恢复成两对染色体。

1890年，科学家确认精子和卵细胞的形成要经过减数分裂。

1891年科学家描述了形成精子和卵细胞的减数分裂的全过程。

页码

16 第2章 基因和染色体的关系

页脚

一 减数分裂

一级标题

段落

当孟德尔向人们揭示遗传规律的时候，细胞学的研究也取得了可喜的进展。与孟德尔同时代的生物学家魏斯曼 (A. Weismann, 1834—1914) 从理论上预测：在卵细胞和精子成熟的过程中，必然有一个特殊的过程使染色体数目减少一半。受精时，精子和卵细胞融合，恢复正常的染色体数目。这个天才的预见在19世纪80年代被其他科学家的显微镜观察所证实。魏斯曼预言的这个特殊的过程，实际上是特殊方式的有丝分裂，叫做减数分裂。减数分裂 (meiosis) 是进行有性生殖的生物在产生成熟生殖细胞时，进行的染色体数目减半的细胞分裂。在减数分裂过程中，染色体只复制一次，而细胞分裂两次。减数分裂的结果是，成熟生殖细胞中的染色体数目比原始生殖细胞的减少一半。

下面结合哺乳动物精子和卵细胞的形成，介绍减数分裂的过程。

精子的形成过程 标题

高等动植物的减数分裂发生在有性生殖器官内。人和其他哺乳动物的精子是在睾丸中形成的。睾丸里有许多弯曲的曲细精管 (图2-1)。曲细精管中有大量的精原细胞。精原细胞是原始的雄性生殖细胞，每个精原细胞中的

二、试卷数据集标注教程

(一) 标注类别说明

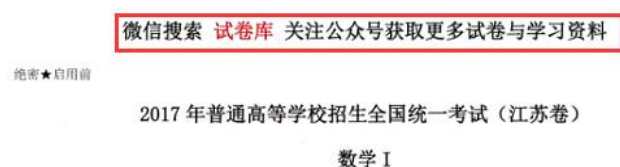
总类别为 39 类（标注时请用英文标签标注）

1. 页眉 (header)	2. 页脚 (footer)
3. 页码 (page number)	4. 试卷名 (title)
5. 考生信息 (examinee information)	6. 卷次 (volume number)
7. 注意事项/温馨提示 (note)	8. 参考公式 (reference formula)
9. 版块/板块 (section)	10. 无序列表 (unordered list)
11. 有序列表 (ordered list)	12. 一级标题 (first-level title)
13. 二级标题 (second-level title)	14. 三级标题 (third-level title)
15. 四级标题 (fourth-level title)	16. 标题 (headline)
17. 作者 (author)	18. 诗歌 (poem)
19. 段落 (paragraph)	20. 题目 (question)
21. 尾注 (endnote)	22. 补充说明 (supplementary note)
23. 署名行 (byline)	24. 题目区域 (question region)
25. 一级题号 (first-level question number)	26. 子题区域 (sub question region)
27. 二级题号 (second-level question number)	28. 三级题号 (third-level question number)
29. 其他题号 (other question number)	30. 括号框 (bracket)
31. 选项 (option)	32. 下划线区域 (underscore)
33. 公式 (formula)	34. 图片 (figure)
35. 图注 (caption)	36. 表格 (table)
37. 表注 (table caption)	38. 二维码 (QR code)
39. 密封线 (sealing line)	

(二) 详细类别介绍

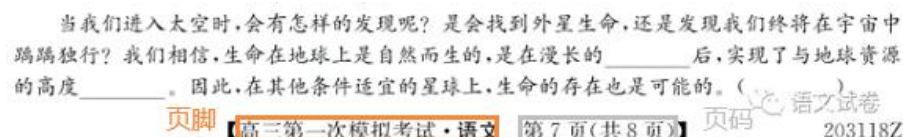
1. 页眉 (header)

页眉是文档中每个页面的顶部区域。常用于显示文档的附加信息，可以插入时间、图形、公司徽标、文档标题、文件名或作者姓名等。



2. 页脚 (footer)

页脚是文档中每个页面的底部的区域。



3. 页码 (page number)

每一页面上标明次序的号码或其他数字。一般页码插在页面底端

4. 试卷名 (title)

试卷开头的试卷名称、科目等信息

绝密★启用前

2017 年普通高等学校招生全国统一考试 (江苏卷)

数学 I

5. 考生信息区 (examinee information)

考生信息区：一份标准试卷的信息区一般包括：考场、考号、姓名、班级等内容

班级_____ 姓名_____ 学号_____

长郡中学 2021 届高三三月考试卷(一)

数 学

得分: _____

本试卷共 8 页。时量 120 分钟。满分 150 分。

一、选择题: 本题共 8 小题, 每小题 5 分, 共 40 分。在每小题给出的四个选项中, 只有一项是符合题目要求的。

1. 已知集合 $A = \{x | -2 \leq x \leq 2\}$, $B = \{x | y = \lg(x-1)\}$, 则 $A \cap B =$

A. $\{x | x \geq -2\}$ B. $\{x | 1 < x < 2\}$
C. $\{x | 1 < x \leq 2\}$ D. $\{x | x \geq 2\}$

2. 已知复数 z 满足 $z(3-4i) = 25$, 则 z 的共轭复数在复平面内对应的点位于

A. 第一象限 B. 第二象限
C. 第三象限 D. 第四象限

3. 已知实数 a, b, c 满足 $a < b < c$, 且 $a+b+c=0$, 则下列不等式中正确的是

A. $a^2 < b^2 < c^2$ B. $ab < bc$
C. $ac < bc$ D. $ab < ac$

4. 在 $\triangle ABC$ 中, $\vec{BD} = 2\vec{DC}$, $\vec{AE} = \vec{ED}$, 则 $\vec{BE} =$

A. $\frac{1}{3}\vec{AC} - \frac{5}{6}\vec{AB}$ B. $-\frac{1}{3}\vec{AC} + \frac{5}{6}\vec{AB}$
C. $-\frac{1}{3}\vec{AC} + \frac{1}{6}\vec{AB}$ D. $\frac{1}{3}\vec{AC} - \frac{1}{6}\vec{AB}$

5. 设函数 $f(x) = x + \log_2 x - m$, 则“函数 $f(x)$ 在 $(\frac{1}{2}, 4)$ 上存在零点”是“ $m \in (1, 6)$ ”的

A. 充分不必要条件 B. 必要不充分条件
C. 充要条件 D. 既不充分也不必要条件

6. 已知实数 a, b, c 满足 $\lg a = 10^b = \frac{1}{c}$, 则下列关系式中不可能成立的是

A. $a > b > c$ B. $a > c > b$
C. $c > a > b$ D. $c > b > a$

7. 已知 $\frac{2\sin a + \cos a}{2\sin a - 3\cos a} = 7$, 则函数 $f(x) = \sin^2 x + 2\tan a |\cos x| - 6$ 的最小值为

A. -5 B. -3 C. $-\sqrt{2}$ D. -1

6. 卷次 (volume number)

第几卷

第 I 卷

一. 选择题: 本大题共 12 小题, 每小题 5 分, 在每小题给出的四个选项中, 只有一项是符合题目要求的。

(1) 设集合 $A = \{x | x^2 - 4x + 3 < 0\}$, $B = \{x | 2x - 3 > 0\}$, 则 $A \cap B =$

(A) $\left(-3, -\frac{3}{2}\right)$ (B) $\left(-3, \frac{3}{2}\right)$ (C) $\left(1, \frac{3}{2}\right)$ (D) $\left(\frac{3}{2}, 3\right)$

7. 注意事项 (note)

注意事项

考生在答题前请认真阅读本注意事项及各题答题要求

1. 本试卷共4页, 包含非选择题(第1题~第20题, 共20题), 本卷满分为160分, 考试时间为120分钟。本试卷结束后, 请将本试卷和答题卡一并交回。
2. 答题前, 请务必将自己的姓名、准考证号用0.5毫米黑色墨水的签字笔填写在试卷及答题卡的规定位置。
3. 请认真核对监考员在答题卡上所粘贴的条形码上的姓名、准考证号与本人是否相符。
4. 作答试题, 必须用0.5毫米黑色墨水的签字笔在答题卡上的指定位置作答, 在其他位置作答一律无效。
5. 如需改动, 须用2B铅笔绘、写清楚, 线条、符号等须加黑、加粗。

8. 参考公式 (reference formula)

一般在数学试卷才有

参考公式：

如果事件 A, B 互斥, 那么 如果事件 A, B 相互独立,

$$P(A \cup B) = P(A) + P(B) \quad P(AB) = P(A) \cdot P(B)$$

柱体的体积公式 $V_{\text{柱体}} = Sh$ 锥体的体积公式 $V_{\text{锥体}} = \frac{1}{3}Sh$

其中 S 表示柱体的底面积 其中 S 表示锥体的底面积，

h 表示柱体的高, h 表示锥体的高.

9. 版块/板块 (section)

第几部分, 选择题部分, 非选择题部分

选择题部分（共 40 分）

一、选择题：本大题共 10 小题，每小题 4 分，共 40 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。

1. 已知全集 $U = \{-1, 0, 1, 2, 3\}$, 集合 $A = \{0, 1, 2\}$, $B = \{-1, 0, 1\}$, 则 $\complement_U A \cap B =$
- A. $\{-1\}$ B. $\{0, 1\}$

非选择题部分

第三部分 语言运用 (共两节, 满分 45 分)

10. 无序列表 (unordered list)

- 开头的列表

11. 有序列表 (ordered list)

请从下列任务中任选一个，以青年学生当事人的身份完成写作。

- ①1919年5月4日，在学生集会上的演讲稿。
- ②1949年10月1日，参加开国大典庆祝游行后写给家人的信。
- ③1979年9月15日，参加新生开学典礼后写给同学的信。
- ④2019年4月30日，收看“纪念五四运动100周年大会”后的观后感。
- ⑤2049年9月30日，写给某位“百年中国功勋人物”的国庆节慰问信。

12. 一级标题 (first-level title)
13. 二级标题 (second-level title)
14. 三级标题 (third-level title)
15. 四级标题 (fourth-level title)

一级标题为：一、
二级标题为：(二)、
三级标题为：1.
四级标题为：(1)

注意：标注时，注意区分 三级标题、小题、有序列表

标题：简短

小题：代表题目，多在子题上方，或者有选项在周围

有序列表：举例说明：1. 2. 3. 或者 (1) (2) (3)，一般连续出现

一、现代文阅读 (36 分) 一级标题
(一) 论述类文本阅读 (本题共 3 小题, 9 分) 二级标题

注意：英语试卷没有一级二级标题，只有第一部分、第一节

则定义 第一部分 为 一级标题

第一节 为 二级标题

选择题部分 板块
第一部分 听力 (共两节, 满分 30 分) 一级标题
做题时, 先将答案标在试卷上。录音内容结束后, 你将有两分钟的时间将试卷上的答案转涂到答题卡上。
第一节 (共 5 小题; 每小题 1.5 分, 满分 7.5 分) 二级标题
听下面 5 段对话。每段对话后有一个小题, 从题中所给的 A、B、C 三个选项中选出最佳选项。听完每段对话后, 你都有 10 秒钟的时间来回答有关小题和阅读下一小题。每段对话仅读一遍。

16. 标题 (headline)

文章、古诗的题目

插田歌 (节选) 刘禹锡
冈头花草齐, 燕子东西飞。
田塍望如线, 白水光参差。
农妇白纻裙, 农父绿蓑衣。
齐唱郢中歌, 嘤咛如《竹枝》。

17. 作者 (author)

文章、古诗的作者。

插田歌 (节选) 刘禹锡
冈头花草齐，燕子东西飞。
田塍望如线，白水光参差。
农妇白纻裙，农父绿蓑衣。
齐唱郢中歌，嘤咛如《竹枝》。

18. 诗歌 (poem)

插田歌 (节选) 刘禹锡
冈头花草齐，燕子东西飞。
田塍望如线，白水光参差。
农妇白纻裙，农父绿蓑衣。
齐唱郢中歌，嘤咛如《竹枝》。

19. 段落 (paragraph)

(三) 文学类文本阅读 (本题共 3 小题, 15 分) 二级标题

阅读下面的文字, 完成下面小题。 段落

越野滑雪 标题

段落

【美】海明威 作者

缆车又颠了一下, 停了。尼克正在行李车厢里给滑雪板上蜡, 把靴尖塞进滑雪板上的铁夹, 牢牢扣上夹子。他从车厢边缘跳下, 落脚在硬邦邦的冰壳上, 来一个弹跳旋转, 蹲下身, 把滑雪杖拖在背后, 一溜烟滑下山坡。

20. 题目 (question)

段末带问号, 或者带有疑问语句的

与《酬乐天扬州初逢席上见赠》相比, 这几句诗的语言风格有什么不同? (6 分)

21. 尾注 (endnote)

文章末尾添加的注释。

虽失春城醉上期, 下帷裁遍未裁诗。
因吟郢岸百亩蕙, 欲采商崖三秀芝。
栖野鹤笼宽便织, 施山僧饭别教炊。
但医沈约重瞳健, 不怕江花不满枝。

尾注

【注】①裘美, 即陆龟蒙的好友皮日休。②下帷: 放下室内悬挂的帷幕, 指教书。裁诗: 作诗。③《楚辞·离骚》: “余既滋兰之九畹兮, 又树蕙之百亩。” 比喻培养人才。④商崖: 这里泛指山崖。⑤沈约, 南朝诗人, 史载其眼中有两个瞳孔。这里以沈约代指皮日休。

14. 下列对这首诗的理解和赏析, 不正确的一项是 ()

22. 补充说明 (supplementary note)

一般在段落后，带 () 的说明。例如：(本文来源于...)、(注：)

但“孝”的“仁爱”精神则不会改变。对长辈的爱敬，对子孙的培育，都是出于人之内在本心的“仁爱”。鲁迅在《我们现在怎样做父亲》中批评抹掉了“爱”，一味说“恩”的“父为子纲”说，提出：“我现在以为然的，便只是‘爱’。”“孝”之核心理念“仁爱”作为家庭伦理仍具有某种普遍价值的意义。

(摘编自钱一介《“孝”作为家庭伦理的意义》)

附：、已知：、要求：也算是补充说明

已知：i. 经分析，沉淀B可能为 Ag_2SO_3 、 Ag_2SO_4 或二者混合物
ii. Ag_2SO_4 微溶于水， Ag_2SO_3 难溶于水

23. 署名行 (byline)

一般在段落后，例如：——方志敏、命题者 ×××

不错，目前的中国，固然是江山破碎，国弊民穷，但谁能断言，中国没有一个光明的前途呢？不，决不会的。我们相信，中国一定有个可赞美的光明前途。

——方志敏

国家是大家的。爱国是个人的本分。

——陶行知

24. 题目区域 (question region)

题目为一整道题所包含的区域，含有题号，段落，选项等。为下图整个黄色区域

9. 在给定条件下，下列选项所示的物质间转化均能实现的是

A. $\text{NaCl(aq)} \xrightarrow{\text{电解}} \text{Cl}_2(\text{g}) \xrightarrow[\Delta]{\text{Fe(s)}} \text{FeCl}_2(\text{s})$

B. $\text{MgCl}_2(\text{aq}) \xrightarrow{\text{石灰乳}} \text{Mg(OH)}_2(\text{s}) \xrightarrow{\text{煅烧}} \text{MgO(s)}$

C. $\text{S(s)} \xrightarrow[\text{点燃}]{\text{O}_2(\text{g})} \text{SO}_2(\text{g}) \xrightarrow{\text{H}_2\text{O(l)}} \text{H}_2\text{SO}_4(\text{aq})$

D. $\text{N}_2(\text{g}) \xrightarrow[\text{高温高压、催化剂}]{\text{H}_2(\text{g})} \text{NH}_3(\text{g}) \xrightarrow[\text{NaCl(aq)}]{\text{CO}_2(\text{g})} \text{Na}_2\text{CO}_3(\text{s})$

16. (12分) N_2O 、 NO 和 NO_2 等氮氧化物是空气污染物，含有氮氧化物的尾气需处理后才能排放。

(1) N_2O 的处理。 N_2O 是硝酸生产中氨催化氧化的副产物，用特种催化剂能使 N_2O 分解。 NH_3 、 O_2 在加热和催化剂作用下生成 N_2O 的化学方程式为

(2) NO 和 NO_2 的处理。已除去 N_2O 的硝酸尾气可用 NaOH 溶液吸收，主要反应为

$\text{NO} + \text{NO}_2 + 2\text{OH}^- = 2\text{NO}_2^- + \text{H}_2\text{O}$

$2\text{NO}_2 + 2\text{OH}^- = \text{NO}_2^- + \text{NO}_3^- + \text{H}_2\text{O}$

(3) 下列措施能提高尾气中 NO 和 NO_2 去除率的有 (填字母)。

A. 加快通入尾气的速率

B. 采用气、液逆流的方式吸收尾气

C. 吸收尾气过程中定期补加适量 NaOH 溶液

(4) 吸收后的溶液经浓缩、结晶、过滤，得到 NaNO_2 晶体，该晶体中的主要杂质是

25. 一级题号 (first-level question number)

为每道题目前面的序号。例如下图的 20.

20. (14分) CO_2 的资源化利用能有效减少 CO_2 排放, 充分利用碳资源。

26. 子题区域 (sub question region)

题目中的 (1) 或者 ① 开头的题目区域

(2) 将氨水和 NH_4HCO_3 溶液混合, 可制得 $(\text{NH}_4)_2\text{CO}_3$ 溶液, 其离子方程式为 $\text{NH}_4^+ + \text{HCO}_3^- \rightleftharpoons \text{NH}_3 \cdot \text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2 \uparrow + \text{H}_2\text{O}$; 浸取废渣时, 向 $(\text{NH}_4)_2\text{CO}_3$ 溶液中加入适量浓氨水的目的是 $\text{NH}_4^+ + \text{OH}^- \rightleftharpoons \text{NH}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$ 。

注意: 子题也应该包含整个子题区域, 如题目一样。如下图的绿色区域, 都为子题的区域

(3) CO_2 催化加氢合成二甲醚是一种 CO_2 转化方法, 其过程中主要发生下列反应:

反应 I: $\text{CO}_2(\text{g}) + \text{H}_2(\text{g}) \rightleftharpoons \text{CO}(\text{g}) + \text{H}_2\text{O}(\text{g}) \quad \Delta H = 41.2 \text{ kJ} \cdot \text{mol}^{-1}$

反应 II: $2\text{CO}_2(\text{g}) + 6\text{H}_2(\text{g}) \rightleftharpoons \text{CH}_3\text{OCH}_3(\text{g}) + 3\text{H}_2\text{O}(\text{g}) \quad \Delta H = -122.5 \text{ kJ} \cdot \text{mol}^{-1}$

在恒压、 CO_2 和 H_2 的起始量一定的条件下, CO_2 平衡转化率和平衡时 CH_3OCH_3 的选择性随温度的变化如图。其中:

CH_3OCH_3 的选择性 = $\frac{2 \times \text{CH}_3\text{OCH}_3 \text{的物质的量}}{\text{反应的} \text{CO}_2 \text{的物质的量}} \times 100\%$

① 温度高于300 °C, CO_2 平衡转化率随温度升高而上升的原因是 反应 I 是吸热反应, 升高温度平衡正向移动。

② 220 °C时, 在催化剂作用下 CO_2 和 H_2 反应一段时间后, 测得 CH_3OCH_3 的选择性为48% (图中A点)。不改变反应时间和温度, 一定能提高 CH_3OCH_3 选择性的措施有 降低 CO_2 和 H_2 的起始量。

27. 二级题号 (second-level question number)

- (1) 求 l 的普通方程和曲线 C 的直角坐标方程;
- (2) 求曲线 C 上的点到 l 距离的最大值及该点的直角坐标.

28. 三级题号 (third-level question number)

- ① 写出阴极 CO_2 还原为 HCOO^- 的电极反应式: $\text{CO}_2 + 2\text{H}^+ + 2\text{e}^- \rightarrow \text{HCOOH}$ 。
- ② 电解一段时间后, 阳极区的 KHCO_3 溶液浓度降低, 其原因是 $2\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{O}_2 \uparrow + 4\text{H}^+$ 。

29. 其他题号 (other question number)

A. a.

A. [物质结构与性质]

30. 括号框 (bracket)

括号框: ()

8. 2016 年与 2004 年的土地利用情况相比, 该市主城区发生的变化是 ()

A. 在乙河以西的地区中, 甲河以南的工业功能明显减弱

31. 选项 (option)

选项: A. B. C. D.

- A. 通过测溶液 A 的 pH 无法判断①中硫元素是否被氧化
- B. 通过②可知: 沉淀 B 具有还原性
- C. ③中加入过量盐酸的目的主要是除去溶液 A 中的 Ag^+
- D. 通过上述实验可判断①中所得白色沉淀中有 Ag_2SO_4

32. 下划线区域 (underscore)

16. 补写出下列句子中的空缺部分。(6 分)

(1)《论语·子罕》中, 孔子用“ , ”两句话阐明, 一个普通人, 也是有坚定志向的; 要改变一个人的志向, 是很困难的。

(2)《师说》中, 对于为子择师自己却耻于学习这种现象, 韩愈最后的评价是: “ , ”。

(3)苏轼在《念奴娇(大江东去)》中, 用“ , ”两句, 表达了岁月虚度、只能借酒浇愁的无奈之感。

33. 公式 (formula)

含有分式 $\frac{2}{9}$ 、根号 $\sqrt{2}$ 、上标 x^2 、下标 B_1 、等号 $x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$ 、绝对值、大于 $a > b$ 、

小于号 $a < b$ 、积分公式, 微分公式, 化学公式等

注意: $\angle ABC$ 不算公式, $\angle A_1B_1$ 算公式

F 不算公式, F_1 算公式

A. $2 - \frac{1}{2^4}$

B. $2 - \frac{1}{2^5}$

C. $2 - \frac{1}{2^6}$

D. $2 - \frac{1}{2^7}$

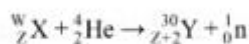
10. 已知 F 是双曲线 $C: \frac{x^2}{4} - \frac{y^2}{5} = 1$ 的一个焦点, 点 P 在 C 上, O 为坐标原点, 若 $|OP| = |OF|$, 则 $\triangle OPF$ 的面积为

A. $\frac{3}{2}$

B. $\frac{5}{2}$

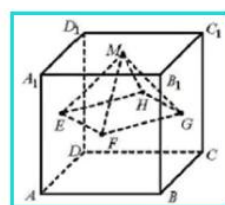
C. $\frac{7}{2}$

D. $\frac{9}{2}$

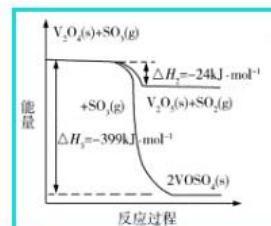


34. 图片 (figure)

35. 图注 (caption)



第(11)题图 图注



图(a) 图注

36. 表格 (table)

37. 表注 (table caption)



1.表1是春秋战国时期道、儒、法部分思想家对“天道”与“人道”的相关认识。

表1 表注

表格

派别	认识
道家	《老子·道德经》“人法地，地法天，天法道，道法自然”“天之道，利而不害；圣人之道，为而不争”
儒家	《孟子·离娄》“顺天者存，逆天者亡”“是故诚者，天之道也；思诚（仁心）者，人之道也”
法系	《韩非子·心度》“治民无常，唯治为法”，法家思想家们还提出“循天道、因民情、随时变、量可能、务明易”等立法原则

38. 二维码 (QR code)



39. 密封线 (sealing line)

22. Who is most likely to get the position of Faculty Member?

A. A regular contributor to international journals.
B. A researcher in sports rehabilitation medicine.
C. A writer giving many conference presentations.
D. A professor teaching Nutrition and Food Safety.

23. What is the common qualification required by all the positions?

A. A degree from an accredited institution.
B. Communication and cooperation skills.
C. The first author publication record.
D. A good command of English.

B

Sharon Okpoe has lived her entire 17 years in Makoko, known as the world's largest "floating slum (贫民窟)", built on a lake in Lagos, Nigeria. Okpoe's father is a fisherman, and her mother sells smoked fish.

As many as two-thirds of the city's 21 million residents live in slums. "Most girls are trapped in a terrible cycle of poverty. Many of them are not thinking of education, a plan for the future," Abisoye Ajayi-Akinfolarin, a computer programmer in Lagos, recalls. But several times a week, girls like Okpoe get a glimpse of another world when they attend GirlsCoding, a free program run by the Pearl Africa Foundation that seeks to educate and excite girls about computer programming. Since 2012, the group has helped more than 400 disadvantaged girls gain the technical skills and confidence they need to transform their lives.

It's the vision of Ajayi-Akinfolarin, who left a successful career to devote herself to this work. She'd noticed how few women worked in this growing field—a 2013 government survey found that less than 8% of Nigerian women were employed in technology jobs. She wanted to fix the gender gap. "Technology is a space that's dominated by men. Why should we leave that to guys?" she said. "I believe girls need opportunities."

Now, dozens of girls aged 10 to 17 get trained in computer programming technology. "I believe you can still find diamonds in these places," Ajayi-Akinfolarin said. "They need to be shown another life." One way her program does this is by taking the students to visit tech companies—not only showing them what technology can do, but also helping them visualize themselves joining the industry.

Okpoe, for one, has taken this to heart. She helped create an app called Makoko Fresh that went live this summer, enabling fishermen like her father to sell seafood directly to customers. She even wants to become a software engineer and hopes to study computer science at Harvard. "One thing I want my girls to hold onto is, regardless of where they are coming from, that they can make it," Ajayi said. "They are coders. They are thinkers. Their future is bright."

24. What can we learn about GirlsCoding?

A. It encourages girls to land a job in education.
B. It offers Nigerian girls in need part-time jobs.
C. It helps girls working in Lagos to fight poverty.
D. It teaches girls in Makoko computer programming.

(三) 标注范例

标注工具文件夹下面 sample 中有 10 张标注样例。不确定的先查看是否样例里面出现过。

1. 语文试卷

注意：题目包含一级题号、段落、选项等，注意标题、作者、诗歌等。

标注工具文件夹下面 sample 中有 10 张标注样例。不确定的先查看是否样例里面出现过。

1. 语文试卷

注意：题目包含一级题号、段落、选项等，注意标题、作者、诗歌等。

12. 下列对原文有关内容的概括与分析，不正确的一项是（3分）

选项

13. 把文中画横线的句子翻译成现代汉语。（10分）

14. 下列对本诗的赏析，不正确的一项是（3分）

15. 与《酬乐天扬州初逢席上见赠》相比，这几句诗的语言风格有什么不同？（6分）

(二) 古代诗歌阅读（本题共 2 小题，9 分）

阅读下面这首唐诗，完成 14~15 题。

插田歌（节选） 刘禹锡

冈头花草齐，燕子东西飞。
田塍望如线，白水光参差。
农妇白纻裙，农父绿蓑衣。
齐唱郢中歌，嘤咛如《竹枝》。

14. 下列对本诗的赏析，不正确的一项是（3分）

15. 与《酬乐天扬州初逢席上见赠》相比，这几句诗的语言风格有什么不同？（6分）

(三) 名篇名句默写（本题共 1 小题，6 分）

注意：尾注、卷次等

关注微信公众号 试卷库 获取更多试卷

页眉

建筑师群体正在产生。

七、作文（70分） 一级标题

20. 题目区域

题号段落

语文 II（附加题） 卷次

一、阅读材料，完成 21~23 题。（10分） 一级标题

书《汤海秋诗集》后 标题

龚自珍 作者

段落

人以诗名，诗尤以人名。唐大家若李、杜、韩及昌谷、玉溪；及宋、元，眉山、涪陵、遗山，当代吴姜东，皆诗与人为一。人外无诗，诗外无人，其面目也完。益阳汤鹏，海秋其字，有诗三千余篇，芟而存之二千余篇，评者无虑数十家，最后属龚巩祚作一言，巩祚亦一言而已，曰：完。何以谓之完也？海秋心迹尽在是所欲言者在是所不欲言而卒不能不言在是所不欲言而竟不言于所不言求其言亦在是。要不肯捋揄^①他人之言以为己言，任举一篇，无论识与不识，曰：此汤益阳之诗。

尾注

【注】①捋揄：摘取。

段落

21. 用斜线“/”给上面文言文中的画线部分断句。（限 4 处）（4分） 题目区域

22. 文中昌谷、玉溪的本名分别是 （2分） 题目区域

23. 根据材料，用自己的话概括汤鹏诗作的特点。（4分） 题目区域

二、名著阅读题。（15分） 一级标题

题目区域

24. 下列对有关名著的说明，不正确的两项是（5分）（选择两项且全答对得 5 分，选择两项只答对一项得 2 分，其余情况得 0 分） 段落

- A. 《三国演义》中，曹操攻陷徐州后，派遣张辽劝降陷入困境中的关羽，关羽提出了“卸甲”的三个条件，这一情节突出了关羽的忠义形象。
- B. 《茶馆》中，秦仲义说：“只有那么办，国家才能富强！”他说的“那么办”是指通过收回房子、卖掉土地等途径，筹集资金来开办工厂。
- C. 《风波》中，七斤曾经在喝醉后骂有些遗老臭味的赵七爷是“贱胎”，并在革命后很快剪掉了辫子，这体现了他是一个具有新思想的农民。
- D. 《老人与海》中，老渔夫圣地亚哥奋力捕到的大马林鱼被鲨鱼给毁了，回到港口后，男孩遗憾地对他说，以后他们俩不能一起捕鱼了。
- E. 《欧也妮·葛朗台》中，葛朗台太太的性情极好，从不向丈夫要钱，她有着天使般

9 页码

语文试卷

2. 数学试卷

注意：下划线区域，公式，题目，题号，段落、注意事项等。

选项 (A) -2 (B) $-\sqrt{2}$ (C) $\sqrt{2}$ (D) 2

一级题号 (8) 已知函数 $f(x) = \begin{cases} 2\sqrt{x}, & 0 \leq x \leq 1, \\ \frac{1}{x}, & x > 1. \end{cases}$ 若关于 x 的方程 $f(x) = -\frac{1}{4}x + a (a \in \mathbf{R})$ 恰有两个互异的实数解，则 a 的取值范围为

公式 (A) $[\frac{5}{4}, \frac{9}{4}]$ (B) $[\frac{5}{4}, \frac{9}{4}]$ (C) $[\frac{5}{4}, \frac{9}{4}] \cup \{1\}$ (D) $[\frac{5}{4}, \frac{9}{4}] \cup \{1\}$ 选项

题目区域

2019 年普通高等学校招生全国统一考试（天津卷）

数 学（文史类）

第 II 卷 卷次

注意事项：

1. 用黑色墨水的钢笔或签字笔将答案写在答题卡上。
2. 本卷共 12 小题，共 110 分。

二. 填空题：本大题共 6 小题，每小题 5 分，共 30 分。

一级标题

一级题号 (9) i 是虚数单位，则 $\frac{5-i}{1+i}$ 的值为

下划线区域

段落

一级题号 (10) 设 $x \in \mathbf{R}$ ，使不等式 $3x^2 + x - 2 < 0$ 成立的 x 的取值范围为

公式

一级题号 (11) 曲线 $y = \cos x - \frac{x}{2}$ 在点 $(0, 1)$ 处的切线方程为

下划线区域

一级题号 (12) 已知四棱锥的底面是边长为 $\sqrt{2}$ 的正方形，侧棱长均为 $\sqrt{5}$ 。若圆柱的一个底面的圆周经过四棱锥四条侧棱的中点，另一个底面的圆心为四棱锥底面的中心，则该圆柱的体积为

公式

一级题号 (13) 设 $x > 0, y > 0, x + 2y = 4$ ，则 $\frac{(x+1)(2y+1)}{xy}$ 的最小值为

公式

一级题号 (14) 在四边形 $ABCD$ 中， $AD \parallel BC, AB = 2\sqrt{3}, AD = 5, \angle A = 30^\circ$ ，点 E 在线段 CB 的延长线上，且 $AE = BE$ ，则 $\overrightarrow{BD} \cdot \overrightarrow{AE} =$

公式

三. 解答题：本大题共 6 小题，共 80 分。解答应写出文字说明，证明过程或演算步骤。

一级标题

一级题号 (15) (本小题满分 13 分)

题目区域

段落

3. 英语试卷

注意：一级标题、二级标题的定义

一级
题号

2

开头和结尾已经给出，不计入总词数。

段落

题目
区域

Dear Jim,

段落

下划线区域

下划线区域

段落
段落

Yours,
Li Hua

(请务必将作文写在答题卡指定区域内)

第二节 (20 分)

二级标题

段落

假设你是红星中学高三学生李华。你们班上周组织了一次以“劳动最光荣”为主题的社会实践活动。请根据以下四幅图的先后顺序，写一篇英文周记，记述整个过程。

注意：词数不少于60。

补充说明

提示词：西瓜 watermelon

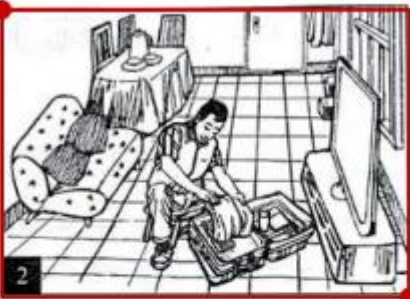
段落

图片



1

图片



2

图片



3

图片



4

(请务必将作文写在答题卡指定区域内)

补充说明

页码 10

注意：题目、题号、选项

题号

34 A city is the product of the human hand and mind, man's intelligence and creativity. 下划线区域 段落

A. resembling B. reflecting C. reviewing D. restoring 选项

35 —Let's take a coffee break. 段落

— We've been working for hours. 下划线区域 选项

A. Why bother? B. What for? C. You got me there. D. You said it.

第二节：完形填空（共 20 小题；每小题 1 分，满分 20 分） 二级标题

请认真阅读下面短文，从短文后各题所给的 A、B、C、D 四个选项中，选出最佳选项，并在答题卡上将该项涂黑。 段落

Wildlife has been greatly threatened in the modern age. There are species (物种) that are 36 every day. The white-naped crane is a typical example. So scientists are trying their best to 37 the species from going out of existence. 下划线区域 段落

Chris and Tim work at a zoo, helping endangered cranes with their 38. Emma, a female crane, has been in their 39 since she arrived in 2004. 段落

Born at an international crane foundation, Emma was 40 by human caretakers. This led to an unexpected 41 though she had a wonderful time there. Emma had 42 taken herself as a crane and become deeply attached to humans. She 43 to live with male cranes, and even had a 44 for killing some of them, which made it 45 for her to become a mother. 段落

46 the two zookeepers didn't want to see the extinction (灭绝) of this precious species. With their patience and efforts, they successfully developed a 47 of artificial breeding (人工繁殖) and natural reproduction. This 48 Emma to give birth to five baby cranes. 段落

The two keepers are proud of their productive work. But before they can be 49 more efforts must be made, because the population of the crane in the wild is on the 50 and many other species appear headed toward extinction. 51 not everyone has realized that wildlife has thoughts, feelings, and most importantly, equal rights to survive. 段落

How can we 52 the ever-widening gap that separates us from other animals? Chris and Tim offered us the 53: human beings took it for granted that their 54 held all the solutions, but maybe their hearts can be a better 55. 段落

36 A. growing B. migrating C. competing D. disappearing 选项

37 A. ban B. save C. split 题目区域 D. remove 选项

38 A. abortion B. recreation C. reproduction 题目区域 D. administration 选项

40 A. found B. chosen C. raised 题目区域 D. seized 选项

一级题号

页码 5

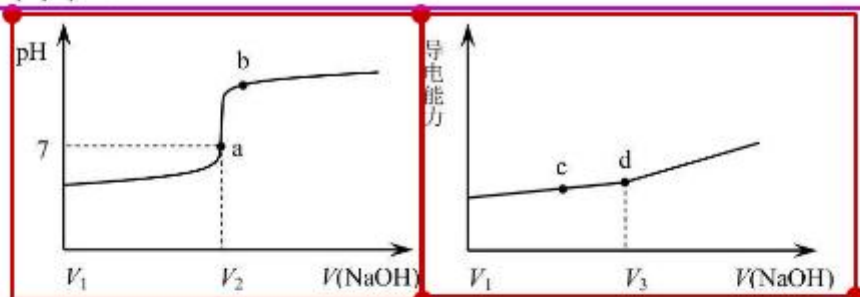
4. 理综（物理、化学、生物）

注意：有序列表、二级标题、小题、子题、有序列表、公式、下划线等

一级题号

13. 用一定浓度 NaOH 溶液滴定某醋酸溶液。滴定终点附近溶液 pH 和导电能力的变化分别如下图所示（利用溶液导电能力的变化可判断滴定终点；溶液总体积变化忽略不计）。下列说法不正确的是 **段落**

图片



图片

- A. a 点对应的溶液中： $c(\text{CH}_3\text{COO}^-) = c(\text{Na}^+)$
 B. a→b 过程中， $n(\text{CH}_3\text{COO}^-)$ 不断增大 **公式**
 C. c→d 溶液导电性增强的主要原因是 $c(\text{OH}^-)$ 和 $c(\text{Na}^+)$ 增大
 D. 根据溶液 pH 和导电能力的变化可判断： $V_2 < V_3$

选项

题目
区域

一级题号

14. 实验小组同学探究 SO_2 与 AgNO_3 溶液的反应，实验如下： **段落**

- ① 将 SO_2 通入 AgNO_3 溶液（ $\text{pH}=5$ ）中，得到无色溶液 A 和白色沉淀 B； **有序列表**
- ② 取洗涤后的沉淀 B，加入 3 mol/L HNO_3 ，产生的无色气体遇空气变成红棕色； **公式**
- ③ 向溶液 A 中滴入过量盐酸，产生白色沉淀；取上层清液继续滴加 BaCl_2 溶液，未出现白色沉淀。

已知：i. 经分析，沉淀 B 可能为 Ag_2SO_3 、 Ag_2SO_4 或二者混合物
 ii. Ag_2SO_4 微溶于水， Ag_2SO_3 难溶于水 **公式**

补充说明

下列说法不正确的是 **段落**

- A. 通过测溶液 A 的 pH 无法判断①中硫元素是否被氧化
 B. 通过②可知：沉淀 B 具有还原性
 C. ③中加入过量盐酸的目的主要是除去溶液 A 中的 Ag
 D. 通过上述实验可判断①中所得白色沉淀中有 Ag_2SO_3

选项

公式

题目
区域

页脚

页码

化学 第 5 页（共 10 页）

一级题号 19. (14分) 段落

题目
区域

某小组探究影响金属与水反应剧烈程度的因素。

(1) 分别将等质量的 Na 块和 Mg 条（打磨光亮）投入水中，记录现象如下：

Na 块在水中剧烈反应，……，Mg 条表面缓慢产生少量气泡，数分钟后反应发出响声，直至钠消失

Mg 条表面缓慢产生少量气泡，数分钟后反应停止，未收集到气体，镁条表面失去光泽

补全 Na 与水反应的实验现象：_____ 表格

(2) 探究 Mg 与水反应缓慢的原因。

资料：Mg 与水反应时，Mg 表面覆盖了致密的 $Mg(OH)_2$ ，导致反应缓慢； NH_4^+ 和 HCO_3^- 可以加快 Mg 与水反应。 公式 段落

同学们为了验证 NH_4^+ 和 HCO_3^- 对 Mg 与水反应的促进作用，用与水反应后的 Mg 条与 4 种盐溶液进行对比实验，结果如下。 表格 段落

实验序号	a	b	c	d
盐溶液（均为 0.1 mol/L）	NH_4Cl	$NaHCO_3$	$NaCl$	NH_4HCO_3
溶液起始 pH	5.1	8.3	7.0	7.8
30min 时产生气体体积（mL）	1.5	0.7	<0.1	1.4
气体的主要成分	H_2			
30min 时镁条表面情况	大量固体附着（固体可溶于盐酸）			

① 根据 $Mg(OH)_2$ 的溶解平衡可解释 NH_4^+ 和 HCO_3^- 的作用。 $Mg(OH)_2$ 的溶解平衡表达式是_____ 公式 段落

② 经检验，a 中还生成少量其他气体，可进一步证明 NH_4^+ 促进 Mg 与水反应。检验该气体的方法是_____ 段落

③ 上表中能够说明 HCO_3^- 对 Mg 与水反应起促进作用的证据是_____

④ b、d 所得固体中还检验出碱式碳酸镁[用 $Mg_2(OH)_2CO_3$ 表示]，写出生成该固体的离子方程式_____。 下划线区域 公式 段落

⑤ 综合实验 a~d 可以得到的结论是： NH_4^+ 和 HCO_3^- 都能与 $Mg(OH)_2$ 作用加快 Mg 与水反应，_____（补充两点）。 段落

(3) 实验表明：与水反应的剧烈程度 $K > Na > Ca > Mg$ 。结合上述实验说明影响金属与水反应剧烈程度的因素有_____ 段落

（考生务必将答案答在答题卡上，在试卷上作答无效）

化学 第 10 页（共 10 页）

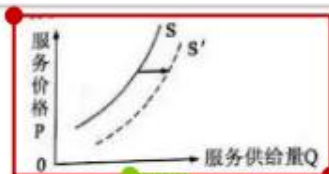
5. 文综（历史、地理、政治）

关注微信公众号**试卷库**获取更多试卷

页眉

在此背景下，若其他条件不变，能引起快递市场供给曲线从 S 移动到 S' （见图 4）的是

段落



图片

图 4 图注

- ①放宽市场准入，吸引外商投资
- ②工资成本上涨，管理费用增加
- ③运用人工智能，提高劳动效率
- ④网民人数上升，网购数量增加

有序列表

- A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④ 选项

15. 我国 2013—2017 年消费和投资对经济增长贡献率如图 5 所示。

段落

题目
区域



图片

图 5 图注

从图 5 可以推断出

段落

有序列表

- ①经济结构在逐步转型升级
- ②全社会资本形成总额逐年下降
- ③消费在经济增长中的作用不断增长
- ④经济增长逐渐由投资拉动转向消费拉动

- A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④ 选项

16. 某市司法局为贯彻落实中央关于公共法律服务体系建设的决策部署，积极推进乡镇（街道）公共法律服务工作站（室）建设，整合乡镇（街道）和村居（社区）法律顾问、基层法律服务工作者和专职人民调解员等力量参与窗口接待，提供相关法律服务。上述做法

段落

- ①促进了基层社会治理体制机制的进一步完善
- ②维护了城乡居民平等享有公共法律服务的权益
- ③提高了城乡居民参与社会公共事务管理的能力
- ④推进了司法体制的改革，有利于提高司法行政的效率

有序列表

题目
区域

- A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④ 选项

17. 2017 年 2 月，中共中央办公厅、国务院办公厅印发《关于加强乡镇政府服务能力建设

一级题号

段落

页码

题目
区域

补充说明

(注：“自然进程”是指人与自然的互动；“人文进程”是指文明与文明、人群与人群的相互作用和影响。)

有史以来，人们试图以各种方式认识历史。材料反映了一位学者对 19 和 20 世纪世界历史的认识，对此认识提出你自己的见解（赞成、质疑、修改皆可），并说明理由。（要求：见解明确，持论有据，表述清晰。）

段落

(二) 选考题：共 25 分。请考生从 2 道地理题、3 道历史题中每科任选一题作答。如果多做，则每科按所做的第一题计分。

二级标题

43. [地理——选修 3：旅游地理] (10 分)

题号

段落

题目
区域

英国康沃尔郡在一个废弃的矿山上开发了伊甸园项目。该项目主体是温室，由 8 个充满未来主义艺术风格的巨大蜂巢式穹顶建筑构成。穹顶建筑内仿造地球上不同的生态环境，汇集了不同种类的植物。作为英国最大的环境保护教育中心，该项目本身就是一个节能环保的典范。2001 年开业以来，连续多年被评为英国最佳休闲旅游景区。图 7 是该项目的景观照片。



图片

图 7

图注

一级
题号

分析该项目对旅游者吸引力大的原因。

44. [地理——选修 6：环境保护] (10 分)

题号

段落

题目
区域

韩国首尔市的清溪川，历史上是一条著名的河流。20 世纪五六十年代，随着人口增长和工业发展，清溪川的水质迅速恶化，后被覆盖为暗河，并在其上兴建了高架道路。2003 年当地启动“清溪川复原工程”：恢复自然河道；在河流两岸修建生态公园；建设独立排污系统，对生活污水进行隔离处理；拆除高架道路，兴建各具特色的横跨河道的桥梁。

一级
题号

说明“清溪川复原工程”对改善当地环境的作用。

段落

45. [历史——选修 1：历史上重大改革回眸] (15 分)

题号

段落

题目
区域

材料 日本明治政府成立后，推行“四民平等”，中下级武士被列为士族，并在士族中占绝大多数。士族支出的俸禄占政府财政收入的 25% 以上，政府负担沉重，多次采取措施进行改革，最终以 30 年期公债的形式，一次性解决。许多士族将所得公债债券投入到经济领域，但多因不善经营而失败，急剧没落，生活艰难，对政府极度不满。1877 年，明治维新的功臣西乡隆盛在多数士族的拥戴下，发动了大规模武装叛乱，对政府构成严重威胁。政府派兵镇压，史称“西南战争”。战争历时 8 个月，以政府的胜

三、报纸数据集标注教程

(一) 标注类别说明

总类别为 36 类（标注时请用英文标签标注）

1. 报眉 (folio)	2. 报尾 (footer)
3. 导读 (teasers)	4. 报头 (flag)
5. 页码 (page number)	6. 版块/板块 (section)
7. 专刊报头 (section flag)	8. 肩题 (kicker)
9. 标题 (headline)	10. 副标题 (deck)
11. 小标题 (subhead)	12. 首字母大写 (drop cap)
13. 署名行 (byline)	14. 段落 (paragraph)
15. 作者 (author)	16. 补充说明 (supplementary note)
17. 城市名称和写作时间 (dateline)	18. 转文行 (jump line)
19. 相关报道 (refer)	20. 头像照片 (mugshot)
21. 引文方块 (breakout)	22. 辅文 (sidebar)
23. 广告 (advertisement)	24. 索引 (index)
25. 条形码 (barcode)	26. 二维码 (QR code)
27. 天气预报 (weather forecast)	28. 娱乐 (play)
29. 图片 (figure)	30. 图注 (caption)
31. 图片来源/数据来源 (credit)	32. 表格 (table)
33. 表注 (table caption)	34. 无序列表 (unordered list)
35. 有序列表 (ordered list)	36. 账单 (bill)

(二) 详细类别介绍

1. 报眉 (folio)

眉线上方所印的文字，包括报名、版次、出版日期、日历等版面内容标识等。



2. 报尾 (footer)

报纸版面下版口碑友报社地址、电话、邮政编码、电子信箱等。

注意：分开标注。放大查看



3. 报头 (flag)

报纸的名字，一般置于第一版的上端，大多在上端偏左或上端正中。

例如：人民日报、The Wall Street Journal (华尔街日报)



4. 导读 (teasers)

用于推送报纸内页中最好的报道

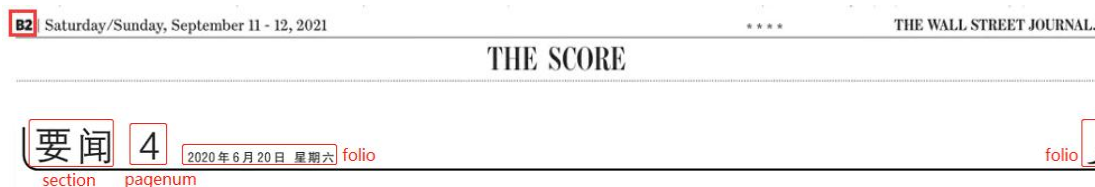


5. 页码 (page number)

每一页面上标明次序的号码或其他数字。在报眉处。

英文报纸: A1 B1

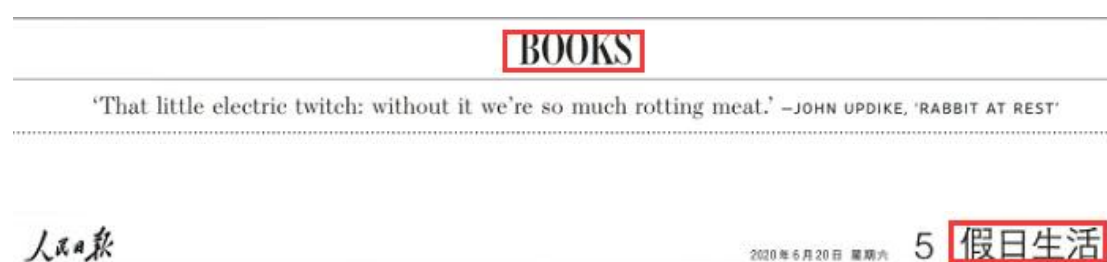
中文报纸: 数字



6. 版块/板块 (section)

英文报纸: SPORTS、MANSION、OPTION 等。

中文报纸: 要闻、假日生活、体育、副刊等。在页眉处



7. 专刊报头 (section flag)

页眉处的报头不是报名而是围绕某一特定主题所设的栏目, 比如体育, 国际新闻等

原来页眉处很大的报名 The Wall Street Journal 的位置变为版块名称, 则标注专刊报头。



8. 肩题 (kicker)

一般放于标题之上, 最经常被用来简单表示故事的主体。比如用“经济”来概一个关于 PMI 的文章。

大使随笔

真实亲诚 情比金坚

王世廷

OHIO

GOP Rep. Gonzalez Won't Run Again

FILM REVIEW | JOE MORGENSTERN

'Cry Macho': A Fistful of Feelings

9. 标题 (headline)

新闻的标题或者概括性文字，通常以较大的字体放在正文的上方

THEATER REVIEW
TERRY TEACHOUT

Seeing Steinbeck Anew Online

栗战书主持召开第六十一次委员长会议 听取有关草案和议案审议情况的汇报

本报北京6月19日电 十三届全国人大常委会第六十一次委员长会议19日上午在北京人民大会堂举行。栗战书委员长主持会议。

全国人大宪法和法律委员会主任委员李飞向会议作了关于公职人员政务处分法草案修改意见的汇报。关于档案法修订草案修改意见的汇报。关于人民武装警察法修订草案修改意见的汇报。宪法法律委根据常委会会议

的审议意见，提出了相关草案建议稿。

全国人大外事委员会主任委员张业遂向会议作了关于《武器贸易条约》审议情况及加入条约的决定草案代拟稿的汇报。

全国人大财政经济委员会副主任委员、全国人大常委会预算工作委员会主任史耀斌向会议作了关于2019年中央决算草案和2019年中央决算报告审

查情况及决议草案代拟稿的汇报。

全国人大常委会秘书长杨振武向会议作了关于任免案审议情况的汇报。委员长会议决定，将上述草案建议表决稿等提交常委会会议审议。

全国人大常委会副秘书长王晨、曹建明、张春贤、沈跃跃、吉炳轩、艾力更·依明巴海、万鄂湘、陈竺、王东明、白玛赤林、丁仲礼、郝明金、蔡达峰、武维华出席会议。

10. 副标题 (deck)

大标题下，简要介绍新闻内容

Fed Weighs New Curbs on Senior Officials

Warren adds to pressure on central bank to change rules after trades disclosed

By MICHAEL S. DERRY

top officials at their banks that operate under the oversight of the Federal Reserve in Washington, which is part of the government. Regional Fed leaders participate in setting monetary policy and have extensive information about the

"The controversy over asset trading by high-level Fed personnel highlights why it is necessary to ban ownership and trading of individual stocks by senior officials who are entrusted to carry the

are quasi-private institutions that operate under the oversight of the Federal Reserve in Washington, which is part of the government. Regional Fed leaders participate in setting monetary policy and have extensive information about the economy and financial system.



their respective banks.

Both officials also said their trading was in compliance with their banks' codes of conduct that prevented trading in bank stocks and put limitations on when officials can trade. The Fed bank codes

Ltd., Amazon.com Inc., General Electric Co. and Chevron Corp. stocks, among others. He also bought and sold other investments tied to interest rates and stock futures, both of which are sensitive to changes in monetary policy.

Mr. Bernanke's trading

11. 小标题 (subhead)

一排黑体字，用于组织报道内容，避免正文版式呆板。大标题下方正文的小标题。

新城镇 补短板 惠民生

本报记者 赵晨昱 李心萍 张 文 黄瀚译

“每个月挣3000多元，照顾家人也方便。”在四川南充县多扶镇工业园区，戴川正在生产线上作业。身为南充人，他以前在新疆务工，去年回到老家工作。

今年《政府工作报告》提出，加强新型城镇化建设，大力提升县城公共设施和服务能力，以适应农民日益增加的到县城就业安家需求。新开工改造城镇老旧小区3.9万个，支持管网改造，加装电梯等，发展居家养老、用餐、保洁等多种社区服务。

新型城镇化建设“新”在哪里？如何起到既低消费惠民又调结构增后劲作用？记者采访有关部委和专家，并走访川渝两地。

提升县城公共设施和服务能力，激活发展潜力

傍晚，距多扶镇政府不远处，三层的商贸市场热闹了起来。“从村里搬到镇上，就是图个方便。”

加强新型城镇化建设有利于保障基本民生需求，有效增加城乡居民收入；民生基础设施投入将带来投资持续增长，并成为拉动内需的重要潜力。

新型城镇化建设要科学规划，对提升的目标区域、建设领域、项目范畴等要详细规划，区分轻重缓急，分阶段分步系统规划实施。

“我国有近2000个县和县级市，4万多个乡镇，在公共卫生、人居环境、公共服务、市政设施等方面，差距比较大。”

一统，启动了最近正在进行的小区改造工程。

这不是数山新村小区的第一次改造了。2013年，该小区就完成了截污纳管、雨污分流、绿化带整体规划、道路拓宽等改造工作。据南充县建设局局长金泽均介绍，这场始于2008年、总投资3亿元的老旧小区改造，涉及全县36个住宅小区，4.5万人受益。

缘何再升级？数山社区党委书记张纪东告诉记者，小区仍存在建筑立面和立面破损、居民休闲场所及娱乐设施缺失等短板，影响居民生活品质。

“再升级是响应新型城镇化建设的新举措，今年改造项目涉及40个老旧小区，总投资1亿元。”金泽均介绍，改造将进一步提升社区的综合服务功能，不断提高居民的获得感、幸福感、安全感，同时社区的公共服务场所还能解决部分人员的就业问题。下一步，新昌县将进一步加大改造提升力度，围绕居民需求，结合管理要求，分步分步推进再提升工作，确保县内老旧小区全覆盖、全优化。

“顺应需求，老百姓需要什么就改造什么。目前大力推进的城镇老旧小区改造工作是升级版，跟以前相比更加综合、全面。”住房和城乡建设部副部长黄艳介绍，过去更多是

区分轻重缓急，坚持尽力而为量力而行

新型城镇化建设并非一帆风顺，新昌县在改造老旧小区的过程中，因涉及小区的每一个居民，每一个家庭，曾遇到不少问题。

“在对加装电梯的入户调查中，我们发现居民意见很不统一。”原来，加装电梯需要二至四楼的居民全部同意，但许多二、三楼的居民却持反对意见，工作开展难度大。县建设局工作人员说，虽然困难多，但他们已为加装电梯预留好位置，希望未来能顺利推进这项工作。

此外，老旧小区改造内容繁杂，不同部门和单位的统筹协调也是难点之一。黄艳介绍，目前各地已形成一些机制，比如一些地方由政府一把手牵头，建立由政府统筹、条块协作、各部门齐抓共管的工作机制，对加强工作协同、形成工作合力发挥了很大作用。

多渠道筹集改造资金也是难点之一。黄艳表示，从试点地区经验来看，政府资金重点

IN THE TRENCHES | AMY GAMERMAN

How Two Pros Landed Jobs In Luxury

What led you to your position at an exclusive residential luxury tower?

AZIZ BENDRIS
General manager, 52 West 53
New York City

I'm originally from Morocco. I was privileged to have access to his majesty, the king of Morocco, who at the time was King Hassan II. My mother was part of the royal entourage. I was 16 when I started to work at the palace. Everything has to be done right, even sweeping, even putting down slippers. It was my responsibility to set up the desk. There is a place where the pen is, where the envelope opener is—everything that is on the desk. If his majesty wants the pen to be put on the middle of the desk, it can't be because it looks nice but because it's more convenient. I measured where the pen should be with a little piece of paper. When his majesty traveled, we took the desk with us—a glass desk with a symbol of Morocco in front. We would go 10 days early and prepare everything. We used to go to the Plaza Hotel and take

while I worked at the palace. I met the vice president of the Palace Hotel when I was competing on the New York Athletic Club team. The next thing I know, I'm working for L'Oréal. People called her the Queen of Mean. I said, "No." I learned from Mrs. Helmsley. She had an eye for detail. If one window blind was 18 inches from the bottom and the other was 21 inches, she would see it from the street.

Later, I worked for the Ritz-Carlton company. For 12 years, I opened Ritz-Carltons across the world, from Germany to Key Biscayne to Istanbul. I worked for Christian Dior training their staff. Then one day I got a call: "Can you please come and work with us at 53 West 53?"

When I walked in, the luxury of



each inch of the building made me feel like déjà vu, back to Morocco, back to the palace, back to royalty. When you meet the people buying here, it's not some budget person, it's someone who wants to enjoy luxury. It's about creating a

unique and memorable experience every time. I will greet you, I will escort you, I want you to feel you are a very important person. Back in Morocco, that's what we learned. All their royalty still know me by name. One of the

cousins is proud to say, "Aziz has gray hair because of me." When they are in New York, I'll go to the general manager of the hotel where they are staying and say, "Let me help you out. I know what they like."

ERIC JAUSSEMAN
Cultural & lifestyle coordinator,
Four Seasons Private Residence
One Dalton Street, Boston

I worked for 16 years for the French consulate in Boston. With so many prestigious cultural and academic institutions there, my

truck and watched it outside. In 2015, I was ready to do something else, to connect people and promote events for a different industry. I know the real-estate development team working on One Dalton, which was about to

ture residents. The developer liked it and Four Seasons created a position for me. I proposed a sophisticated year-round calendar of events. Then nine months later, the pandemic starts. Our residents could no longer go

systems to each resident. While he's shuffling, he's talking about where the systems come from. Naturally, I offered Muscadet. We did it over two or three days. Then for New Year's Eve, we did it again, with the same shucker. From 11:30 in the morning till 10 p.m. He shucked 750 oysters that day.

肩标题、标题、副标题、小标题示例

中国共产党深刻改变了人类历史的发展轨迹

——国际社会积极评价中国共产党成立99周年

中美中央对外联络部

作者

标题

今年是中国共产党成立99周年。习近平总书记指出，中国共产党立志于中华民族千秋伟业，百年恰是风华正茂！七一前夕，我们通过党的对外交往渠道，梳理了世界一些国家的政党政策，智库媒体人士等对我们党99周年的认识评价。他们对中国共产党的成立以来所走过的光辉历程和取得的伟大成就予以高度评价，认为中国共产党不仅深刻改变了中国人民和中华民族的前途和命运，而且深刻改变了世界发展的趋势和格局，为人类文明进步作出了巨大贡献。

一、中国共产党把中国历史推向了新高度

许多外国政党、政要、知名人士普遍认为，中国共产党成立以来，为实现民族独立和人民解放，国家富强和人民幸福付出了艰苦努力和巨大牺牲，使古老的中国重新焕发出蓬勃生机。法国、捷克、爱沙尼亚、白俄罗斯、缅甸、印度、黎巴嫩等国政党以及欧洲议会人民党党团均指出，中国共产党领导

的党中央带领中国人民取得了前所未有的历史性成就，朝着实现中华民族伟大复兴的目标稳步迈进。中国共产党的治国理政经验值得各国政党学习。美国48家集团俱乐部主席佩里强调，中国共产党把中国历史和马克思主义推向了新高度。

小标题

二、中国共产党是共建美好世界的引领者

许多外国人士普遍认为，中国共产党不仅是中国人民幸福的中国，也是为人类进步事业而奋斗的政党，在与世界各国政党共建美好世界的进程中发挥了重要的引领作用。南非非洲人国民大会总书记马加沙指出，中国共产党的诞生不仅对中华民族十分关键，对全世界也具有重大历史意义。菲律宾、苏丹等国政党纷纷表示，在中国共产党的领导下，中国繁荣和平、发展、合作、共赢的旗帜，恪守维护世界和平、促进共同发展的外交政策宗旨，积极参与国际和地区事务，为世界发展作出了重要贡献。中国

心。博茨瓦纳民主党表示，中国共产党是可以信赖的伙伴。中国共产党与世界各国志同道合的政党建立了兄弟般的关系，并通过政党交流增进分享经济、政治、文化、社会、生态等领域的发展经验，帮助各国政党提高治国理政能力。蒙古、哈萨克斯坦、突尼斯等国政党都表示，中国共产党领导中国人民在短期内有效控制了新冠肺炎疫情，并积极参与和开展国际抗疫合作，及时与世界政党分享抗疫经验，以实际行动践行了人类命运共同体理念。

三、中国共产党为人类发展提供了新的“可能”

不少外国政党、学者指出，中国共产党立是中国实际，领导中国人民成功探索并不断发展完善具有中国特色的制度体系。苏丹全国大会党副党主席达耶尔·阿卜杜拉希，波兰民主左翼党国会议员、《论坛报》主编戈兹基斯等分别指出，在没有任何教科书可供学习、没有成熟发展模

治协商是从中国土壤中生长出来的新型政党制度。苏丹拉卡伊研究中心主任阿巴斯表示，中国共产党创立的新型政党制度，成功将各界人士和广大民众紧密团结在一起，形成了强大政治合力，是对人类政治文明的重大贡献。

四、中国共产党是各国政党学习的榜样

不少外国政党、学者指出，中国共产党始终坚持以人民为中心，注重加强党的建设，不断自我净化、自我完善、自我革新、自我提高，保持了强大组织力、行动力和生命力，值得各国政党学习借鉴。比利时、印度尼西亚、突尼斯、黎巴嫩等国政党表示，中国共产党从一个胜利走向另一个胜利，根本原因在于始终没有改变为人民谋幸福的初心，把人民对美好生活的向往作为奋斗目标，着力解决人民群众最关心、最直接、最现实的利益问题，得到了中国人民的衷心拥护。美国彭博社创始人、纽约

PERSONAL TECHNOLOGY | JOANNA STERN 肩标题

标题

Cool Meets Creepy In These Ray-Bans

副标题

The shades have a secret: hard-to-spot cameras



Look, did I feel creepy recording my mother and my aunt without them knowing? Or a random couple at the coffee shop? Or...an aggressive squirrel in Central Park? I sure did, but I was just doing my job.

And by job, I don't mean a spy—not that I could tell you if I was one anyway. I'm a not-at-all covert technology columnist reviewing a new pair of camera-equipped sunglasses from Ray-Ban and Facebook, and considering the privacy implications of such an innovation.

I don't blame these people—or the other 20 I ran this hidden-cam-

utives from both Facebook and Ray-Ban parent Luxottica assured me that privacy is built into the product. And there are some strong protections. They also assured me that these are intended for capturing spontaneous, fun moments. Kids! Roller coasters! Concerts! Sports!

The glasses are great for those things, but—oh goodness, there's a gap between what tech is intended for and how it can be used.

The intended use 子标题

One tap on a small button on the glasses' right temple and I was off recording short videos of my son, never having to fumble with my smartphone.

患难见真情 共同抗疫情 肩标题

标题

中欧班列助力西班牙复工复产

本报驻西班牙记者 姜波

6月29日,中国义乌至西班牙首都马德里的“义新欧”中欧班列防疫物资专列抵达马德里。专列上装载有西班牙相关部门采购的70个标箱,包括2505万只口罩、40万套防护服等共计约257吨防疫物资。

“这些物资十分宝贵,为当地加强疫情防控、营造安全复工复产环境提供了保障。”班列委托方、物流运输企业DSV西班牙负责人豪尔赫介绍说,抗击疫情,西班牙各方对防疫物资的需求不断增加,中欧班列在物资运输上具有明显优势,可靠便捷。

“面对疫情,中西两国守望相助、共克时艰。防疫物资专列是中欧班列助力西班牙抗疫、加强国际抗疫合作的又一生动事例。”中国驻西班牙大使吴海涛表示,疫情期间,中欧班列凭借自身独特优势,开辟了重要物资和原材料运输的“绿色通道”,为稳定国际产业链供应链、维护国际经贸往来发挥了重要作用。

据统计,今年前6个月,“义新欧”班列已开行294列,共发运24466标箱,同比增长117.1%。据“义新欧”西班牙运营公司总经理卡洛斯·桑塔纳介绍,随着班列运营常态化,除了占有相当比重的防疫物资外,班列也搭载西班牙企业从中国进口的零配件和生活必需品等物资。“西中共同努力加强经贸联系,中欧班列正是两国合作抗疫、深化友谊的一座桥梁。”

“中国积极推动国际抗疫合作,体现了人类命运共同体理念,展现出负责任大国的担当。”联合国教科文组织丝绸之路网络平台主席、西班牙国会前议员奇基略表示,共建“一带一路”为西中合作创造了更多机遇,中欧班列是两国互利互惠合作的重要实践。“希望更多西班牙企业可以利用好中欧班列这一平台,期待中欧班列为西班牙复工复产提供更多动力。”

(本报马德里6月30日电)

食

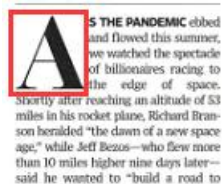
肩标题

小标题

传统咖啡
有了全新喝法

12. 首字母大写 (drop cap)

放在报告第一段的大写字母。



13. 署名行 (byline)

“by”开头, 甚至只是一个项目符号、波浪形符号或破折号

英文报纸:

by ××、——××

中文报纸:

——××、本报记者××、本版责编××、版面编排××、记者××

By Rebecca Frankel
St. Martin's, 335 pages, \$28.99
By TUNKU VARADARAJAN

byline

Trump has repeatedly denied any connection to Russia and has called the investigations into the matter a “witch hunt.”
—Dustin Volz
contributed to this article.

本报记者 赵展慧 李心萍 张 文 奚瀚洋

本版责编:孟 扬 唐中科

14. 段落 (paragraph)

根据文章或事情的内容、阶段划分的相对独立的部分。



栗战书主持召开第六十一次委员长会议 听取有关草案和议案审议情况的汇报

本报北京6月19日电 十三届全国人大常委会第六十一次委员长会议19日上午在北京人民大会堂举行,栗战书委员长主持会议。	的审议意见,提出了相关草案建议表决稿。	查情况及决议草案代拟稿的汇报。
全国人大宪法和法律委员会主任委员李飞向会议作了关于公职人员政务处分法草案修改意见的汇报,关于档案法修订草案修改意见的汇报,关于人民武装警察法修订草案修改意见的汇报。宪法法律委根据常委会会议	全国人大外事委员会主任委员张业遂向会议作了关于《武器贸易条约》审议情况及加入条约的决定草案代拟稿的汇报。	全国人大常委会秘书长杨振武向会议作了关于任免案审议情况的汇报。委员长会议决定,将上述草案建议表决稿等提交常委会会议审议。
	全国人大财政经济委员会副主任委员、全国人大常委会预算工作委员会主任史耀斌向会议作了关于2019年中央决算草案和2019年中央决算报告审	全国人大常委会副秘书长王晨、曹建明、张春贤、沈跃跃、吉炳轩、艾力更·依明巴海、万鄂湘、陈竺、王东明、白玛赤林、丁仲礼、郝明金、蔡达峰、武维华出席会议。

15. 作者 (author)

和 byline 的区别为 作者仅仅只有名字, 而 byline 有符号或者编辑: ×××

of that, painfully, before long

作者 author THOMAS A. SMITH
dateline Sarasota, Fla.

ads years ago, I replaced Google with DuckDuckGo as my primary search engine. My solution was preferable to having some antitrust bureaucrat or Congress cure the problem for me.

RICHARD T. REDANO
Knoxville, Tenn.

panies from selling the ads, but also take a means of civic engagement and association away from U.S. citizens. As with any restriction on speech, those who already have power stand to benefit the most from a ban on targeted advertising.

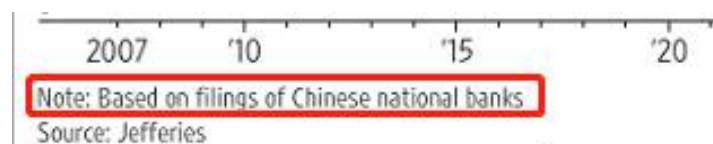
ALEX BAIOTTO
Institute for Free Speech
Washington

16. 补充说明 (supplementary note)

中文: (注:)

(注: 本公报部分合计数或相对数由于单位取舍不同而产生的计算误差均未作机械调整。)

英文: Note 还有 文章结尾的 作者信息、文章信息说明



例如: 在文章末尾介绍文章信息。

This article is adapted from "The Key Man: The True Story of How the Global Elite Was Duped by a Capitalist Fairy Tale," by Simon Clark and Will Louch, to be published on July 6 by Harper Business, an imprint of HarperCollins. HarperCollins Publishers is a unit of News Corp, which also owns The Wall Street Journal.

例如: 在文章末尾介绍作者。例如 Mr.name

nd Men' something genuinely poetic.

out So, too, do the acting and staging. While Mr. Mineart's performance is definitely in the mold of Lon Chaney Jr., who played Lennie in the 1939 film, he has a sweetness all his own, and Mr. Hutchison's interpretation of the quick-witted George, who spends his life looking after Lennie and try-

Of Mice and Men
Westport Country Playhouse, Westport, Conn. (viewable online through Sept. 26, \$25-100). To watch, go to westportcountryplayhouse.org

Mr. Teachout, the Journal's drama critic, is the author of "Satchmo at the Waldorf." Write to him at tteachout@wsj.com.

Biden Could Get the Railroads Back on Track

"Regulator Tackles Competition on Rails" (U.S. News, Sept. 3) provides a solid account of the U.S. Surface Transportation Board's efforts to tackle freight-rail issues and employ a remedy called reciprocal switching.

As a former chairman of the STB, I learned the depth of the issues resulting from the STB's regulation of the freight-rail industry. Over time, I realized shippers had a compelling case for updating STB policies and creating a more competitive environment. The STB issued a proposed rule more than five years ago that would allow a shipper served by a single railroad to use switching to access a second railroad. The proposal has been stuck in limbo until President

confidence in the STB's ability to balance the railroads' revenue needs with its mission to promote rail-to-rail competition. Canada has used switching as an effective tool without harm to rail companies.

The railroads could be looking at this from the wrong perspective. Reciprocal switching could lead to growth in carload traffic and revenues if used to provide shippers with more frequent service at their facilities. This can be a win for both railroads and shippers.

DAN ELLIOTT
Washington

Mr. Elliott was chairman of the STB (2009-14, 2015-18).

17. 城市名称和写作时间 (dateline)

城市名称和写作时间。

英文报纸：多在作者、byline 下方。城市姓名：New York

中文报纸：多在段落开头，文章结尾。本报北京 6 月 19 日电

By James Dyson
Simon & Schuster, 317 pages, \$30

of that, painfully, before long
作者 author
dateline THOMAS A. SMITH
Sarasota, Fla.

*以下国家外交或其他部门的部长出席视频会议(按英文国名字母顺序排序):白俄罗斯、柬埔寨、智利、中国、埃及、埃塞俄比亚、希腊、匈牙利、印度尼西亚、哈萨克斯坦、肯尼亚、吉尔吉斯斯坦、老挝、马来西亚、蒙古国、缅甸、尼泊尔、巴基斯坦、巴布亚新几内亚、塞尔维亚、新加坡、塔吉克斯坦、泰国、阿联酋、乌兹别克斯坦。俄罗斯外长向会议发来书面致辞。

(本报北京 6 月 19 日电)

中尼两国共产党举办治党治国经验高级研讨班

本报北京 6 月 19 日电 6 月 19 日,中国共产党同尼泊尔共产党以“建设坚强有力、执政为民、与时俱进的执政党”为主题举办治党治国经验高级研讨班视频开班式暨首次授课。中共中央对外联络部部长宋涛、西藏自治区党委书记吴英杰,尼共主席、政府前总理普拉昌达,尼共中央书记、政府副总理兼国防部长博克瑞尔等出席并致辞,尼共中央委员、中央部门负责人、7 省省委代表 100 多人参加。

18. 转文行 (jump line)

说明该报道来自哪一块或者未完的内容跳到哪一页

英文报纸：文章开头：continued from page B1 said.

文章末尾：contributed to this article 或 Please turn to page B2 等字样

中文报纸：文章开头：上接第几版

文章结尾：下转第六版等

Race for Turkeys Begins

jump line
Continued from page B1 said.

New York-based Tops said it began preparing for this year's holiday season as soon as last year's wrapped up, placing ad-

(上接第一版)推进外卖配送站标准化经营活动。要鼓励外卖餐饮企业开展“明行动,建立食品留样制度,推广使用“外餐具,加强网约配送员职业培训,让消费者消费。要完善消费者评价、投诉和维权机

追溯,去向可追踪、责任可追究。要更好发挥平台企业作用,压实商户资质审查、食品质量监督、餐食配送、消费者维权等方面责任, (下转第四版)

gaged with lawmakers to
ve his agenda forward.
Lawmakers acknowledged
is week that they still had
rk to do in resolving differ-
ces between the Senate,
ere centrists are pushing to
ver the overall price tag, and

going to have to work through
those going forward.”

A White House official said
the administration will be en-
gaged on the Hill but try to
stay out of the fray.

—Ken Thomas
contributed to this article.

also see higher holiday shopping bills as retailers pass down cost increases in transportation, labor and commodities, they said.

Broader supply-chain challenges persist for retailers due to shortages of labor and raw

continue to get held up moving through ports. Supermarkets are sometimes receiving as little as 40% of what they order compared with pre-pandemic days when they got well over 90%.

executives have

Please turn to page B2

business, people familiar with the matter said.

A deal isn't imminent, and the discussions might not result in an agreement, the people said. It isn't clear what the terms of a potential deal would

Please turn to page B2

19. 相关报道 (refer)

提示相关文章刊登于第几版。



20. 头像照片 (mugshot)

被报道任务的头像照片



21. 引文方块 (breakout)

包括 liftout quote(也叫 pull quote): “ ” (带引号的), big number 和 boxes 等。

摘自新闻内通的一段摘引文字, 或者数字, 或者提供信息事实类文字, 起强调作用。



80% to 85% of communications networks used by Wall Street firms were knocked out by the 9/11 attacks, according to former SEC Chairman Harvey Pitt.

4 The number of trading days for which the stock market was closed while crews repaired the damage.

says former SEC Commission Chairman Pitt, who is on Sept. 11, 2001 day's equivalent. There is "black swan" event day. The terrorist attacks on Sept. 11, 2001, the financial system's ability to function. When the collapsed and 2,000 people in financial industry were disrupted. market stayed closed. trading days were shut. In the years since, and each of their key system hattan. Regulate additional tests could stay. The demise of floors also made physical attacks traders still flee New York Stock the NYSE's built.

展利益,确保香港繁荣稳定和长治久安意义重大。

“香港将迎来变乱为治、重返正轨的转机”

荷兰中国和平统一促进会发表声明称,坚决拥护和全力支持香港维护国家安全法颁布实施,这部重要法律将为全面准确贯彻“一国两制”方针,切实维护国家主权、安全、发展利益,有效维护宪法和基本法所确立的特别行政区宪制秩序,保持香港长期繁荣稳定,确保“一国两制”行稳致远提供强大制度保障,“香港将迎来变乱为治、重返正轨的转机”。相信风雨过后,“一国”之本更加巩固,“两制”

“中国朋友始终与我们并肩战斗,是非中国团结合作的生动写照”

如今,黑龙江赫哲族群众已全面脱贫,这离不开党和国家的大力支持,离不开当地干部群众的不懈奋斗

22. 辅文 (sidebar)

通常加灰底或者框, 主要放在主要报道的旁边

THE MOD SQUAD

Here is what to consider if you're interested in purchasing a modular home.

Your site might not be suitable. Mr. Tannev, of Resolution 4 Architecture, says modules must comply with size and weight regulations for transport on highways and roads. This could affect the ability of the modules to reach your site.

You may not be able to make design changes once fabrication starts. All design decisions are made by a buyer before production, according to Mr. Abramson, of Method Homes. Once the factory starts to build your modules, you can't make changes. That helps keep production on schedule.

Build in the cost of the build. Mr. Abramson said the cost of a module ranges from \$250 to \$350 a square foot, including all interior finishes such as cabinets, counters, appliances, tile, hardwood flooring and fixtures. That price doesn't include siding, roofing, decks, on-site connections, HVAC, transportation of the modules and installation. These additional costs are about 60%-120% of the modular cost, he said. You'll also need to pay for the land, and the foundation and site work needed before construction.

are racing to put their children in Covid-19 vaccine trials try to protect them from the virus sooner rather than later. The shots haven't been tested to work safely for youngsters, and child volunteers in later-stage trials may get a placebo, rather than the vaccine. Yet parents said they're willing to take the chance to submit their children to the trials' blood draws, Covid-19 tests and appointments to safeguard them, as well as their family and classmates. The contagious Delta variant and start of a new school year have added to the urgency, parents said. Children under age 12 are the last group in the U.S. that isn't have access to an authorized Covid-19 vaccine. The youngsters, though at relatively low risk of severe disease and

Rachael DiFranco enrolled her 14-month-old daughter, Sybil, in a Covid-19 vaccine study.

Idaho May Ration Care Statewide

Hospitals across Idaho may begin prioritizing and rationing limited resources, the state's health department said, as a surge in Covid-19 hospitalizations overwhelms healthcare systems. The Idaho Department of Health and Welfare said Thursday it activated its crisis standards of care statewide after doing so for north Idaho last

week. The protocol is a last-resort method of rationing medical care when hospitals and healthcare systems are out of resources, including staff, during a disaster, like a pandemic. "The situation is dire—we don't have enough resources to adequately treat the patients in our hospitals, whether you are there for Covid-19 or a heart attack or because of a car accident," said Dave Jeppesen, director of the Department of Health and Welfare. On Monday, 678 patients

with suspected or confirmed cases of Covid-19 were in hospital beds in Idaho—the most at any other point during the pandemic, according to the state's most recent data. Around 173 were in intensive-care units. Covid-19 cases have been climbing in the state since the onset of summer. Dr. Jeppesen and Republican Gov. Brad Little urged residents to get vaccinated, saying it is the best way to avoid becoming hospitalized with Covid-19. —Jennifer Calfas

ily among unvaccinated people. Partly because of Delta's spread, many parents have expressed frustration that vaccines aren't authorized for

oped with partner BioNTech SE in 5- to 12-year-olds by the end of this month and will seek emergency authorization in early October.

some trial sites said it could take longer because enrollment has been slower in that age group than with older children. Moderna expects to seek

Coming in BOOKS this weekend

The American Revolution & its discontents • Our strange pursuit of pain • The satirical novels of Ferdinand Mount • Death in the court of Mary, Queen of Scots • A year in the life of an Irish garden • Sam Sacks on fiction • and more

小康源自奋斗,小康靠实干。今年是全面建成小康社会收官之年。日前,“走向我们的小康生活”大型主题采访活动启动,本报记者深入田间地头和工厂社区,聚焦各地发展成就,触摸民生温度。本栏目从今天起推出系列评论,回顾奋斗历程,讲述身边故事,展望美好未来,和读者一起感受我们的小康生活。

——编者

400多元,照顾家人也方便。多快镇工业园区,敬川正身为西老人,他以前在新家工作。

像,乘公交专线上下班,还到城里上学……敬川的生活的一个缩影。

《报告》提出,加强新型城镇化建设,提升县城公共服务能力,激活

提升县城公共服务能力,激活

加强新型城镇化建设有利于保障基本民生需求,有效增加城乡居民收入;民生基础设施投入将带来投资持续增长,并成为拉动内需的重要潜力

新型城镇化建设要科学规划,对提升的目标区域、建设领域、项目范畴等要详细规划,区分轻重缓急,分阶段分步骤统筹推进实施

一起,活起了最近正在进行的。这不是鼓山新村小区的。2013年,该小区就完成了截污、绿化带整体规划,道路拓宽。新昌建设局局长金泽均介绍,2008年,总投资3亿元的老昌小区36个住宅小区,4.5万人受益。再升级是响应新型城镇化建设,今年改造项目涉及40个总投资1亿元。”金泽均介绍,逐步增强社区的综合服务功能,居民的获得感、幸福感、安全感。公共服务场所还能解决部分问题。下一步,新昌将进一步提升力度,围绕居民需求,结合分批分步推进再提升工作,确保全区全覆盖、全优化。

“顺应需求,老百姓需要。目前大力推进的城镇老旧小区,

23. 广告 (advertisement)

Today's top headline:
Omnis Intelligence is the new security.

goNETSCOUT.com



ADVERTISEMENT

OMNIS' SECURITY
from
NETSCOUT.

THE WALL STREET JOURNAL.

□ DOW JONES | *News Corp.* *****
WEDNESDAY, SEPTEMBER 15, 2021 • VOL. CCLXXVIII NO. 64
WSJ.com ***** \$4.00

ROSS + SIMONS
fabulous jewelry & great prices for more than 65 years

Byzantine in sterling silver with 14kt gold makes an everyday classic

Handcrafted Byzantine links of sterling silver are studded with 14kt yellow gold bars for a sophisticated look. Our must-have style delivers the versatility you need to seamlessly match and stack with all your favorite bracelets.



\$199
Plus Free Shipping

Sterling Silver and 14kt Yellow Gold Byzantine Bracelet
7" length, 1 1/2" wide. Spring ring clasp.
Also available in 14K 5229.
[View larger for details](#)

Ross-Simons Item #P04653
To receive this special offer, use offer code: **DESIRE74**
1.800.356.7376 or visit ross-simons.com/desire

NYC's Top-Selling Building
2 Years in a Row

11 HOYT
BROOKLYN

1 BEDROOM FROM \$2,000,000
2 BEDROOM FROM \$2,350,000
4 BEDROOM FROM \$3,400,000



Immediate Occupancy Now Available

Global design, rooted in Brooklyn.
Architects by Studio Gang Interiors by Michael Sipe Landscape by Hollander Design

FOR INFORMATION, VISITOR INFO, REQUESTED TO VISIT OR TO REQUEST A TOUR, PLEASE CALL 1-800-441-6287 OR VISIT 11HOYT.COM

11 HOYT BUILDING
11 HOYT BUILDING, BROOKLYN
11 HOYT BUILDING, BROOKLYN
11 HOYT BUILDING, BROOKLYN

A MEALTIME SOLUTION YOU CAN TRUST

Give your pet a safe and comfortable eating experience with WeatherTech's Pet Feeding System. It features SPA-flow, ergonomically designed bowls with an interlocking mat that makes cleaning a breeze. Plus, the feeding system is certified safe by the NSF and contains no harmful toxins. Available in different heights and sizes for your pet.



BOWLS ALSO AVAILABLE IN STAINLESS STEEL

WeatherTech.com
Auto. Home. Pet. Find Your Fit.
1-800-441-6287 or 1-610-759-1500

THE WALL STREET JOURNAL

PUBLISHED SINCE 1889 BY DOW JONES & COMPANY

Rupert Murdoch
Executive Chairman, News Corp

Matt Murray
Editor in Chief

Neal Lipschutz
Deputy Editor in Chief

Karen Miller Pensiero
Managing Editor

Jason Anders, Chief News Editor

Thorold Barker, Europe; **Elena Cherney**, Coverage;
Andrew Dowell, Asia; **Anthony Galloway**, Video &
Audio; **Brent Jones**, Culture, Training & Outreach;
Alex Martin, Print & Writing; **Michael W. Miller**,
Features & Weekend; **Emma Moody**, Standards;
Shazna Nessa, Visuals; **Matthew Rose**,
Enterprise; **Michael Siconolfi**, Investigations

Paul A. Gigot
Editor of the Editorial Page

Daniel Henninger, Deputy Editor, Editorial Page;
Gerard Baker, Editor at Large

Robert Thomson
Chief Executive Officer, News Corp

Almar Latour
Chief Executive Officer and Publisher

DOW JONES MANAGEMENT:
Daniel Bernard, Chief Experience Officer;
Mae M. Cheng, SVP, Barron's Group; **David Cho**,
Barron's Editor in Chief; **Jason P. Conti**, General
Counsel, Chief Compliance Officer; **Frank Filippa**,
EVP, Business Information & Services;
Robert Hayes, Chief Business Officer, New
Ventures; **Aaron Kissel**, EVP & General
Manager, WSJ; **Josh Stinchcomb**, EVP &
Chief Revenue Officer, WSJ / Barron's Group;
Christina Van Tassel, Chief Financial Officer;
Suzi Watford, EVP, Consumer & Chief
Marketing Officer

EDITORIAL AND CORPORATE HEADQUARTERS:
1211 Avenue of the Americas, New York, N.Y., 10036
Telephone 1-800-DOWJONES

DOW JONES | News Corp

CORRECTIONS & AMPLIFICATIONS

Germany's Social Democratic Party is known by its German initials SPD. The headline in some editions Friday with a World News article about the coming election incorrectly referred to the party as SDF.

A chart showing quarterly revenue for Zoom Video Communications Inc. accompanying an Aug. 31 Business & Finance article about Zoom started

with the 2020 fiscal year. The chart was mislabeled as starting with fiscal year 2019, and the ticks marking the fiscal years were misplaced.

Notice to readers

Wall Street Journal staff members are working remotely during the pandemic. For the foreseeable future, please send reader comments only by email or phone, using the contacts below, not via U.S. Mail.

Readers can alert The Wall Street Journal to any errors in news articles by emailing wsjcontact@wsj.com or by calling 888-410-2667.

in the fight over the settlement, which will likely move to an advertisement

By providing —Jonathan Randler, Mr. Trump has already endorsed Max Miller, a former aide advertisement

THE WALL STREET JOURNAL
(USPS 664-080)
(Eastern Edition ISSN 0099-9604)
(Central Edition ISSN 1085-0505)
(Western Edition ISSN 0319-2242)

Editorial and publication headquarters:
1211 Avenue of the Americas,
New York, NY 10036

Published daily except Sundays and general
holidays. Periodicals postage paid at
New York, NY, and other mailing offices.

Postmaster: Send address changes to
The Wall Street Journal, 200 Bennett Rd.,
Chester, MA 01501.

All advertising published in The Wall
Street Journal is subject to the applicable
rate card copies of which are available
from the Advertising Services Department,
Dow Jones & Co. Inc., 1211 Avenue of the
Americas, New York, NY 10036. The
Journal reserves the right not to accept an
advertisement's order. Only publication of an
advertisement shall constitute final
acceptance of the advertiser's order.

Letters to the Editor:
Fax: 212-412-2911, email: wsj@wsj.com

Need assistance with your subscription?
By web: customerservice.wsj.com
By email: wsjcustomerservice@wsj.com
By phone: 1-800-451-0058
(Outside the U.S. call 212-412-2911)

Reprints & Royalties:
By email: reprints@wsj.com
By phone: 1-800-841-0058

WSJ back issues and framed pages:
wsj.com/backissues

Our newspapers are 100% sourced from sustainably certified mills.

GOT A TIP FOR US?
SUBMIT IT AT WSJ.COM/TIPS

CORRECTIONS & AMPLIFICATIONS

Canadian Pacific Railway Ltd. expects Mexico's review of its proposed takeover of **Kansas City Southern** will be completed by the first quarter of 2022. A Page One article on Thursday about the railroad's deal incorrectly said the review wouldn't likely be completed until near the end of 2022.

A chart with a Sept. 1 U.S. News article about Social Security showed projected Social Security trust fund balance. The chart was mislabeled as Social Security income minus costs.

Global emoji users said they use emojis in messaging 46% of the time, according to an Adobe Inc. survey. In some editions Thursday, a Business News article about emojis incorrectly said that 46% of global emoji users use emojis in messaging nearly half of the time. Also Paul Hunt, a typeface designer and font developer at Adobe, uses the gender-neutral honor-

ific Mr. The article in some editions used Mr. Hunt on second reference.

Prenetics Group Ltd. has preliminary agreements to supply 70,000 portable testing devices that can quickly diagnose infectious diseases. In some editions Thursday, a Banking & Finance article about the Hong Kong company's plans to go public incorrectly said 7,000.

The first name of Vijay Shekhar Sharma, founder of One97 Communications Ltd., was misspelled as Vikay in a Banking & Finance article on Wednesday about Paytm's planned public offering.

Notice to readers
Wall Street Journal staff members are working remotely during the pandemic. For the foreseeable future, please send reader comments only by email or phone, using the contacts below, not via U.S. Mail.

Readers can alert The Wall Street Journal to any errors in news articles by emailing wsjcontact@wsj.com or by calling 888-410-2667.



Practical Insights for Corporate Leaders

WSJ Pro's inaugural Sustainable Business Forum will convene leading thinkers and top executives to discuss how to respond to the demands of regulators and investors, how risk models and financing models will change, where innovation is making a difference and how business leaders can be effective in making sustainability a core part of corporate strategy.

Top Five Reasons to Attend

- 1 Hear from market leaders on successful implementation
- 2 Gain insights on meeting investor and regulator demands
- 3 Learn about innovations making a difference
- 4 Join honest conversations about challenges and opportunities
- 5 Collaborate with peers from multiple industries

REGISTER NOW
SUSTAINABLEBUSINESS.WSJ.COM

Founding Sponsor **Deloitte** Presenting Sponsors **ABB** **CAQ** **THOMPSON**

© 2021 Dow Jones & Company. All rights reserved.

24. 索引 (index)

内容目录。另一种导读形式。

What's News

Business & Finance

Canadian Pacific clinched a \$27 billion deal to take over Kansas City Southern, as rival Canadian National dropped its pursuit of the highly coveted railroad after a monthlong battle. **A1**

◆ **SpaceX launched** four civilians toward the deepest orbit Americans have traveled to in more than a decade, in another milestone flight for private space travel. **B1**

◆ **Manufacturers are facing** the highest steel and aluminum prices in years, another hurdle for U.S. companies already struggling to make a range of products. **B1**

◆ **DoorDash sued** New York City over a law that would require food-delivery companies to share more data with restaurants. **B1**

◆ **U.S. stocks rebounded**, with the S&P 500 and Nasdaq both advancing 0.8% and the Dow gaining 0.7%. **B11**

◆ **Growth across a range** of Chinese economic indicators slowed sharply in August. **A11**

◆ **An ABC News staffer** claimed the network retaliated against her after she alleged in a complaint that she was sexually assaulted by the "GMA" producer Corn. **B1**

◆ **Microsoft's board** approved a plan to buy back as much as \$60 billion of the company's stock. **B1**

◆ **Robinhood kicked off** a nationwide marketing campaign designed to turn more college students into customers of the trading app. **B6**

◆ **Goldman Sachs is acquiring** specialty lender GreenSky for \$2.2 billion. **B3**

World-Wide

◆ **The FDA said** vaccines cleared in the U.S. currently provide sufficient protection against severe disease and death from Covid-19 without additional doses, potentially complicating the Biden administration's deliberations over the need for booster shots. **A1**

◆ **Biden met with** executives from companies including Disney, Microsoft and Walgreens to advance his vaccination requirements for the private sector. **A6**

◆ **House Democrats' tax** proposal would retain much of the corporate tax structure created in a 2017 overhaul while raising taxes on a range of companies doing business in the U.S. and American corporations operating abroad. **A1**

◆ **The U.S., U.K. and Australia** are creating a new security partnership in the Indo-Pacific region to more deeply share intelligence and technology and help Australia to build nuclear-powered submarine capabilities as China's influence grows. **A1**

◆ **California Gov. Newsom's** victory in Tuesday's recall election could provide a model for other Democrats to solidify their footing ahead of contests that present challenges for the party. **A8**

◆ **A divided FTC withdrew** guidelines adopted just last year on how the government reviews so-called vertical mergers. **A6**

◆ **U.K. leader Johnson** shuffled a number of top ministerial jobs, which included the foreign secretary being moved aside. **A10**

CONTENTS	
Arts in Review..	A15
Business News..	B3,7
Crossword.....	A15
Heard on Street	B15-16
Markets.....	B15
Opinion.....	A17-19
Personal Journal	A13-14
Property Report..	B6
Sports.....	A16
Technology.....	B4-5
U.S. News.....	A2-9
Weather.....	A15
World News..	A12,20

INDEX TO PEOPLE

A	Adams, Greg.....A6	Herren, Scott.....B5	R
B	Bakish, Bob.....B4	Holmes, Elizabeth.....B4	Rheinnecker, Al.....B6
Balwani, Ramesh.....B4	Isaacman, Jared.....B2	Robbins, Chuck.....B5	Ryan, Devin.....B2
Boyle, Tim.....A6	M	Sarandos, Ted.....B4	S
Brewer, Roz.....A6	Mackay, Sebastian.....B11	Smith, Brad.....A6,B1	Smith, Kevin.....B1
Buell, Ty.....B5	Ma, Jack.....A11	Solomon, David.....B3	Steckelberg, Kelly.....B5
C	Mateyo, George.....B11	W	
Chapek, Bob.....A6	Matthews, Adam.....B6	Ward, Tom.....B3	Y
Cheng, Adrian.....B10	Meisner-Jensen, Morten.....B5	Yeung, Danny.....B10	Z
Chennappagada, Aparna.....B6	Mills, Scott.....B4	Zalik, David.....B3	Zuckerberg, Mark.....A1
Clampaglia, John.....B11	Musk, Elon.....B1		
Creel, Keith.....A6	N		
Crisan, Loredana.....B6	Nelson, Brian.....B1		
H	Nevins, David.....B4		
Harman, Mac.....B2	P		
	Peretti, Jonah.....A1		

文章末尾：

engage three allies together strategically in an important region. The announcement comes
Please turn to page A10

◆ **Movie star is erased from Chinese internet..... A11**

◆ **Diaries of Mao's ex-aidé spark court fight..... A11**

社论：永远把人民放在最高位置	(第二版)
砥砺前行之志 永葆赤子之心	(第二版)
本报评论员：把党的建设得更加坚强有力	(第二版)
中国共产党深刻改变了人类历史的发展轨迹	(第八版)
人大常委会第二十次会议表决通过	
香港特别行政区维护国家安全法	(第三版)
中华人民共和国香港特别行政区维护国家安全法	(第五版)
本报评论员：“一国两制”行稳致远的“压舱石”	(第三版)
记闽宁对口扶贫协作援宁群体	(第六版)



25. 条形码 (barcode)



26. 二维码 (QR code)



27. 天气预报 (weather forecast)

28. 娱乐 (play)

天气

今天: 晴, 15-25°C; 明天: 晴, 16-26°C; 后天: 晴, 17-27°C

天气预报

今天: 晴, 15-25°C; 明天: 晴, 16-26°C; 后天: 晴, 17-27°C

U.S. Forecasts

City	Today	Tomorrow	Day After
Albuquerque	53-65	54-65	55-66
Anchorage	70-75	71-76	72-77
Austin	80-87	81-88	82-89
Baltimore	52-60	53-61	54-62
Boston	74-80	75-81	76-82
Buffalo	72-80	73-81	74-82
Charlotte	61-68	62-69	63-70
Chicago	63-64	64-65	65-66
Cleveland	77-82	78-83	79-84
Dallas	80-72	81-73	82-74
Denver	72-80	73-81	74-82
Detroit	77-80	78-81	79-82
Houston	82-84	83-85	84-86
Indianapolis	66-74	67-75	68-76
Los Angeles	69-78	70-79	71-80
Little Rock	78-84	79-85	80-86
Los Angeles	75-77	76-78	77-79
Miami	80-77	81-78	82-79
Minneapolis	78-84	79-85	80-86
Montreal	55-63	56-64	57-65
Nashville	64-67	65-68	66-69
New Orleans	78-84	79-85	80-86
New York City	78-84	79-85	80-86
Phoenix	80-85	81-86	82-87
Portland	67-74	68-75	69-76
San Francisco	67-74	68-75	69-76
Seattle	67-74	68-75	69-76
St. Louis	67-74	68-75	69-76
Wash. D.C.	67-74	68-75	69-76

International

City	Today	Tomorrow	Day After
Amsterdam	67-74	68-75	69-76
Athens	67-74	68-75	69-76
Bangkok	80-85	81-86	82-87
Beijing	67-74	68-75	69-76
Berlin	67-74	68-75	69-76
Bombay	80-85	81-86	82-87
Buenos Aires	67-74	68-75	69-76
Dubai	80-85	81-86	82-87
Hong Kong	80-85	81-86	82-87
London	67-74	68-75	69-76
Los Angeles	67-74	68-75	69-76
Madrid	67-74	68-75	69-76
Moscow	67-74	68-75	69-76
New York City	67-74	68-75	69-76
Paris	67-74	68-75	69-76
San Francisco	67-74	68-75	69-76
Shanghai	80-85	81-86	82-87
Singapore	80-85	81-86	82-87
Sydney	67-74	68-75	69-76
Taipei	80-85	81-86	82-87
Tokyo	67-74	68-75	69-76
Wash. D.C.	67-74	68-75	69-76
Zurich	67-74	68-75	69-76

游戏

今天: 晴, 15-25°C; 明天: 晴, 16-26°C; 后天: 晴, 17-27°C

The WSJ Daily Crossword | Edited by Mike Shen

By Hal Moore

1. High mass? 23 Little bits 43 Guild member

2. "Wonderful" beverage brand 24 Fowl with flair; Warm wool 44 Rae of "Insecure"

3. Cause of Romeo and Juliet's troubles 45 "Got it" 46 Admitted a humiliating goof

4. "Give" further thought? 47 Parenting concern 48 Trademarked tangibles

5. Chris of "The Avengers" 49 Staff leader 50 Hairy issue, or a hint to 20-, 26- and 51-Across

6. Restoration preface 51 Subdivision in group theory 52 Wide-eyed

7. Area north of Canal Street 53 Major deception 54 Triangle ratio

8. "Use"; Third and fourth quarters 55 Oft-repeated phrase 56 City once called Philadelphia

9. Autumn arrival 56 Festoons on Halloween, informally 57 One may become a queen, but not a king

10. Solve this puzzle online and discuss it at WSJ.com/Puzzles.

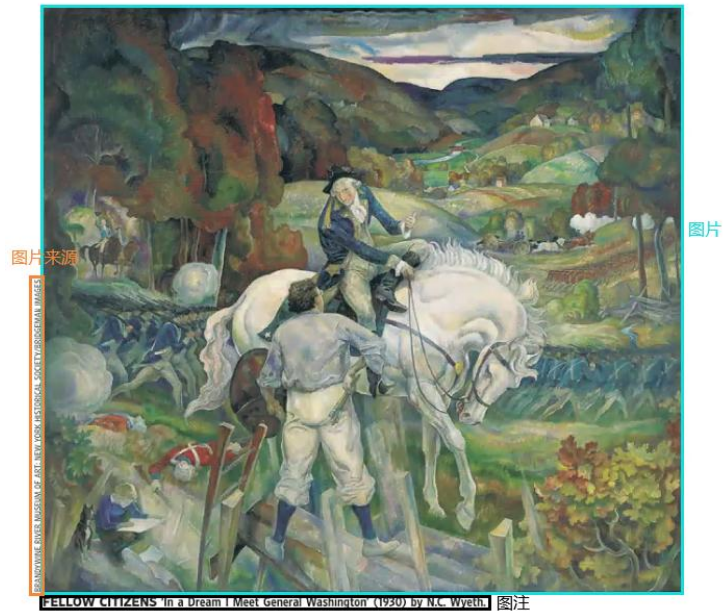
Previous Puzzle's Solution

1. Tornado result 2. Western chip source 3. "The queerest dead that ever died so young" of poem 4. Refrain bits 5. Diet forbidding processed foods 6. Like poems of praise 7. Shark with a Maori name 8. Cantina treat served with slaw 9. Touchdown calculation, for short 10. College in Canberra 11. Its HQ is the Pentagon 12. Private dinner 13. Drudge 14. Not outstanding 15. The "Mick" writer Forber 16. Hairy issue, or a hint to 20-, 26- and 51-Across 17. Public perception 18. Wide-eyed 19. Triangle ratio 20. City once called Philadelphia 21. One may become a queen, but not a king

29. 图片 (figure)

30. 图注 (caption)

注意：纯色、透明度高的背景图片不标注，只标注插图



31. 图片来源/数据来源 (credit)

英文报纸：图片边缘 或者 source

Note: Based on filings of Chinese national banks
Source: Jefferies

中文报纸：××× 摄。

6月18日晚,安徽省合肥市庐江县龙桥港码头,大型机械在灯光明下抢卸电煤。随着经济社会秩序加快恢复,电力需求旺盛。庐江县龙桥港码头加快电煤船舶运输周转,保障皖中电网安全稳定运行。

王 闽摄(影像中国)



Mark Mineart and Betsy Morgan in the 2008 production of 'Of Mice and Men'

T. CHARLES ENICSON

中文报纸: caption 和 credit

图①:6月30日,实现“车路双通”的阿布洛哈村。 caption

credit 尹 钢摄(人民视觉)

图②:6月29日,俯瞰阿布洛哈村通村公路2、3号隧道之间的钢桥。

新华社记者 江宏景摄

图③:6月30日,两辆四川乡村客运面包车在阿布洛哈村等待乘客。

新华社记者 江宏景摄

32. 表格 (table)

33. 表注 (table caption)

注意: 10 个表格

板块		数据来源		表格	
Mutual Funds		Data provided by LIPPER		表格	
段落		Fund		Fund	
Top 250 mutual-fund holdings for Nasdaq-listed share classes by net assets		Fund		Fund	
E=Ex-Dividend; P=Previous day's quote; F=Footnotes; X=X; A=X; F=Footnotes and X=apply; R=Reallocated by Lipper; using updated data; P=Distribution costs apply; D=1; F=Footnotes; X=X; A=X; F=Footnotes and X=apply; S=X; D=X; F=Footnotes and X=apply; F=Footnotes and X=apply; E=X; D=X; F=Footnotes and X=apply; N=Not released; due to incomplete price, performance or cost data; N=Not released; due to limited data under review; N=Fund not tracked; N=Fund didn't start at period		Fund		Fund	
Fund	NAV	Net YTD Chg %	Fund	NAV	Net YTD Chg %
American Century Inv	91.22+0.66	20.1	Ultra	91.22+0.66	20.1
Baird Funds		Dividend		Dividend	
American Funds Q1	48.16+0.33	19.2	AMutA p	51.32+0.26	15.0
BaA p	33.34+0.19	12.0	BondA p	11.62+0.01	4.1
CapRA p	68.65+0.28	10.0	CapWRA	66.18+0.26	12.2
EquiA p	72.40+0.11	8.8	FdM p	78.51+0.46	17.5
GwHA p	78.60+0.62	16.4	ICAA p	51.94+0.37	10.1
INCP p	25.99+0.13	22.5	N PerA p	69.92+0.23	12.0
NECA p	66.75+0.39	12.2	NWRA p	95.82+0.89	9.0
NWRA p	92.86+0.35	16.1	SmCap p	92.86+0.35	16.1
TuExA p	13.69+0.19	1.9	WHA p	57.03+0.38	18.1
Artisan Funds			Artisan Funds		
BlackRock Funds		BlackRock Funds		BlackRock Funds	
Artisan Funds			Artisan Funds		
BlackRock Funds		BlackRock Funds		BlackRock Funds	
Artisan Funds			Artisan Funds		
BlackRock Funds		BlackRock Funds		BlackRock Funds	
Artisan Funds			Artisan Funds		
BlackRock Funds		BlackRock Funds		BlackRock Funds	
Artisan Funds			Artisan Funds		
BlackRock Funds		BlackRock Funds		BlackRock Funds	
Artisan Funds			Artisan Funds		
BlackRock Funds		BlackRock Funds		BlackRock Funds	
Artisan Funds			Artisan Funds		
BlackRock Funds		BlackRock Funds		BlackRock Funds	
Artisan Funds			Artisan Funds		
BlackRock Funds		BlackRock Funds		BlackRock Funds	
Artisan Funds			Artisan Funds		
BlackRock Funds		BlackRock Funds		BlackRock Funds	
Artisan Funds			Artisan Funds		
BlackRock Funds		BlackRock Funds		BlackRock Funds	
Artisan Funds			Artisan Funds		
BlackRock Funds		BlackRock Funds		BlackRock Funds	
Artisan Funds			Artisan Funds		
BlackRock Funds		BlackRock Funds		BlackRock Funds	
Artisan Funds			Artisan Funds		
BlackRock Funds		BlackRock Funds		BlackRock Funds	
Artisan Funds			Artisan Funds		
BlackRock Funds		BlackRock Funds		BlackRock Funds	
Artisan Funds			Artisan Funds		
BlackRock Funds		BlackRock Funds		BlackRock Funds	
Artisan Funds			Artisan Funds		
BlackRock Funds		BlackRock Funds		BlackRock Funds	
Artisan Funds			Artisan Funds		
BlackRock Funds		BlackRock Funds		BlackRock Funds	
Artisan Funds			Artisan Funds		
BlackRock Funds		BlackRock Funds		BlackRock Funds	
Artisan Funds			Artisan Funds		
BlackRock Funds		BlackRock Funds		BlackRock Funds	
Artisan Funds			Artisan Funds		
BlackRock Funds		BlackRock Funds		BlackRock Funds	
Artisan Funds			Artisan Funds		
BlackRock Funds		BlackRock Funds		BlackRock Funds	
Artisan Funds			Artisan Funds		
BlackRock Funds		BlackRock Funds		BlackRock Funds	
Artisan Funds			Artisan Funds		
BlackRock Funds		BlackRock Funds		BlackRock Funds	
Artisan Funds			Artisan Funds		
BlackRock Funds		BlackRock Funds		BlackRock Funds	
Artisan Funds			Artisan Funds		
BlackRock Funds		BlackRock Funds		BlackRock Funds	
Artisan Funds			Artisan Funds		
BlackRock Funds		BlackRock Funds		BlackRock Funds	
Artisan Funds			Artisan Funds		
BlackRock Funds		BlackRock Funds		BlackRock Funds	
Artisan Funds			Artisan Funds		
BlackRock Funds		BlackRock Funds		BlackRock Funds	
Artisan Funds			Artisan Funds		
BlackRock Funds		BlackRock Funds		BlackRock Funds	
Artisan Funds			Artisan Funds		
BlackRock Funds		BlackRock Funds		BlackRock Funds	
Artisan Funds			Artisan Funds		
BlackRock Funds		BlackRock Funds		BlackRock Funds	
Artisan Funds			Artisan Funds		
BlackRock Funds		BlackRock Funds		BlackRock Funds	
Artisan Funds			Artisan Funds		
BlackRock Funds		BlackRock Funds		BlackRock Funds	
Artisan Funds			Artisan Funds		
BlackRock Funds		BlackRock Funds		BlackRock Funds	
Artisan Funds			Artisan Funds		
BlackRock Funds		BlackRock Funds		BlackRock Funds	
Artisan Funds			Artisan Funds		
BlackRock Funds		BlackRock Funds		BlackRock Funds	
Artisan Funds			Artisan Funds		
BlackRock Funds		BlackRock Funds		BlackRock Funds	
Artisan Funds			Artisan Funds		
BlackRock Funds		BlackRock Funds		BlackRock Funds	
Artisan Funds			Artisan Funds		
BlackRock Funds		BlackRock Funds		BlackRock Funds	
Artisan Funds			Artisan Funds		
BlackRock Funds		BlackRock Funds		BlackRock Funds	
Artisan Funds			Artisan Funds		
BlackRock Funds		BlackRock Funds		BlackRock Funds	
Artisan Funds			Artisan Funds		
BlackRock Funds		BlackRock Funds		BlackRock Funds	
Artisan Funds			Artisan Funds		
BlackRock Funds		BlackRock Funds		BlackRock Funds	
Artisan Funds			Artisan Funds		
BlackRock Funds		BlackRock Funds		BlackRock Funds	
Artisan Funds			Artisan Funds		
BlackRock Funds		BlackRock Funds		BlackRock Funds	
Artisan Funds			Artisan Funds		
BlackRock Funds		BlackRock Funds		BlackRock Funds	
Artisan Funds			Artisan Funds		
BlackRock Funds		BlackRock Funds		BlackRock Funds	
Artisan Funds			Artisan Funds		
BlackRock Funds		BlackRock Funds		BlackRock Funds	
Artisan Funds			Artisan Funds		
BlackRock Funds		BlackRock Funds		BlackRock Funds	
Artisan Funds			Artisan Funds		

34. 无序列表 (unordered list)

习近平在中央政治局第二十二次集体学习时强调

要把党建设得更加坚强有力

■ 组织建设是党的建设的重要基础。党的组织路线是为党的政治路线服务的。我们党要长期执政、永葆活力，团结带领全国各族人民沿着中国特色社会主义道路实现中华民族伟大复兴，最重要的就是把党建设得更加坚强有力。新时代党的组织路线为加强党的组织建设提供了科学遵循，为增强党的创造力、凝聚力、战斗力提供了重要保证。我们要毫不动摇坚持和完善党的领导，继续推进党的建设新的伟大工程，贯彻落实好新时代党的组织路线，不断把党建设得更加坚强有力。

■ 我们要正确理解新时代党的组织路线的科学内涵和实践要求，坚持目标导向、问题导向，统筹推进，确保落实好新时代党的组织路线。要落实好坚持和完善党的领导，坚持和发展中国特色社会主义，抓好党的科学理论武装全党，抓好党的组织体系建设，抓好队伍骨干队伍和人才队伍建设，抓好党的组织制度建设。

35. 有序列表 (ordered list)

roughly torn

2 heads red or white endive, leaves separated

4 ounces crumbled Stilton or other blue cheese

1. In a small bowl, whisk together minced shallots, vinegar, both mustards and a pinch each of salt and pepper. Let shallots macerate at least 5 minutes.

2. Set a large frying pan over medium heat and swirl in ½ tablespoon oil. Working in batches to avoid overcrowding, fry prosciutto until it shrinks and lightly colors, about 1 minute per side. Transfer prosciutto to a paper-towel-lined plate to cool and crisp.

3. In the same frying pan, heat 3 tablespoons olive oil. Stir in bread and fry over medium heat until crisp and golden on all sides, about 4 minutes. Set croutons aside to cool and season with salt and pepper.

4. Before serving, whisk remaining oil and honey into macerated shallots. Adjust seasonings to taste. In a large salad bowl, toss together frisée, spigarello and endive. Season with salt. Toss in Stilton and croutons. Pour dressing around interior rim of bowl. Use your hands to toss salad, scraping dressing from sides of bowl. Crumble fried prosciutto over salad and serve.

36. 账单 (bill)

are overdue said Lauren ist and port-New York Life , she added, to investors alternative to es so low w] the econ- ng?" ' 500's 11 sec- only three s, energy and d the day cials leading ridual stocks, e best per- nchmark in- ge basis, add- 2, to \$455.92. nental Stoxx 1%. The Euro- k said Thurs- own its pur- ent bonds

225 was up 1.1% at midday. Friday, S&P stock futures were up 0.1%.

AUCTION RESULTS

Here are the results of Thursday's Treasury auctions. All bids are awarded at a single price at the market-clearing yield. Rates are determined by the difference between that price and the face value.

FOUR-WEEK BILLS

Applications	\$27,934,853,400
Accepted bids	\$22,187,546,400
Noncompetitively	\$464,342,900
Foreign noncompetitively	0
Auction price (rate)	99.995333
Coupon equivalent	0.0640
Bids at clearing yield accepted	74,405
Cusip number	912796M30

The bills, dated Sept. 14, 2021, mature on Oct. 12, 2021.

EIGHT-WEEK BILLS

Applications	\$99,454,300,000
Accepted bids	\$31,281,357,300
Noncompetitively	\$196,383,900
Foreign noncompetitively	\$1,000,000,000
Auction price (rate)	99.995029
Coupon equivalent	0.0640
Bids at clearing yield accepted	87,495
Cusip number	912796M54

The bills, dated Sept. 14, 2021, mature on Nov. 9, 2021.

(三) 标注范例

标注工具文件夹下面 sample 中有 10 张标注样例。不确定的先查看是否样例里面出现过。

1. 英文报纸

1. 注意 logo 标注为图片



2. 以下没定义类别, 标注为段落



放大查看

注意: 肩标题、标题、小标题、dateline、breakout 等标记

THE WALL STREET JOURNAL 页眉

板块

OPINION

小标题 byline

标题

Let the Courts Speak on Covid

BOOKSHELF By Alex Tabarrok 肩题

标题

Tested and Found Wanting

小标题 byline

Uncontrolled Spread

By Scott Gottlieb

(Harper, 493 pages, \$28.99)

dateline 段落

breakout

The Biden vaccine mandates can bring out basic truths about the pandemic.

For good reason, Team Biden would rather discuss his proposal's 75% polling approval than whether it stands up to rational scrutiny. The media won't think through anything anymore. But as the Horowitz and Mueller reports did during the Russian collusion imbroglio, the lawyers may again come to our rescue.

New Jersey's state health commissioner Judith Persichilli, was an exception: She said she expected to be infected and so should everyone else. Angela Merkel warned her countrymen that the virus wouldn't stop until it infected a majority of Germans. The CDC on its website once said all Americans could expect to encounter the virus in the months ahead.

But starting with Mike Pence on CNBC on March 27, 2020, most politicians decided it was career suicide to speak realistically about the expected course of the pandemic. The virus instead had to be vaguely discussed as if it were an invading team of enemy frogmen that might be tracked down and eliminated.

In a story on Monday acknowledging that Covid won't be eliminated, it will likely become endemic like the flu, this newspaper generously added that Covid was a disease "that many public-health authorities once believed they could conquer."

This is not quite right. It was only in the miasma of their rhetoric that they seemed to believe this. Multiple strains of flu and cold-causing coronaviruses once emerged as novel pathogens and now circulate routinely. Any epidemiologist would have told you to expect the same of Covid, at least until they fell insensibly in line with the rhetoric demanded by the career imperatives of active politicians facing the prospect of re-election.

Mr. Biden's advisers have barely concealed that he's looking for a culture war boost with his vaccine mandate; it wasn't a proposal actually to affect the course of the disease. By the time it could go into effect, so many more Americans will have been vaccinated and/or infected as to be moot.

But by getting Covid before a legal forum where facts and logic count, Mr. Biden's action may belatedly help to improve Americans' understanding of the historical moment they've been living through.

for widespread testing, which in any scenario could only be achieved by bringing in the big, private labs.

Instead of working with the commercial labs, the CDC went out of its way to impede them from developing and deploying their own tests. The CDC wouldn't share its virus samples with commercial labs, slowing down test development. "The agency didn't view it as a part of its mission to assist these labs," Dr. Gottlieb writes. As a result, "It would be weeks before commercial manufacturers could get access to the samples they needed, and they'd mostly have to go around the CDC. One large commercial lab would obtain samples from a subsidiary in South Korea."

UNCONTROLLED SPREAD

Why COVID-19 Crashed Us and How We Can Defeat the Next Pandemic

SCOTT GOTTLIEB, MD

图片

注意：肩标题、图片来源、byline

U.S. WATCH

板块

图片

图片来源

段落

肩标题

标题

加州

标题

Giant Sequoias Face Potential Fire Threat

Sequoia National Park was shut down and its namesake giant trees were potentially threatened Tuesday as two forest fires burned in steep and dangerous terrain in California's Sierra Nevada.

Both fires were projected to advance in the direction of Giant Forest, home to more than 2,000 giant sequoias, including the General Sherman Tree, the largest tree on Earth by volume.

The massive sequoias grow on the western slope of the Sierra Nevada.

The General Sherman Tree stands 275 feet and is more than 36 feet in diameter at the base, according to the U.S. National Park Service.

"There's no imminent threat to Giant Forest but that is a potential," said Mark Ruggiero, fire information officer for Sequoia and Kings Canyon national parks.

Mr. Ruggiero estimated that the closest flames were about a mile from the grove. Sequoia headquarters personnel, about 75 people, were being evacuated, he said.

Associated Press

Arizona

标题

Mistrial Declared in Backpage.com Case

A judge declared a mistrial Tuesday at the trial of the founders of the classified site Backpage.com on charges of facilitating prostitution and laundering money after deciding prosecutors had too many references to child sex trafficking in a case where no

one faced such a charge.

Michael Lacey, James Larkin and four other Backpage employees were accused of taking part in a scheme to knowingly sell ads for sex on the site.

While prosecutors say the site published many ads that depicted children who were victims of sex trafficking, no one in the federal case in Arizona is charged with sex trafficking or child sex trafficking.

U.S. District Judge Susan Brnovich said that the cumulative effect of the child sex traf-

ficking references made by prosecutors in opening statements and by witnesses for the government "is something that I can't overlook and will not overlook."

Messrs. Lacey and Larkin said the site never allowed ads for sex and used people and automated tools to try to delete such ads.

They maintained content on the site was protected by the First Amendment and that the site helped authorities in investigating sex trafficking cases.

Associated Press

图注

Missouri

'Picture Cave' With Ancient Art Is Sold

A Missouri cave containing Native American artwork from more than 1,000 years ago was sold at auction Tuesday, disappointing leaders of the Osage Nation.

A bidder agreed to pay \$2.2 million from private owners for what is known as "Picture Cave," along with the 43 hilly acres that surround it near the town

of Warrenton, about 60 miles west of St. Louis.

Bryan Laughlin, director of Selkirk Auctioneers & Appraisers, the St. Louis-based firm handling the auction, said the winning bidder declined to be named. A St. Louis family that has owned the land since 1953 has mainly used it for hunting.

The cave was the site of sacred rituals and burying of the dead. It also has more than 290 prehistoric glyphs, "making it the largest collection of indigenous people's polychrome paintings in

Missouri," according to the auction website.

The Osage Nation, in a statement, called the sale "truly heartbreaking."

Our ancestors lived in this area for 1300 years," the statement said. "This was our land. We have hundreds of thousands of our ancestors buried throughout Missouri and Illinois, including Picture Cave."

Associated Press

Detroit

标题

Ex-Police Chief Joins Race for Governor

Former Detroit Police Chief James Craig formally announced his campaign for governor Tuesday.

He effectively has been running for months but waited to make it official. He is among 10 Republicans, all of them political newcomers, looking to unseat Democratic Gov. Gretchen Whitmer in 2022.

Mr. Craig, who would be Michigan's first Black governor, was critical of Ms. Whitmer, saying the first-term governor "has been more focused on political science rather than actual science."

The governor has faced GOP criticism for ordering capacity restrictions and mask requirements to curb the spread of Covid-19. She lifted them in June, citing vaccinations and other factors.

Roderick Applewhite, a spokeswoman for the state Democratic Party, said it "objectively was not a good morning" for Mr. Craig, who changed the venue of his announcement after disruptions from protesters.

Associated Press

注意：菜谱中 几勺酱油，都标注为段落。步骤标注为有序列表

标题

段落

有序列表

广告

Lavender Lemon Curd

Lavender vinegar lends herbal flavor as well as acidity to this lemon curd from Chris Crawford of the Tart vinegar line. Serve with berries and whipped cream or in your breakfast yogurt.

Active Time 20 minutes

Total Time 4 1/2 hours

Makes 2 cups

8 large egg yolks

Zest of 2 large lemons (about 2 tablespoons)

1/2 cup lavender vinegar

1 cup sugar

10 tablespoons unsalted butter, cold and cut into chunks

1. In a glass or ceramic bowl, combine egg yolks, lemon zest, vinegar and sugar. Create a double boiler by placing the bowl over a saucepan filled with 2 inches of boiling water. (Bottom of bowl should not touch water in the pan.) Cook, stirring constantly, until sugar dissolves and temperature reaches 160 degrees on an instant-read thermometer, 5-6 minutes.

2. Remove bowl from heat. Add butter, one piece at a time, stirring with wooden spoon until smooth.

3. Strain through a fine-mesh sieve and cool at least 4 hours, preferably overnight.

ACID SHOPPING TRIP / THE BEST VINEGARS TO BUY NOW

shrub. \$24 for 12.7 ounces, tartvinegar.com

MadHouse Vinegar Co. modernizes the ancient tradition of taking what would otherwise go to waste—whether left-over wine or overripe bananas—and transforming it into something delicious. The Spice-bush Berry vinegar, made from a blend of wild berries and molasses, is a great foundation for a barbecue sauce or a fall cocktail. \$20 for 12.7 ounces, goodvinegar.com

KeepWell Vinegar is run by two former pastry chefs excited about ingredients, such as heirloom apples

and Concord grapes, whose sugar content provides no end of fermentation opportunities. Their Black Garlic vinegar adds oomph to braised pork or a spicy stir-fry. \$14 for 12.7 ounces, keepwellvinegar.com

Lindera Farms ferments herbs, flowers, fruit, and honey from chef Daniel Linderson's Virginia farm. The Butternut Squash vinegar is a rare find and a perfect finish for carrots or other root vegetables roasted slowly in plenty of butter. \$20 for 6.8 ounces, linderafarms.com

Global Gardens draws on its own orchards to infuse California-made vinegar. The Apricot Golden Balsamic adds zing to seared scallops or ceviche; the Blood Orange Golden Balsamic cries out for duck or pork. Or, reduce them to syrups for cocktails or ice cream. \$25 for 12.7 ounces, globalgardensonline.com

Ramp Up infuses vinegar with intriguing, savory flavors. Use the Red Miso in a rich, meaty braise or with mushrooms. Splash the turmeric on a slice of cold watermelon. \$14 for 8 ounces, rampupshop.com

The Annual Sale

Now—September 20

New York Home Design Shop 212 343-4190

New York D&D Building 212 688-3620

Los Angeles Home Design Shop 310 620-2680

knoll.com

Knoll

105

9/11 Victims Honored With Tribute of Light on Attacks' 20th Anniversary



IN MEMORY: The Tribute in Light shown over lower Manhattan on Friday to mark the 20th anniversary of the Sept. 11, 2001, terrorist attacks. President Biden on Saturday will visit Ground Zero, as well as the site near Shanksville, Pa., and the Pentagon, where planes hijacked by terrorists hit two decades ago. A3

Biden Defends Vaccine Stance As Businesses Digest Mandate

WASHINGTON—President Biden defended his sweeping new vaccine mandates to deal with the Covid-19 pandemic, as businesses worked to understand the rules and Republicans attacked them as overreach.

Mr. Biden and first lady Jill Biden traveled Friday morning to Brookland Middle School, 4 miles northeast of the White House, responding to GOP

criticisms of his plans and that Republicans who have fought against mask rules and other pandemic restrictions were being "cavalier" with the health of children and their communities. "We're playing for real here. This isn't a game," Mr. Biden said.

On Thursday, Mr. Biden unveiled his new approach to Covid-19, requiring vaccinations for employees of many private-sector businesses, healthcare personnel and fed-

Schools Rewrite Virus Policies on the Fly

Delta variant prompts new strategies; It's as chaotic as you can get

BY BEN CHAPMAN **byline**

In Dallas public schools, mandatory temperature checks are out, while mask requirements are in. Seattle added more options for students to eat lunch together to promote socialization. And on Thursday, Los Angeles decided its eligible public-school students must be vaccinated for in-person classes.

Last year, Covid-19 shut down schools around the nation, forcing a largely failed experiment in remote learning and angry stand-offs among teachers and parents over returning to schools. Now, the majority of the country's 51 million school-age children are returning to class in the midst of a coronavirus resurgence, compelling districts to re-

think their strategies. Schools are writing and rewriting pandemic policies for faculty and students from the moment they walk in the door, including where and how they interact, requirements for masking and testing, and the best ways to support students' mental health.

For the most part, districts are left to come up with their own rules—a challenge that has grown trickier with the spread of the Delta variant. Pediatric Covid-19 hospitalizations have grown sharply since July, and doctors are bracing for more cases. Some school districts are also contending with state mandates that require masks, or that ban mask requirements. Vaccines aren't approved for



At U.N., China Makes Sure Folks Write Taiwan's Name Just So

After a complaint, Colorado high school agrees to call island a province of China

byline

By Su Woo

Trying to give students a taste of foreign affairs, Colorado's Regis Jesuit High School applied for credentials to attend the United Nations Commission on the Status of Women.

The U.N. logo

U.N. committee that accredits

Bullish Mood Wanes, Stocks Drop for Week

byline

By Joe Wallace and Gurkan Banerji

The S&P 500 index slumped to its worst weekly showing since February, with a broad pullback Friday highlighting investor concerns about a volatile fall ahead.

Stocks remain close to record highs but have retreated in September after steadily climbing for much of the summer. Many investors say they are closely watching the Federal Reserve's plan to slow its bond purchases later this year as the central bank scales

注意: 索引是分开的。共有 4 个索引

CONTENTS

Score: A22

Book: C12

Business News: B1

Travel: D4

Food: D18

U.S. News: B2-45

World News: A12

Opinion: A13-25

World News: A13-25

CAR TROUBLE

The auto dealership faces new trends in buying and selling vehicles. B1

注意: index、段首转文行

32 Friday, September 10, 2021

页码 报眉

***** 报眉 THE WALL STREET JOURNAL

INDEX TO BUSINESSES

These indexes cite notable references to most parent companies and businessespeople in today's edition. Articles on regional page inserts aren't cited in these indexes.

A	F	Philip Morris InternationalB2
Airbus.....B11	Four Seasons Hotels and Resorts.....A2	Pindar.....B19
Alibaba.....B10	Frontier Airlines.....B11	R
Alphabet.....B4	G	Reynolds American.....B3
Amazon.com.....A1,B3,B4	General Dynamics.....B2	Rio Tinto.....B1
American Airlines.....B11	GlassSmithKline.....B11	Roku.....B4
Apple Global Management.....B1	H	Ryanair.....B11
Apple.....B4	Holst.....B11	S
B	I	Sea.....B10
Boeing.....B4	Infatuation.....B1	Southwest Airlines.....B11
Best Buy.....B4	J	Spirit Airlines.....B11
BH&N.....B11	JD.com.....B10	Starbucks.....A4
BlackRock.....B12	JetBlue.....B11	SunRun.....B2
Blackstone.....B10	Johnson & Johnson.....B11	T
Boji.....B2,B11	JPMorgan Chase.....B1,B12	Target.....A4,B1
Boji International.....B12	Juul Labs.....B3	Tencent.....B10,B11
C	K	Tesla.....B2
Cardano Design Systems.....B2	Kroger.....A6	Texas Instruments.....B2
Carroll.....B12	Kuwait.....B11	Theranos.....B2
Castle Mexican Grill.....A4	M	Toshiba.....B4
Citigroup.....B2,B4	McDonald's.....A6	Tyson Foods.....A4
Comcast.....B2,B4	Microsoft.....B4	U
ConocoPhillips.....B2	Modena.....B11	Uber.....B1
D	Morgan Stanley.....B4	United Airlines.....B1,B11
Danaher.....B4	N	UPS.....B3
Delta Air Lines.....B12	NetEase.....B11	V
Devon Energy.....B2	Norwegian Air Shuttle.....B11	Vueling.....B11
Digital General.....B1	O + P	W
Digital Tree.....B1	Oath.....B11	Walmart.....A4,B1
Dynamo Software.....B10	Paason.....B1	Walt Disney.....B12
E	Perenn.....B11	Waste Management.....A4
Esprit.....B11	P	Wells Fargo.....B3
Exxon Mobil.....B11	Paycom.....B11	Wizz Air.....B1,B11

index

BUSINESS & FINANCE

板块

BuzzFeed's Revenue Jumps 51%

标题

By BENJAMIN MULLIN AND AMITESH RAMSARAN

BuzzFeed Inc. reported quarterly earnings for the first time since announcing plans to go public, telling investors that its advertising revenue rose sharply as the economy emerged from the Covid-19 pandemic.

BuzzFeed reported \$891 million in total revenue for the second quarter on Thursday, an increase of about 51% compared with the year-earlier period. The company attributed some of the growth to its e-commerce business, which generates revenue by recommending and selling products online.

Advertising revenue at BuzzFeed was \$478 million in the second quarter, up 79% from a year ago. BuzzFeed said higher prices on programmatic advertising—a kind of automatically sold ad that the company avoided in its early years—helped drive higher ad revenue.

BuzzFeed is planning to go public by merging with a special-purpose acquisition company, or SPAC, later this year. In June, BuzzFeed said it reached a deal to merge with 800 5th Avenue Partners Inc. and acquire Complex Networks, a digital-publishing company known for its coverage of streetwear and its "Hot Ones" celebrity interview series.

BuzzFeed's quarterly earnings disclosure came in an amended version of its filing with the Securities and Exchange Commission detailing the proposed SPAC deal.

BuzzFeed said it had a net loss of about \$789,000 in the second quarter, as costs related to its acquisition of Complex Networks and its plan to go public through a blank-check company weighed on its bottom line. The company said it turned a profit of about \$5.7 million on an adjusted basis, excluding interest, depreciation and transaction costs.

By comparison, BuzzFeed had a net loss of about \$5.7 million a year earlier and lost about \$1.4 million on an adjusted basis, according to the filing.

段落

Theranos Trial Paused, Juror to Get Covid Test

标题

By SARA RANDAZZO AND HEATHER SOMMERVILLE

hearing held Thursday, after one juror said he may have had a Covid-19 exposure and would be taking a lab test this week-end after testing negative on an over-the-counter test.

"It's a little, I don't want to say ominous, but it's of concern that before we finish the first witness we have an issue," Judge Davila said, noting that he made the decision to adjourn Friday "out of an abundance of caution."

Opening statements kicked off Wednesday in Ms. Holmes's trial, in which she stands accused of defrauding investors and patients about the nature of her now-defunct blood-testing company's technology. She pleaded not guilty to 10 counts of wire fraud and two counts of conspiracy to commit wire fraud.

Two other jurors also have raised questions and possible conflicts with the court. One recent high-school graduate who works in customer service said this week she found out her employer wouldn't pay her while she served jury duty and she might not be able to rearrange her work schedule to accommodate the trial.

Another juror emailed the judge's clerk asking if jurors would also be involved in the sentencing phase of the case or if it was "already predetermined based on the charges."

段落

Deliverers Sue NYC Over Caps

标题

Continued from page B1

vent New York from enforcing the fee-cap ordinance adopted last month, unspecified monetary damages and a jury trial.

Councilman Mark Gionaj, chairman of the city's Small Business Committee that has pushed for more oversight on the apps, said the council intends to move forward with the fee limits and other regulation of the services. "The laws simply seek to bring fairness to a system that all too often lacks it," Mr. Gionaj said Thursday.

The companies are suing New York amid heightened scrutiny from local regulators across the U.S. after the Covid-19 pandemic fueled a broad consumer shift to the platforms. Many restaurants adopted app delivery to stay afloat last year, and some cities instituted guidelines around fees to help them survive.

The food-delivery companies say they are seeking to prove the illegitimacy of the cap more broadly, alleging that they are unconstitutional and interfere with negotiated contracts. They also question capping marketing services charged by the apps, when the city doesn't do so for other online platforms that provide advertising to companies.

The apps can charge restaurants commissions as high as 30% per order. New York City temporarily capped what apps could charge restaurants during the pandemic. Last month, it made the cap permanent saying that food-delivery companies are prohibited from charging restaurants more than 23% an order.

段落

INDEX TO PEOPLE

A	G	P
Akashi, Miki.....B4	Gu, Corvill.....B11	Piretti, Josh.....B2
B	H	R
Baleani, Ramesh.....A2	Haji-Ismail, Shafiq.....B11	Rausch, Daniel.....B4
Bogdanov, Mark.....B10	Ramirez, Bill.....B11	Reid, Joe.....B2
C	J	S
Casare, Nando.....B3	Jaramila, Mateo.....B10	Senju, Aoi.....B4
Christodoulou, Peter.....B10	L	Sera, George.....B12
Collins, Katherine.....B2	Lettieri, Vincent.....B10	Stang, Chris.....B1
D	Lundgren, Johan.....B3,B11	Steinthal, Andrew.....B1
F	M	V
Fink, Larry.....B12	Mezinsky, Mark.....B10	Vand, Josef.....B1
Finkle, Bill.....B3	Munster, Gene.....B4	W
G	N	Wheeler, Amanda.....B3
Gates, Bill.....B10	Nocella, Andrew.....A1	Wikomusaka, Sajith.....B4
Good, Al.....B4	P	Williams, Arden.....A1
Goodwin, Lauren.....B11	Pegler, Kelly.....B10	Zanetti, Derek.....B4

David Shahoulian, an assistant secretary for border and immigration policy at the Department of Homeland Security, defended the policy.

Policy was put in place in March 2020 as the Covid-19 pandemic took hold.

breakout

"The department lacks sufficient capacity to safely hold and process all individuals seeking to enter the United States during the global pandemic if the U.S. Government were restricted in its ability to implement the CDC order," Mr. Shahoulian said.

The ACLU said the policy was unnecessary to control Covid-19 in the U.S. and that the U.S. can safely allow migrants to seek protection.

"President Biden should have ended this cruel and lawless policy long ago, and the court was correct to reject it

cent day to enroll in a study testing whether a Covid-19 vaccine works safely in children.

"This trial is our best shot at getting the vaccine as quickly as possible," said Ms. DiFrancisco, who said she wanted Sybil to be able to spend more time with other children and extended family. "We want some semblance of normalcy for her."

Many parents across the U.S. are racing to put their children in Covid-19 vaccine trials to try to protect them from the virus sooner rather than later.

The shots haven't been proved to work safely for youngsters, and child volunteers in later-stage trials may get a placebo, rather than the vaccine. Yet parents said they were willing to take the chance and submit their children to the trials' blood draws, Covid-19 tests and appointments to safeguard them, as well as their family and classmates.

The contagious Delta variant and start of a new school year have added to the urgency, parents said.

Children under age 12 are

Rachael DiFrancisco enrolled her 14-month-old daughter, Sybil, in a Covid-19 vaccine study.

sidebar

Idaho May Ration Care Statewide

Hospitals across Idaho may begin prioritizing and rationing limited resources, the state's health department said, as a surge in Covid-19 hospitalizations overwhelms healthcare systems.

The Idaho Department of Health and Welfare said Thursday it activated its crisis standards of care statewide after doing so for north Idaho last week. The protocol is a last-resort method of rationing medical care when hospitals and healthcare systems are out of resources, including staff, during a disaster, like a pandemic.

"The situation is dire—we don't have enough resources to adequately treat the patients in our hospitals, whether you are there for Covid-19 or a heart attack or because of a car accident," said Dave Jeppesen, director of the Department of Health and Welfare.

On Monday, 678 patients with suspected or confirmed cases of Covid-19 were in hospital beds in Idaho—the most at any other point during the pandemic, according to the state's most recent data. Around 173 were in intensive-care units.

Covid-19 cases have been climbing in the state since the onset of summer. Dr. Jeppesen and Republican Gov. Brad Little urged residents to get vaccinated, saying it is the best way to avoid becoming hospitalized with Covid-19.

—Jennifer Calfas

issue and I cine, speci ages FDA "worl help i able t said t tory i So sough ing y shots succe famil Unive volun Mode C. Bu disea Pic from roller Carol Mode Ev was trial t u press now will b

107

realized shippers had a compelling case for updating STB policies and creating a more competitive environment. The STB issued a proposed rule more than five years ago that would allow a shipper served by a single railroad to use switching to access a second railroad. The proposal has been stuck in limbo until President Biden's recent executive order.

While the railroads have argued this path could harm them, I have full

nues if used to provide shippers with more frequent service at their facilities. This can be a win for both railroads and shippers.

author
dateline **DAN ELLIOTT**
Washington

Mr. Elliott was chairman of the STB (2009-14, 2015-18).

supplementary note

The Twitter Ban Was a Gift For Former President Trump

Regarding Holman W. Jenkins, Jr.'s column "Is Trump Finished?" (Business World, Sept. 8): Jack Dorsey has unwittingly done a great favor for Donald Trump by blocking him from Twitter. What topped the list of irritants even among Trump supporters? The daily caustic tweets. Their absence, alas, allows a bit of blush to remain on the old rose.

JULIA CORNELLY
Brooklyn, N.Y.

BlackRock and the Truth About the Chinese 'Market'

Joseph C. Sternberg's column "Why Beijing Wants BlackRock but Not Capitalism" (Political Economics, Sept. 10) is a masterpiece. BlackRock, the world's largest money manager, is the latest enabler of China's have-its-cake-and-eat-it political economy.

Is the super-secretive Communist Party leadership going to give up its political controls on the Chinese economy because BlackRock coats a patina of institutional professionalism on a casino of a stock market, and thereby fools the players into believing the market is stabler and professionalized?

The professionalism amounts to BlackRock trying its hand at the dartboard guesswork of Kremlinology (on top of the monumental potential for inside information). BlackRock will apply day-to-day trading techniques around the edges, but China's "market" is starved of free information flow.

ROBERT BLOHM
Fort Erie, Ontario

sidebar

Letters intended for publication should be emailed to wsj.letters@wsj.com. Please include your city, state and telephone number. All letters are subject to editing, and unpublished letters cannot be acknowledged.



Of Mice and Men **subhead**

Westport Country Playhouse, Westport, Conn. (viewable online through Sept. 26, \$25-100). To watch, go to westportcountryplayhouse.org

Mr. Teachout, the Journal's drama critic, is the author of "Satchmo at the Waldorf." Write to him at ttea-chout@wsj.com.

supplementary note

2. 中文报纸

标注工具文件夹下面 sample 中有 10 张标注样例。不确定的先查看是否样例里面出现过。

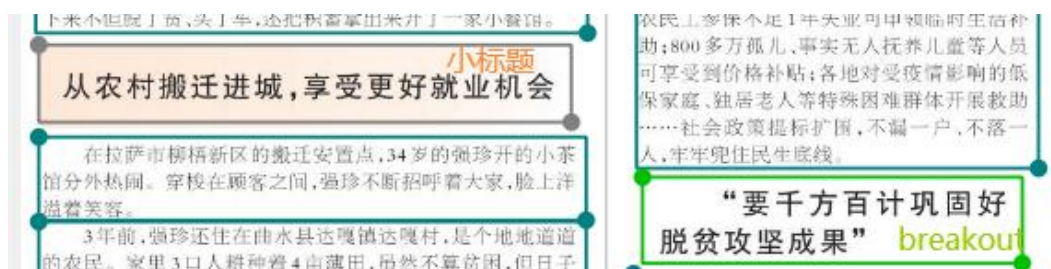
1. 注意中文报纸的图片，除了插图外，下面的也定义为图片



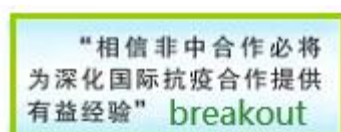
2. 注意区分中文报纸的小标题和 breakout

①小标题不带引号，是对段落的总结提炼出来的一个小标题

②带引号的为 breakout，在原文会出现同样的话，为引文



②breakout：带引号、box。



“为香港特区的和平
稳定、繁荣发展保驾护航”

越到冲刺阶段,越需全力以赴;越是胜利在望,越需专注用心

民法典中与互联网相关的条款与规则,不仅是为了规范、约束,更是为了推动我国方兴未艾的互联网产业持续健康发展

3. 注意中文报纸的 byline

本版责编:孟 扬 唐中科 版式设计:沈亦伶

一版责编:吴 丹 张帅楠 邹 翔
二版责编:王 军 蒋雪婕 祁嘉润
三版责编:李 琰 吴 刚 杨 迅
四版责编:肖潘潘 陈亚楠 杨烁壁

byline 和 作者的区别为:

byline 有——, 有符号, 作者单位: ×, 本报记者 ×

而 author 就是简单的名字, 只有三个字或者两个字

4. 注意报纸的来源 credit

×××摄。

5. 注意 section, 除了要闻、特别报道等 section 以外。以下也定义为 section



6. 注意中文报纸的 sidebar 格式，通常加灰底或者框。

把核心阅读定义为 sidebar



7. 注意中文报纸的索引 infer



8. 注意以下没有特别定义类别，如果不是出现在页眉，请标注为段落



9. 除了导读以外。R 红色标题定义为 kicker



③标题整体标注

注意：sidebar、小标题、肩标题、报眉、页码、板块

112

四、杂志数据集标注教程

（一）标注类别说明

总类别为 26 类（标注时请用英文标签标注）

1. 页眉 (header)	2. 页脚 (footer)
3. 页码 (page number)	4. 版块/板块 (section)
5. 肩题 (kicker)	6. 标题 (headline)
7. 副标题 (deck)	8. 小标题 (subhead)
9. 署名行 (byline)	10. 作者 (author)
11. 译者 (translator)	12. 首字母大写 (drop cap)
13. 段落 (paragraph)	14. 诗歌 (poem)
15. 脚注 (footnote)	16. 边注 (marginal note)
17. 补充说明 (supplementary note)	18. 引文方块 (breakout)
19. 辅文 (sidebar)	20. 二维码 (QR code)
21. 图片 (figure)	22. 图注 (caption)
23. 编者按 (editor's note)	24. 广告 (advertisement)
25. 有序列表 (ordered list)	26. 城市名称和写作时间 (dateline)

（二）详细类别介绍

1. 页眉 (header)

页眉是文档中每个页面的顶部区域。常用于显示文档的附加信息，可以插入时间、图形、公司徽标、文档标题、文件名或作者姓名等。



2. 页脚 (footer)

页脚是文档中每个页面的底部的区域。

3. 页码 (page number)

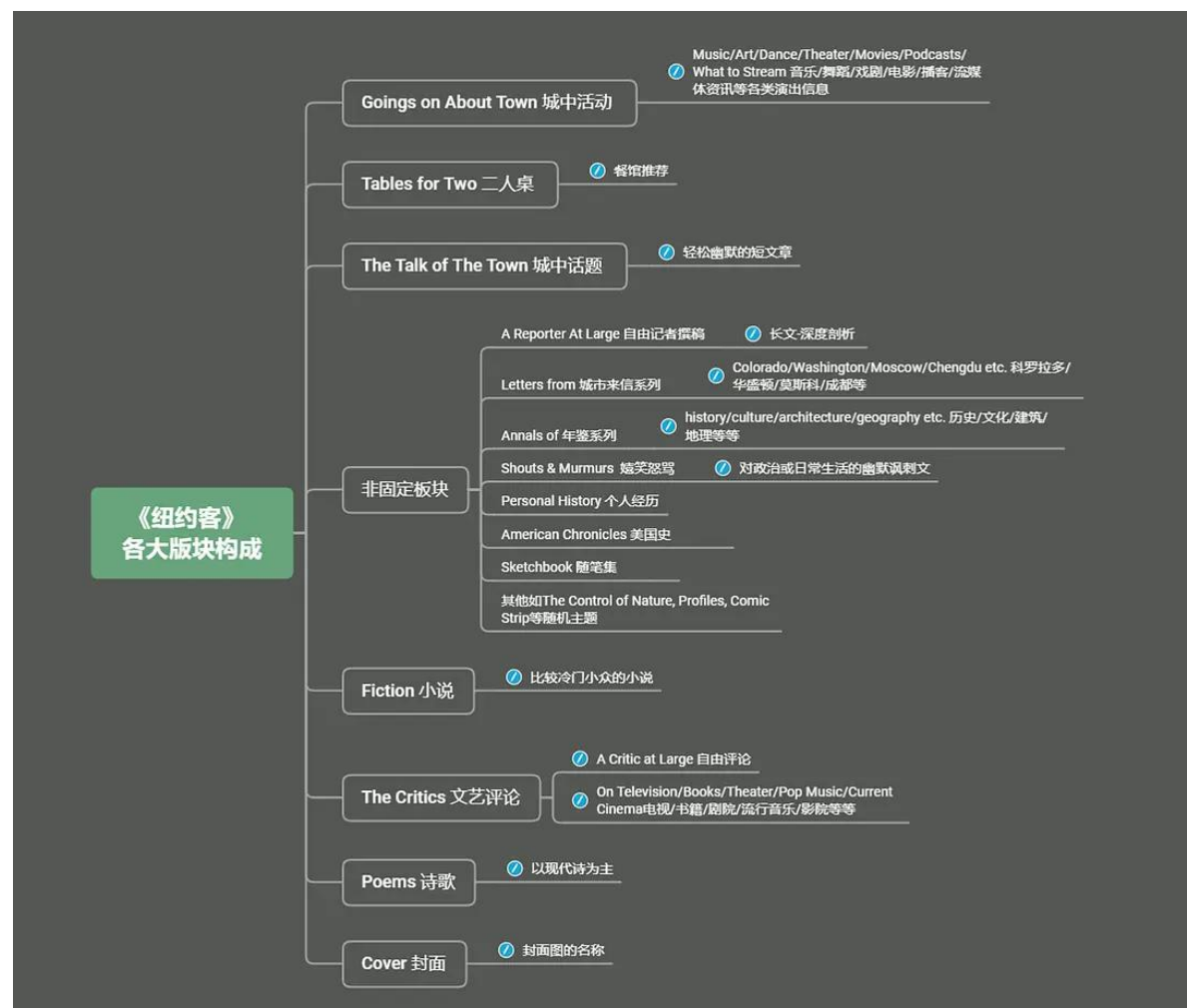
书的每一页面上标明次序的号码或其他数字。一般页码插在页面底端，也有在页眉位置处。页码的优先级和页眉，页脚一致（页码在页眉、页脚的位置的时候，也标注为页码）。



4. 版块/板块 (section)

也称栏目

英文杂志板块



AMERICAN CHRONICLES

THE BIG HOUSE

Life after white-collar crime.

BY EVAN OSNOS

THE CRITICS



ON TELEVISION

HONOR ROLE

"The Chair," on Netflix.

BY HUA HSU

MUSIC

John Cage: "Number Pieces"

CLASSICAL "After all these years, I'm finally writing beautiful music," John Cage said of the forty-odd "Number Pieces"—so called because the title of each work denotes the number of players required to play it—that occupied the last six years of his life, from 1987 to 1992. Cage wields control lightly

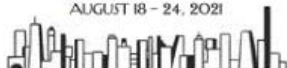
ART

Nikolai Astrup

Have you ever heard of this Norwegian artist, a younger contemporary of Edvard Munch? If so, you're either a rare bird or Norwegian. An enchanting Astrup exhibition—the first in North America—at the Clark Art Institute, in Williamstown, Massachusetts, startled me with densely composed, brilliantly colored paintings and wizardly woodcuts, mostly landscapes of mountains, forests, bodies of water, humble farm buildings, and gardens (among

In an effort to slow the spread of the coronavirus, many New York City venues remain closed. Here's a selection of culture to be found around town, as well as online and streaming; as ever, it's advisable to check in advance to confirm engagements.

AUGUST 18 - 24, 2021



GOINGS ON ABOUT TOWN



THE TALK OF THE TOWN

中文杂志板块有：卷首语、意林，漫画幽默、言论等



错在于，身在底层
着头。

人余秀华正是抱着
态度与命运抗争，
一个被折去翅膀的

的指责和抱怨不是
爱你”，而是因为
好情绪”。

责不是爱，而是嫉



没有人知道
觉得自己跑得比
——比特币

生了很多新的教
监管部门反复发
抱着一夜暴富以
“韭菜”还是前则

在被锁定的：
这只青蛙能满足！
——小游戏
之所以这么火爆



5. 肩题 (kicker)

一般放于标题、小标题之上，最经常被用来简单表示故事的主体。

ON THE HUSTINGS
TOTAL RECALL



ADAPTATION
STAR OF THE SHOW



6. 标题 (headline)

文章的标题或者概括性文字，通常以较大的字体放在正文的上方

BOOKS 板块
WAR WITH A HUMAN FACE 标题

艺术与教养

●朱新建

7. 副标题 (deck)

标题下，简要介绍文章内容

THE CRITICS 板块



BOOKS 板块

WAR WITH A HUMAN FACE 标题

Have rules to curb the cruelty of military force backfired? 副标题

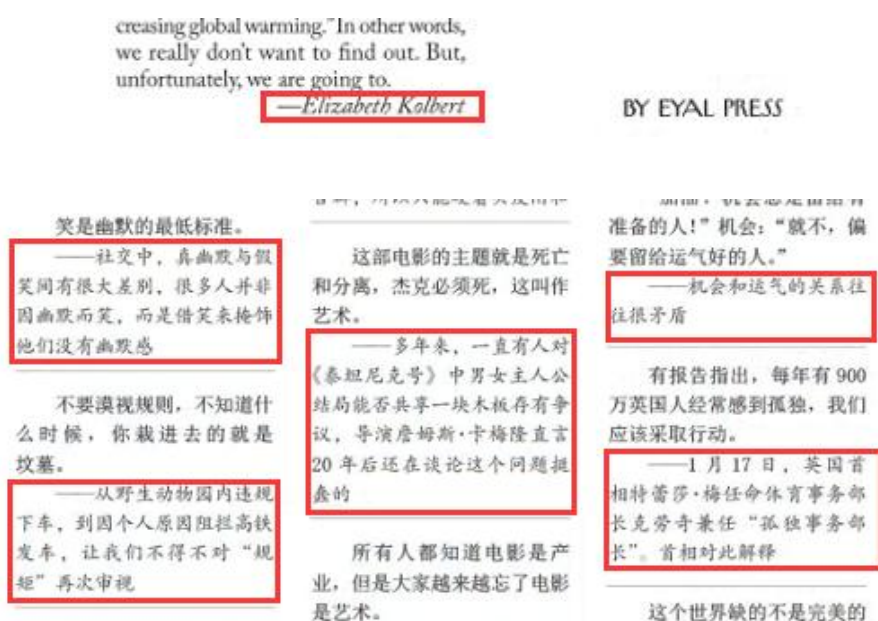
BY DEXTER FILKINS byline

8. 小标题 (subhead)

比标题字号小的标题。



9. 署名行 (byline)



10. 作者 (author)

文章的作者



11. 译者 (translator)

文章的译者



12. 首字母大写 (drop cap)

She's able to revisit Roscoe's movie selections on Netflix. She wonders if he is still alive.

13. 段落 (paragraph)

地展开我的梦幻与思念。

我有一个朋友，名叫郎瑜琳，吉林珲春人，哈尔滨军工大毕业，自部队转业来武汉。当年，他从哈尔滨到武汉，走的就是这条路。这条哐当哐当的铁路，曾经摇晃过我的朋友郎瑜琳。

14. 诗歌 (poem)

AMELIA'S MODEL 标题

I.
In her model of the solar system
My seven-year-old cosmologist
Ties to a barbecue skewer
With fuse wire the planets, buttons:
For Venus an ivory button,
Mercury silver beside the sun,
Mother-of-pearl for Jupiter,
Red and green for Mars and Earth,
For Saturn's rings a pipe cleaner,
So that in the outer darkness
Close to the kitchen her brown eyes
Represent Uranus, Neptune.

II.
Amelia, you didn't include Pluto
In your wire sculpture of the solar system:
Tiny and very far away, an ice
World of ice mountains and methane snow
A dance of five moons unlit by the sun,
The god of the afterlife's kingdom—
We shall go there when we die, dear child.

诗歌 byline —Michael Longley

NOTES TOWARD AN ELEGY 标题

诗歌

The Cypriot sun is impatient, a woman undressed
who can't spare the time to dress, so light
like a vitrine holds even a storm.
One day in the Old City, a pineapple rain.
And I'm on my way home from the pharmacy, carrying my little bag
of cures.
Refuge at the café in the nameless square.
Nihal brings espresso poured over ice, turns off the music.
We listen to rain fall through the light until the end.

White wine greening in a glass.
Lion rampant in the sky. Moon reclined gorgeous in her silver shift.
Polished newels. Door askew in its frame.

Hot mornings. Hot apple tea, honeyed.
The mountains a fist knuckled on the horizon.
Dust is coming, dust is not yet here.

Whenever her hands dance, I tell her how beautiful.
She says there's so much other movement I do not perceive.
And I accept the presence of dances invisible to me.

Figs in the tree, figs on the stones.
Stains of rotting fruit spread and shadow at the sun's whim.

That steady dissolution of body into form that signals the progress
of a masterpiece.

诗歌

Copper bowl in her hands. In the bowl in the hands, olive leaves burn.

I ask her to read to me. I like the way her voice handles words.
What will she read? First she laughs.
It's a good day to laugh. The coffee is strong. And the light.
Why read when we can talk? When all our friends are here?

My perversity is silence, a shudder stopped
in the throat. When all the time I hear her voice:
I am glad my soul met your soul.

—Examples of what, I do not know. It's just that
for a time I took Love out walking
with me everywhere and sometimes I thought Child, whose is this child?
when it played in the square. A sunshine creature, terrifying,
yet still I looked at it like I've never looked at a stranger
who promises water to the waterless for nothing.
And now I lie awake pretending
everyone in the world lies still the way the living are still:
not entirely, never entirely.

byline —Elsa Gonzalez

15. 脚注 (footnote)

Time can be wiser sometimes than our own intentions. Death, as it often does, has traced and retraced a bright outline around Wanda, rendering her more legible, significant.

Ten weeks. The lockdown will last forever. She is selecting movies on a

feature of the quarantine. What she was expecting was the only kind of return she can bear: speculative, poetic, and (she thought) completely risk-free. ♦

NEWYORKER.COM

Han Ong on slippery professional boundaries.

16. 边注 (marginal note)

mirrored a trend among military commanders to choose targets carefully, and to spare civilians whenever possible. Improvements in bomb accuracy have made it easier to focus on military targets.

Most people would consider this a positive development. Samuel Moyn, a professor of history and of jurisprudence at Yale, believes that we have less to celebrate than we might imagine. In his book "Humane: How the United States Abandoned Peace and Reinvented War" (Farrar, Straus & Giroux), he suggests

enemy but to destroy it; theoretically, at least, war knows no limits.

In the United States, generals took a page from Clausewitz, applying maximum force to secure military objectives. During the Civil War, General William Tecumseh Sherman, who set fire to Atlanta, believed he was entitled to do anything in pursuit of victory, because he was fighting against an enemy that had begun an unjust war. He vowed to "make Georgia howl." In the Second World War, Allied and Axis commanders de-

pacifists. Foremost among them was Leo Tolstoy, who had served in the Russian Army during the Crimean War and in the Caucasus. Tolstoy disdained the Red Cross, and believed that making war more humane could make war more likely. In "War and Peace," the vessel for Tolstoy's views was Prince Andrei, who had been wounded while fighting Napoleon's Army at Austerlitz: "They talk to us of the rules of war, of chivalry, of flags of truce, of mercy to the unfortunate and so on. It's all rubbish! . . . If

ABOVE: LALAPSOA

the economics of rural life, with an eye to the prejudice aimed at Virginie's friend Karim (Sofian Khammes), an independent wine-grower of North African descent, and to the universal dramas of family and adolescence. But the core of the film is the terror sparked by vampiric insects, which are depicted with a straightforward, unshakable creepiness.—R.B. (Streaming on Netflix starting Aug. 6.)

For more reviews, visit
newyorker.com/goings-on-about-town

脚注

边注

17. 补充说明 (supplementary note)

一般在段落后，带 () 的说明。例如：(本文来源于...)、(注：)

(Translated, from the Polish, by Clare Cavanagh.)

“胡先生急忙道歉：‘我说错话了。’”

(宜春令摘自北京燕山出版社《梁实秋精选集》一书)

18. 引文方块 (breakout)

提供信息事实类文字，起强调作用

pro-democracy struggles in Europe, Asia, and Latin America; and working-class women's strikes closer to home, in Dagenham and Hull. But the Ruskin conference was, for the women who gathered there, a heady moment of

demands (though still largely unmet) undersell the radicalism of what the women at Ruskin were trying to achieve. As Sheila Rowbotham, a feminist historian and one of the Ruskin organizers, writes in her new memoir, "Dar-

Today, one of the most visible feminist debates is over the place of trans women.

20 THE NEW YORKER, SEPTEMBER 13, 2021

19. 辅文 (sidebar)

通常加灰底或者框，主要放在主要报道的旁边

关于2018年《读者》订阅的说明

各位订阅《读者》的朋友，因工作衔接原因，《读者》杂志的邮发订阅信息未能及时录入部分地区的纸质版《2018 邮发报刊订阅目录》，导致订户查询不到相关信息。请订户直接按照邮发代号 54-17 订阅即可，定价每本 6 元不变，全年定价 144 元。

同时，因邮局征订截止日期推迟至 2017 年 12 月 31 日，此后订阅部分的杂志才统一印刷，故 2018 年第 1、2 期通过邮政订户的《读者》投递时间也相应推迟。由于各省市邮局投递工作进度不一，预计最迟在 2018 年 1 月 15 日左右，第 1、2 期杂志将陆续送达各位读者手中，请大家耐心等待（如有疑问请拨打 11185 咨询）。零售部分将于 2017 年 12 月中旬和月底正常上市。给您带来的不便，敬请谅解！

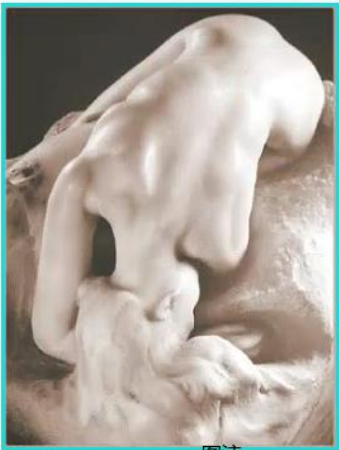
读者杂志社
2017 年 12 月 5 日

20. 二维码 (QR code)



21. 图片 (figure)

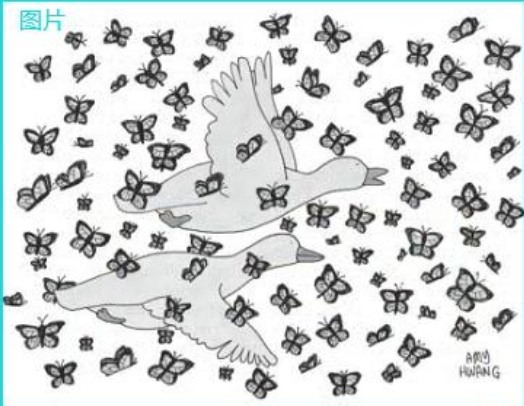
22. 图注 (caption)



图注

达娜·波斯 美少女·罗丹/雕塑/1885 年

图片



图注

"If we had left earlier, we wouldn't have gotten caught in this."

23. 编者按 (editor's note)

【编者按】黄大年是我国著名地球物理学家、吉林大学教授。他的研究首次推动我国快速移动平台探测技术装备研发，攻克技术瓶颈，突破国外技术封锁。

很多人说他是“纯粹的知識分子”，因为他“什么职务也不要，就想为祖国做些事”；也有很多人说他是“另类的科学家”，因为他对待科研只有一句“我没有敌人，也没有朋友，只有国家利益”。

【编者按】

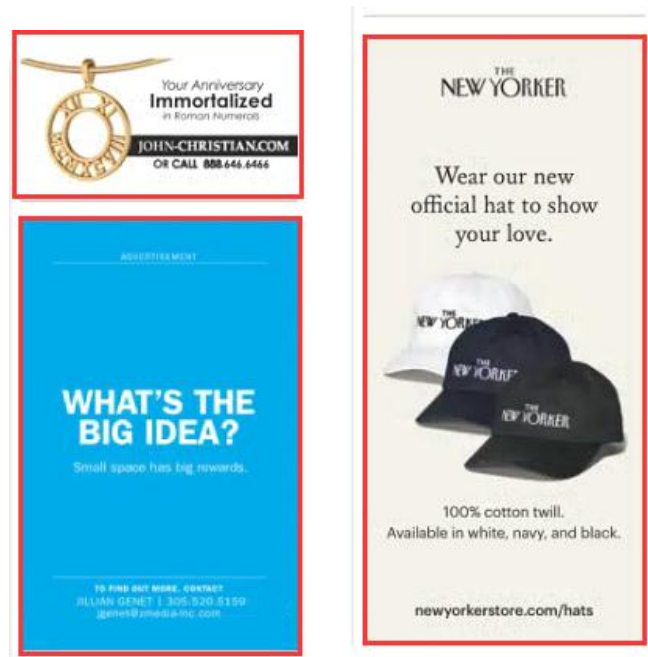
读者读书会推荐的第 20 本书，是俄罗斯作家康·帕乌斯托夫斯基的《金蔷薇》。《金蔷薇》是一部总结作者本人创作经验、研究俄罗斯和世界上许多文学大师的创作活动，探讨文学创作过程、方法和目的的美文集。作者以优美如诗的文笔，细致入微且别具一格地描绘了人类的美好感情与大自然的如画美景，阐述了作家的使命。透过所谓“创作经验谈”，贯穿其中的是对苦难和不幸的温存与抚慰。

每一个有志于写作的人，都应该认真阅读这本书，可以从一窥文学创作的门径；每一个喜欢阅读的人，也应该认真阅读这本书，因为其内容之美、文体之巧、语言之妙、容量之大，均体现出作者独特的智慧。

关注读者读书会，开启美好阅读生活



24. 广告 (advertisement)



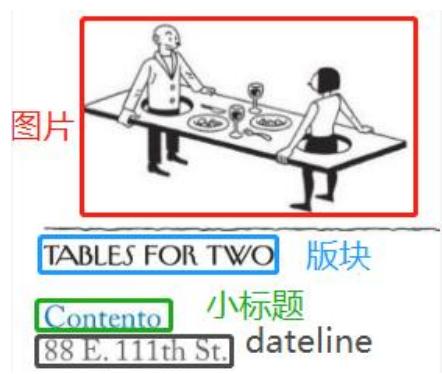
25. 有序列表 (ordered list)

具体有这样六大处吧。

1. 一个发电厂的变电室，位置差不多在大路边上，里面常传出一种嗡嗡声，入口处的门上挂着一块黄色的牌子，上面有一个红色的闪电图案和一条警示语：“小心高压！危险！”
2. 一片由七株覆盆子组成的果实累累的灌木丛。
3. 一个喂养孢子的饲料槽，眼下里面还没有干草，却放着一块供动物舔食的盐石。
4. 一棵据说是一个老纳粹分子上吊自杀的树。
5. 一个高约一米、直径达一点五米的蚂蚁窝。
6. 最后，作为此行的终点，同时也是高潮——一株神奇的老山毛榉，我打算和卡罗莉娜一块儿爬上去，好站在十米高的一根结实的枝杈上，放眼湖光山色，向她弯下身子，朝她脖子上哈气。

我从橱柜里偷了些饼干。

26. 城市名称和写作时间 (dateline)



(三) 标注范例

标注工具文件夹下面 sample 中有 10 张标注样例。不确定的先查看是否样例里面出现过。

1. 英文杂志

注意: breakout

BOOKS 板块

LEGITIMATION CRISIS 标题

Did liberal reformers shake our faith in government? 副标题

BY LOUIS MENAND 1970 首字母大与
byline

图片

段首字母大与

段落

breakout

页脚

Iran. Americans might reasonably have felt that things had spun out of control. By March, 1980, trust in government was down to twenty-seven per cent.

Eight months later, Ronald Reagan, a man who opposed the Civil Rights Act, the Voting Rights Act, and Medicare, which he called an attempt to impose socialism, and who wanted to make Social Security voluntary—a man who essentially ran against the New Deal and the Great Society, a.k.a. “the welfare state”—was elected President. He defeated the incumbent, Jimmy Carter, by almost ten percentage points in the popular vote. “In this present crisis,” Reagan said in his Inaugural Address, “government is not the solution to our problem. Government is the problem.”

Meanwhile, government swung into action. Inflation was checked; the economy recovered. Watergate and Vietnam receded in the rearview mirror. Popular programs like Medicare and Social Security remained intact. For all his talk about reducing the size and the role of government, Reagan did not eliminate a single major program in his eight years in office.

Yet, during those eight years, the trust index never rose above forty-five per cent. And since Reagan left office, aside from intermittent spikes, including one after September 11th, it has declined steadily. In the past fourteen years, in good times and bad, the index has never exceeded thirty per cent.

The questionnaire used in the A.N.E.S. survey is designed to correct for partisanship. A typical preamble to the trust question reads, “People have different ideas about the government in Washington. These ideas don’t refer to Democrats or Republicans in particular, but just to the government in general.” Still, when there is a Democratic President Republicans tend to have less faith in “government in general,” and Democrats tend to have more. But partisanship accounts only for changes in the distribution of responses. It doesn’t explain why over all, no matter the President, the public’s level of trust in government has been dropping.

So maybe someone is to blame. It is a convenience to reviewers, although not an aid to clarity, that two recent books devoted to the subject assign responsibility to completely different

Do you trust the federal government? When voters were asked that question in December, 1958, by pollsters from a center now called the American National Election Studies, at the University of Michigan, seventy-three per cent said yes, they had confidence in the government to do the right thing either almost all the time or most of the time. Six years later, they were asked basically the same question, and seventy-seven per cent said yes. Pollsters ask the question regularly. In a Pew survey from April, 2021, only twenty-four per cent of respondents said yes. And that represented an uptick. During Obama’s and Trump’s Presidencies, the figure was sometimes as low as

seventeen per cent. Sixty years ago, an overwhelming majority of Americans said they had faith in the government. Today, an overwhelming majority say they don’t. Who is to blame?

One answer might be that no one is to blame; it’s just that circumstances have changed. In 1958, the United States was in the middle of an economic boom and was not engaged in foreign wars; for many Americans, there was domestic tranquility. Then came the growing intensity of the civil-rights movement, the war in Vietnam, urban unrest, the women’s-liberation movement, the gay-liberation movement, Watergate, the oil embargo, runaway inflation, the hostage crisis in

Mistrust of centralized authority may be a norm of American political life.

70 THE NEW YORKER, AUGUST 16, 2021

ILLUSTRATION BY YAREK WASZUL

MUSIC 板块

Leon Bridges: "Gold-Digger Sound" 小标题

SOUL Leon Bridges made his musical debut with tender soul songs that sounded as if they had been sitting in dusty record crates for decades. His voice, all warmth and rounded edges, replicated the essence of classic sixties singers with eerie accuracy, but nostalgia can quickly turn into shtick, and perpetually living in the past has its limitations. On his latest album, "Gold-Digger Sound," Bridges doesn't completely shake his affinity for throwback styles: songs such as "Details" and "Why Don't You Touch Me" have the smokiness of nineties R. & B.; others braid in touches of funk and rock. These tracks show that Bridges is versatile enough to stretch his skills across multiple eras, even if they never approach the future.—*Julissa Lopez*

Ron Carter 小标题

JAZZ Ron Carter now personifies the jazz bass—an aftereffect of a six-decade career in which he has appeared on more than two thousand recordings with a myriad of artists. When captaining his own ship, this hale living legend keeps his instrument firmly in the spotlight; the selfless supporting player who came to fame with Miles Davis in the sixties has long cast off any notions of overt deference. In this residency at the Blue Note, Carter displays his compelling rapport with the pianist Renee Rosnes, who intuitively the byways of Carter's canny originals while surfing the waves of the bassist's imperishable swing.—*Steve Futerma (Aug. 4-8.)*

Clem Snide 小标题

ALTERNATIVE ROCK Eef Barzelay, the probing wordsmith driving Clem Snide, has spent time in Israel, Boston, New York, and Nashville, but he mostly seems to dwell under the Eeyore rain cloud that a certain kind of brainy songwriter will forever attract. Clem Snide's recent album, "Forever Just Beyond," springs from a thorny patch involving bankruptcy, familial strain, and wavering artistic faith. Produced and at times co-written by an Avett brother, it was poised to be a comeback but was released—when else?—in March of 2020. At the Loft at City Winery, Barzelay finally gets to air his new material, in which the anger that once lurked behind his songs melts into acuity. Throughout this record, Barzelay dispenses aphorisms that suggest a kind of bootleg rabbinical wisdom, staring down life, death, and despair. And what of the divine? "God is simply that which lies forever just beyond the limits," Barzelay sings, "of what we already seem to know."—*Jay Kuttentberg (Aug. 8.)*

Dope Jams Open-Air Festival

ELECTRONIC The online dance-music retailer Dope Jams, founded by Paul Nickerson and Francis Englehardt (who also issue recordings together as Slow to Speak), has always operated with a house-music puritan's streak, prizing soulful nineties organs, string pads, and straightforwardly uplifting grooves. That approach would seem to translate perfectly to this weekend getaway in Oak Hill, New York, in the Catskills, featuring a sharp representation of that particular vein of d.j., with Maurice Fulton, Osunlade, Eli Escobar, Soul Clap's Eli Goldstein, and Nickerson among the attractions. Tickets to the event—billed as "Kid friendly!"—are fifty dollars in advance.—*Michaelangelo Matos (Aug. 6-8.)*

and taking a radical approach to inclusivity come as naturally as breathing to the members of the intrepid string band PUBLIQuartet. Hosted by Death of Classical as part of its inventive series "The Angel's Share," the group presents "Freedom and Faith," a program that explores spirituality and resilience in music spanning ten centuries. Included are works by Julia Perry, Jessica Meyer, Jessie Montgomery, and Caroline Shaw, alongside improvisations based on the music of Hildegard von Bingen, Ella Fitzgerald, and Nina Simone.—*Steve Smith (Aug. 4 and Aug. 6-7 at 6 and 7-30; deathofclassical.com.)*

"Nadia Boulanger and Her World" 小标题

CLASSICAL The list of people who studied with Nadia Boulanger reads like a *Who's Who* of twentieth- and twenty-first-century American composers—Aaron Copland, Virgil Thomson, Marc Blitzstein, Walter Piston, Elliott Carter, Philip Glass—but the Bard Music Festival, in Annandale-on-Hudson, New York, spotlights the great French pedagogue's own compositions in addition to her legacy as a teacher. Her beautifully balanced songs—along with the freer, more adventurous work of her sister, Lili, who died tragically at the age of twenty-four—fill out five programs during the festival's first weekend. Lili's sharply imagined cantata, "Faust et Hélène," which made her the first woman to win the Prix de Rome, anchors the opening program, and sprinklings of works by Poulenc, Satie, Debussy, Ravel, and Messiaen throughout the weekend evoke the cultural milieu of Paris in the first half of the last century.—*Oussama Zahr (Aug. 6-8.)*

PUBLIQuartet 小标题

CLASSICAL Blending genres, conjuring new sounds and ideas from canonical standards,

HIP-HOP 板块



The London rapper and pianist **Dave** spent the last few years establishing himself as one of the premier writers in U.K. hip-hop; along the way, he's also become one of the most decorated, winning the Mercury Prize and the Brit Award for Album of the Year for his full-length debut, "Psychodrama," from 2019. The rapper pulled the title for his follow-up, "We're All Alone in This Together," from a FaceTime conversation with the film-score composer Hans Zimmer. The music does carry vaguely cinematic flourishes, but Dave has described the project as less conceptual than canonical, signalling a broader canvas for his lyrics. His first album was a plea to be heeded. These songs find him in a different place—rich and successful, widely recognized and critically acclaimed. With everyone paying attention now, Dave rattles off revelations from his new perch, his personal questions opening out onto broader critiques of British society.—*Sheldon Pearce*

边注

OPPOSITE: COURTESY THE ARTIST / METRO PICTURES / PACE GALLERY; RIGHT: ILLUSTRATION BY RAPHAELLE NACARON

段落

页码

页脚

THE NEW YORKER, AUGUST 9, 2021

5

注意：板块、肩题、小标题、首字母大写、边注等标注



图片

THE TALK OF THE TOWN

板块

段落

COMMENT 肩标题

THE SPYWARE THREAT 小标题

首字母大写

Khadija Ismayilova, an investigative reporter from Azerbaijan, is an icon among the subtribe of journalists who expose cross-border financial corruption. She has broken big stories about money laundering and dodgy banking, despite being targeted by President Ilham Aliyev's authoritarian regime. Operatives planted cameras in her home in Baku and, in 2012, released a video of her having sex with her boyfriend. In 2014, she was arrested on trumped-up charges that included tax evasion; a court sentenced her to seven and a half years in prison. The human-rights lawyer Amal Clooney, among others, took up Ismayilova's cause, and she was released after eighteen months, but the government prohibited her from leaving the country for five years.

In May, Ismayilova learned from colleagues that her iPhone had been infected by spyware known as Pegasus, made by NSO Group, an Israeli company, which has reportedly worked with Azerbaijan's government. The product can access contact lists and activate a phone's microphone to record conversations. Last week, an investigation published by Forbidden Stories, a journalism nonprofit based in Paris, in collaboration with Amnesty International's Security Lab and seventeen news organizations—including the Washington Post, the Guardian, and Le Monde—revealed apparent attempts worldwide to use Pegasus against journalists, human-rights activists, business executives, and politicians. The reporting suggested that,

for all Apple's claims that iPhones are secure, and for all the efforts of reporters and activists to use encrypted channels to thwart hostile governments, "unless you lock yourself in [an] iron tent there is no way" to defeat unscrupulous spyware users, Ismayilova told Forbidden Stories.

In this gathering age of digital autocracy, it is hard to avoid the impression that the dictators are winning. A decade ago, the Arab Spring fostered hopeful visions of social-media-enabled people-power movements toppling anachronistic strongmen from Beijing to Riyadh and Caracas. Facebook, Twitter, and other messaging platforms remain transformative tools for mobilization in many countries, yet autocratic regimes have fought back ruthlessly by unleashing legions of loyalist censors, bots, and trolls to control online discourse, and by using spyware to

watch and harass troublesome journalists and dissidents.

Forbidden Stories says that its investigation found evidence that Pegasus may have been used in attempts to compromise the phones of at least a hundred and eighty journalists; eighty-five human-rights activists; and many politicians, including President Emmanuel Macron. Agnès Callamard, the secretary-general of Amnesty International, said the investigation showed that the spyware "facilitates systemic abuse." NSO and its lawyers said that the journalists' findings were based on "false claims," factual errors, and "uncorroborated theories" about the significance of a leaked list of fifty thousand phone numbers that sparked the investigation. The company maintains that it restricts its clients' use of Pegasus to such purposes as counterterrorism and fighting organized crime, and that it has dropped government clients following a human-rights audit. Israel's Defense Ministry oversees NSO's exports; the chair of the Knesset's Foreign Affairs and Defense Committee said last week that it would conduct a review.

NSO says that Pegasus is not designed to function with phones registered in the United States. But there is a lot of other spyware around, and, in any event, the Justice Department has for years legally collected the phone and e-mail records of American journalists—at times secretly, by subpoenaing service providers. Federal prosecutors operate under guidelines issued by the Attorney General. These rules came about following the exposure of unhinged abuses of power during the Nixon years. (In 1972, the Nixon operatives E. Howard Hunt and

图片



边注

页脚

THE NEW YORKER, AUGUST 2, 2021

页码

In an effort to slow the spread of the coronavirus, many New York City venues remain closed. Here's a selection of culture to be found around town, as well as online and streaming; as ever, it's advisable to check in advance to confirm engagements.

SEPTEMBER 8 - 14, 2021



页眉

GOINGS ON ABOUT TOWN

版块



图片

The creators of the theatrical installation **"Sun & Sea"** (Sept. 15-26, at the Brooklyn Academy of Music) address climate change without pedantry. The cast (pictured at Seaside Regional Park, in Lithuania) lies around a beach as the audience engages in people-watching from fifteen feet above the stage. The work's musical and visual surfaces are "very light and very pleasurable," the director Rugilė Barzdžiukaitė notes, and viewers needn't dive any deeper. Those who do, the librettist Vaiva Grainytė adds, "feel this threat throbbing beneath."

段落

PHOTOGRAPH BY IVETA GABALINA

页脚

2. 中文杂志

标注工具文件夹下面 sample 中有 10 张标注样例。不确定的先查看是否样例里面出现过。

注意：卷首语定义为板块



注意: byline

byline

段落

我的过错在于,身在底层却偏偏高昂着头。

——诗人余秀华正是抱着这样的生活态度与命运抗争,有人说她像一个被折去翅膀的天使

婚姻里的指责和抱怨不是因为“我爱你”,而是因为“我管理不好情绪”

——指责不是爱,而是婚姻的杀手

房价是最好的“避孕药”,焦虑也是。

——类似“月薪3万,还养不起孩子的一个暑假”和“家长学奥数”这样的信息,每隔一段时间就会刷屏,让越来越多的年轻人不想生、不敢生、生不起

当你红得让人流口水时,关于你的口水就会多起来。

——口水定律

年轻人盲目地喜欢大海,40岁以后喜欢内陆湖,50岁以后喜欢河流,老了以后喜欢各种“池塘”:鱼池、澡堂、游泳池。

——岁月催人老

“六”:固定的地方,工厂、单位;“八”:八小时;“力”:拼命干!

——“劳”就是在固定单位,每天8小时,拼命干

世界上最遥远的距离就是,你的牙齿里卡着东西,你的舌头知道在哪里,但是你的



手不知道在哪里。

——真的话

板块

生活就是在哪里都和喜爱的人在一起。

——用网友的话来说,就是“我明明这么平凡,可为何如此幸运”

结婚份子钱是向单身的人征税!

——单身的压力无处不在

先太爷的甲冑,老祖母的嫁衣,父亲修的石桥,母亲做的饴饴,还有你自己捏的小泥人。

——学者王仁湘认为,保护好它们,就是保护自己的血脉。今天的一切,最终都会进入遗产的范畴;上午的一切,也许就是下午的遗产

“佛系减肥”就不可能成功吗?不可能。你什么时候见佛祖瘦过?

——酒肉穿肠过,佛祖心中留。我以为,“佛系”就是“懒”在这个时代的新释义

页眉

没有人知道谁是韭菜,都觉得自己跑得比镰刀快。

——比特币的价格暴涨催生了很多新的数字货币,尽管监管部门反复发出风险警告,抱着一夜暴富心态的一茬茬“韭菜”还是前赴后继地进场

在被锁定的生活中,只有这只青蛙能满足我的云游梦。

——小游戏《旅行青蛙》之所以这么火爆,大概是因为小青蛙打开了现实的豁口,让一点点无害的幻想成为可能

当男人名利双收,就开始渴望自由。

——人们常说的男人先立业后成家,事业有成才能在婚恋市场上抬得起头,这并不合乎事实逻辑

阅历这种东西,杀掉了幼稚,也误伤了纯真。

——成长的代价

如果你要吞下一只蛤蟆,最好不要盯着它看太久。

——《纽约时报》读者梅格·格林谈如何对抗拖延症

按本色做人,按角色做事,按特色定位。

——处世三原色

钱给多了,不是人才也变成人才了。

——有华为公司的员工透露,因2017年业绩暴涨,公司提前发放了年终奖,他的奖金数额超过百万

(小确幸、真真、子木等摘)

补充说明

读者
2018-6

17

页脚 页码

注意：小标题、板块、补充说明等标注

页眉

漫画幽默

板块

段落

小标题

盖房子

我想在农村的老家盖一栋房子，包工头介绍道：“你想盖多少钱的？现在二三十万的也有，七八十万的也有，最低十万起，上不封顶。”

考虑到资金紧张，我选了十万的。到了验收的那天，我发现这栋房子果然没有顶。

小标题

反眼

老婆整天在老公耳边说婆婆这也不好，那也不好。终于有一天，老公忍无可忍地对老婆说：“我妈什么都不好，你妈就好得不得了！”老婆说：“我妈自有她的儿媳妇管，不用你操心。”

销售员的幽默

丈夫是一名销售员。一天，妻子抚摸着晒得黝黑的脸，心疼地说：“这么热的天，别干销售了！”丈夫笑了笑，说：“没事，其实挺凉快的，到处都是冷屁股。”

驾校报名

表姐脾气暴躁，欺负表姐夫多年。今早不知为何，她又开始骂了，表姐夫终于爆发道：“忍你很久了，我也要让你尝尝被骂的滋味。”说完，他拿着表姐的证件到驾校给她报了名。

暖男

晚上9点，心仪的妹子跟我说：“家里没Wi-Fi，想让你家下载个东西。”我不知道怎么办才好，赶紧求助网友。有网友告诉我：“要做暖男。天这么冷，姑娘一个人出来不安全。你给妹子充话费，让她用流量下载。”我觉得这个主意靠谱，拿起手机给妹子发了个红包。

前任

昨天和女朋友一起看《前任3》，今天她和她的前任复合了，我成了前任。我想知道“前任4”什么时候上映，希望她看完还能回来。

谁呀

一个人有一只只会说“谁呀”的鹦鹉。有一天家中无人，一个换煤气罐的来敲门。鹦鹉：“谁呀？”答：“换煤气罐的。”鹦鹉：“谁呀？”答：“换煤气罐的。”……主人回家后发现门口躺着一人，纳闷道：“这是谁呀？”门内：“换煤气罐的。”

惩罚

我的一个朋友经常被他的老婆罚跪，他也真跪！这一幕被我撞见了好几次。我对他的老婆说：“多少给男人留点面子，不然他以后怎么见人？再这样我都没脸做他的朋友了。”她老婆若有所思地点点头。后来，他们家设了神龛，我朋友拜神很虔诚，常常一跪拜就是大半天。

文件夹

丈母娘家的电脑有点毛病，我去帮她重装一下系统。我看到有个文件夹的名字叫作“天堂有路你不走，地狱无门闯进来”。我随手点开一看，居然是我结婚那天冲进她家的视频。

别吃了

曾经流行一句话：“你在我瘦的时候走进我的心里，现在我胖了，就出不去了。”昨天我把这句话给男朋友。他说：“你可别吃了，瞅你胖的，现在无论你想走进哪个男人心里，他都会得心梗。”

整个世界

男：“分手吧。”女：“可你曾说我是你的整个世界！”男：“对，但我开始厌世了。”

假货

跟表姐去超市买“老干妈”辣酱。我拿起一瓶，表姐对我说：“别买这个，这个是假的。”我问她怎么知道，表姐说：“我记得老干妈长得像你二姨，这个上面的头像却像你三姑！”

（田晓楠等辑）

补充说明

页码 36

页脚



你并不那么陌生、傲慢，
对我也不总是冷漠、无情——
轻轻地，轻轻地，温柔若梦，
有时你来到我的身旁。
一缕黑发覆盖在你的前额上，
使我不能甜蜜地亲吻，
那一对晶莹的大眼睛
闪烁着魔幻般的月光。
我温情的朋友、残酷的仇敌，
你轻盈的脚步那么幸福美妙，
仿佛你是在我的心上走动，
一路播撒着星星和鲜花。
我不知道，在哪儿你把它们采摘，
为什么就你那么光彩动人？
谁要能和你在一起生活，
这世间再也没有什么可值得他珍爱。

诗歌

（丁 强摘自北岳文艺出版社《你是向日葵，
不该爱上月亮》一书）

补充说明



图片

作者

（俄罗斯）古米廖夫

黎 华译

播撒星星的姑娘

标题

译者



图片

罗纳河畔的星夜/〔荷兰〕文森特·凡·高/油画

图注

页码

72

读者
2018·12

页脚

五、论文数据集标注教程

(一) 标注类别说明

总类别为 21 类（标注时请用**英文标签**标注）

1. 页眉 (header)	2. 页脚 (footer)
3. 页码 (page number)	4. 脚注 (footnote)
5. 边注 (marginal note)	6. 夹注 (interliner note)
7. 文章标题 (title)	8. 作者姓名和单位(author and department)
9. 章节 (section title)	10. 段落 (paragraph)
11. 首字母大写 (drop cap)	12. 无序列表 (unordered list)
13. 有序列表 (ordered list)	14. 算法 (algorithm)
15. 代码块 (code)	16. 公式 (formula)
17. 图片 (figure)	18. 图注 (caption)
19. 表格 (table)	20. 表注 (table caption)
21. 参考文献 (reference)	

(二) 详细类别介绍

1. 页眉 (header)

页眉是文档中**每个页面的顶部区域**。常用于显示文档的附加信息，可以插入时间、图形、公司徽标、文档标题、文件名或作者姓名等。

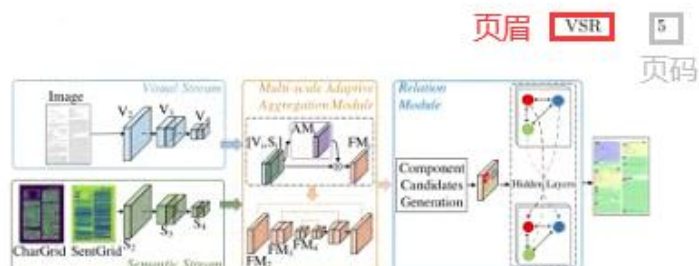


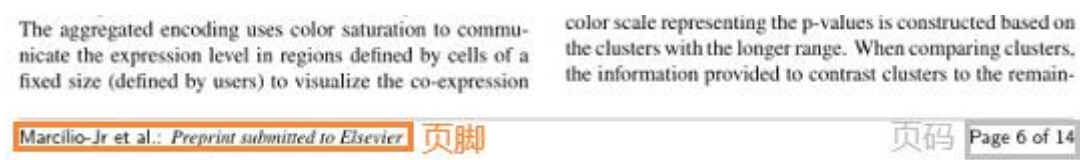
Fig. 2. The architecture overview of VSR. Best viewed in color.

2. 页脚 (footer)

页脚是文档中每个页面的底部的区域。

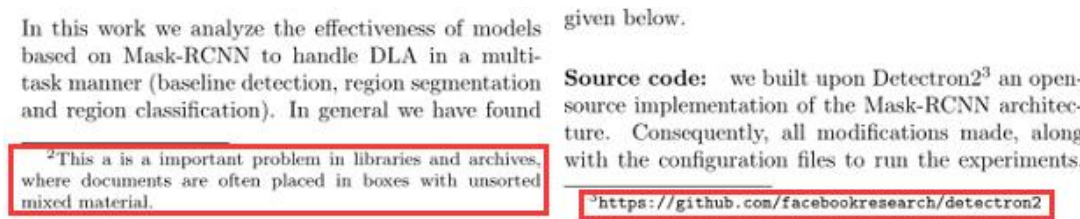
3. 页码 (page number)

书的每一页面上标明次序的号码或其他数字。一般页码插在页面底端，也有在页眉位置处。页码的优先级和页眉，页脚一致（页码在页眉、页脚的位置的时候，也标注为页码）。



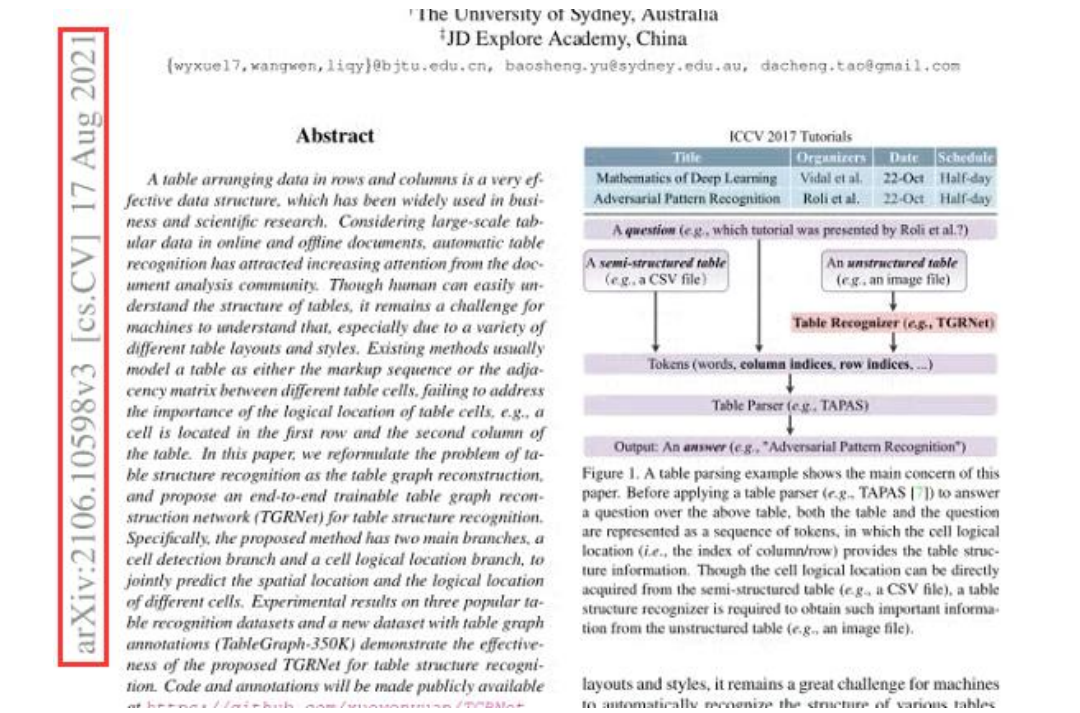
4. 脚注 (footnote)

本页的注文集中放在版心内正下方的位置



5. 边注 (marginal note)

置于版心一侧的注释



6. 夹注 (interliner note)

注文夹排在正文中间, 紧接着被解释的正文后面。夹注的条件是注文很少, 或者要注释的字数不多, 用于正文文字同号的字, 前后加排括号或破折号进行解释。

advertisement	82	10
index	54	11
other		

^a As COCO format does not contain an image-level category field, we add a new key for each *image* record called *category id*.

3. Page Type Labeling

Contents are organized very differently on pages of different purposes, and hence the first step of the layout analysis pipeline identifies the page type. We manually labeled the page types according to their purposes.

Table	main body of table
Figure	main body of figure ^d

^a When a section title is inline with the leading text of the section, it is labeled as part of the text, but not as a title.
^b When a figure/table label is inline with the caption of the figure/table, it is labeled as part of the text, but not as a title.
^c Nested lists (i.e., child list under an item of parent list) are annotated as a single object. Child lists in nested lists are not annotated.
^d When sub-figures exist, the whole figure panel is annotated as a single object. Sub-figures are not annotated individually.

and segmentation of the PDF elements are calculated. The XML nodes are used to decide the category label for each bounding box, and segmentation. Finally, a quality control

7. 文章标题 (title)

8. 作者姓名和单位(author and department)

**TGRNet: A Table Graph Reconstruction Network
for Table Structure Recognition**

作者姓名和单位

Wenyuan Xue*, Baosheng Yu[†], Wen Wang*, Dacheng Tao^{‡†}, Qingyong Li*
*Beijing Key Lab of Traffic Data Analysis and Mining, Beijing Jiaotong University, China
[†]The University of Sydney, Australia
[‡]JD Explore Academy, China
{wyxue17, wangwen, liqy}@bjtu.edu.cn, baosheng.yu@sydney.edu.au, dacheng.tao@gmail.com

文章标题

9. 章节 (section title)

存在的 section title 有 Abstract、CCS CONCEPTS、keywords、还有每节的标题等

MODEL USING DEEP NEURAL NETWORKS.

ABSTRACT

The segmentation of complex images into semantic regions has seen a growing interest these last years with the advent of Deep Learning. Until recently, most existing methods for Historical Document Analysis focused on the visual appearance of documents, ignoring the rich information that textual content can offer. However, the segmentation of complex documents into semantic regions is sometimes impossible relying only on visual features and recent models embed both visual and textual information. In this paper, we focus on the use of both visual and textual information for segmenting

Permission to make digital or hard copies of all or part of this work for personal or classroom use is granted without fee provided that copies are not made or distributed for profit or commercial advantage and that copies bear this notice and the full citation on the first page. Copyrights for components of this work owned by others than ACM must be honored. Abstracting with credit is permitted. To copy otherwise, or republish, to post on servers or to redistribute to lists, requires prior specific permission and/or a fee. Request permissions from permissions@acm.org.
HBP '21, September 5–6, 2021, Lausanne, Switzerland.
© 2021 Association for Computing Machinery.
ACM ISBN 978-1-4503-8699-6/21/09...\$15.00
<https://doi.org/10.1145/3476887.3476905>

historical registers into structured and meaningful units such as acts. An act is a text recording containing valuable knowledge such as demographic information (baptism, marriage or death) or royal decisions (donation or pardon). We propose a simple pipeline to enrich document images with the position of text lines containing key-phrases and show that running a standard image-based layout analysis system on these images can lead to significant gains. Our experiments show that the detection of acts increases from 38 % of mAP to 74 % when adding textual information, in real use-case conditions where text lines positions and content are extracted with an automatic recognition system.

CCS CONCEPTS

• Computing methodologies → Image segmentation; Neural networks; Supervised learning; • Applied computing → Document analysis; Arts and humanities.

KEYWORDS

Historical Document, Act Segmentation, Deep Learning

4 Experiments

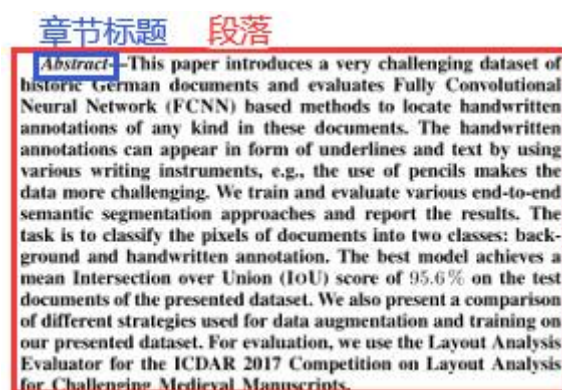
4.1 Experiment Setup

OCR model. We choose to attack Calamari-OCR¹ [26]. The OCR model has two convolutional layers, two pooling layers, and the following LSTM layer. We use the off-the-shelf English model as our threat model, trained with CTC loss.

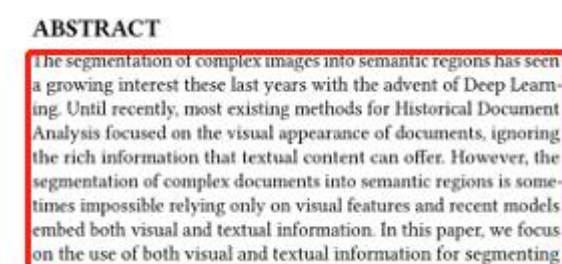
Generate text images. After processing the corpus in the IMDB dataset, we generate a dataset with 97 paragraph, 1479 sentence and 1092 word images using the Text Recognition Data Generator². We use five fonts to generate these images: Courier, Georgia, Helvetica, Times and Arial. We set the font size to 32 pixels. We verify the Calamari-OCR can achieve 100% accuracy on these images.

Generating letter-level attacks targets. We choose a target word that is 1) a valid word, and 2) with edit distance 1 from the original. We evaluate replacement, insertion and deletion. More similar the replacement target is to the original, the easier the attack is. For example, replacing letter *t* with letter

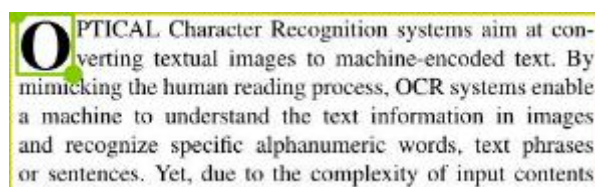
注意：如果章节标题出现在段落前面，也需要标注出来



10. 段落 (paragraph)



11. 首字母大写 (drop cap)



12. 无序列表 (unordered list)

The dataset contains three different layout elements:

- *staff*: Represents the regions that contains a set of horizontal lines and spaces, each one representing a different musical pitch. This region type does not contain text lines. Hence, no base-lines.
- *lyrics*: words that are sung, which appear below their corresponding staff, and other text in the document.
- *drop-capital*: a decorated letter that might ap-

- We propose a unified framework VSR for document layout analysis, combining *vision*, *semantics* and *relations* in documents.
- To exploit vision and semantics effectively, we propose a *two-stream* network to extract modality-specific visual and semantic features, and fuse them *adaptively* through an adaptive aggregation module. Besides, we also explore document semantics at different granularities.
- A GNN-based relation module is incorporated to model relations between document components, and it supports relation modeling in both NLP-based and CV-based methods.
- We perform extensive evaluations of VSR, and on three public benchmarks, VSR shows significant improvements compared to previous models.

13. 有序列表 (ordered list)

1. Vertical column separator length threshold L'_{cs} : $\{m/6 \text{ pixels, where } m \text{ is the number of rows in the compressed Document}\}$
2. Vertical column separator width threshold W'_{cs} : $\{70\text{--}120 \text{ pixels}\}$
3. Horizontal text block separator W_{bt} : $\{\geq 25 \text{ pixels}\}$
4. Horizontal paragraph separator W_{pt} : $\{10\text{--}25 \text{ pixels}\}$
5. Horizontal text line separator W_{lt} : $\{< 10 \text{ pixels}\}$
6. Paragraph Indent I_p : $\{30\text{--}100 \text{ pixels}\}$
7. Word separator width threshold $[30] W_{ws}$: $\{\geq 5 \text{ pixels}\}$
8. Character separator width threshold $[30] W_{cs}$: $\{< 5 \text{ pixels}\}$

14. 算法 (algorithm)

Algorithm 1 Coverage Function

```

1: procedure COV( $p, q, t$ )
2:    $c \leftarrow 0$ 
3:   for  $p = (p_x, p_y)$  vertex of  $p$  do
4:      $d_{min} \leftarrow \min_{q \in Q} (\|p - q\|_2)$ 
5:     if  $d_{min} \leq t$  then
6:        $c \leftarrow c + 1$ 
7:     else if  $d_{min} \leq 3t$  then
8:        $c \leftarrow c + \frac{3t - d_{min}}{2t}$ 
9:     end if
10:  end for
11:   $c \leftarrow \frac{c}{|p|}$   $\triangleright |p|$  is the number of vertices of  $p$ 
12:  return  $c$ 
13: end procedure

```

15. 代码块 (code)

```

ocr_agent = lp.TesseractAgent()
# Can be easily switched to other OCR software
tokens = ocr_agent.detect(image)

```

16. 公式 (formula)

含有分式 $\frac{2}{9}$ 、根号 $\sqrt{2}$ 、上标 x^2 、下标 B_1 、等号 $x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$ 、绝对值、大于 $a > b$ 、

小于号 $a < b$ 、积分公式，微分公式，化学公式等

注意： $\angle ABC$ 不算公式， $\angle A_1 B_1$ 算公式

F 不算公式， F_1 算公式

$$mIoU = \frac{1}{K} \sum_{i=1}^K \frac{\eta_{ii}}{(\tau_i + \sum_{j=1}^K \eta_{ji} - \eta_{ii})} \quad (1)$$

Frequency weighted Jaccard Index (f.w.IoU):

$$f.w.IoU = \left(\sum_{i=1}^K \tau_i \right)^{-1} \sum_{i=1}^K \frac{\tau_i \eta_{ii}}{\tau_i + \sum_{j=1}^K \eta_{ji} - \eta_{ii}} \quad (2)$$

$$LBP_{P,R,t} = \sum_{p=0}^{P-1} s_t(g_p - g_c) \times 2^p, \quad (2)$$

where g_c is the central pixel being encoded, g_p are P symmetrically and uniformly sampled points on the periphery of the circular area of radius R around g_c and s_t is a binarization function parameter by t . The sampling of g_p is performed with bilinear interpolation. t , which in the standard definition is considered zero, is a parameter that determines when local differences are considered big enough for consideration.

In our LBP the original version of the local binary pattern operator works in a 3×3 pixel block of an image. The pixels in this block are threshold by its center pixel value, multiplied by powers of two and then summed to obtain a label for the center pixel. As the neighborhood consists of 8 pixels, a total of $2^8 = 256$ different labels can be obtained depending on the relative gray values of the center and the pixels in the neighborhood.

17. 图片 (figure)
18. 图注 (caption)



图片

Fig. 3. Visual features for a bounding box

图注

19. 表格 (table)
20. 表注 (table caption)

Table 3: Main characteristics of the VORAU-253 dataset.

表注

Region	#Regions			#Lines		
Name	Train	Test	Total	Train	Test	Total
<i>drop-capital</i>	336	232	568	—	—	—
<i>staff</i>	1194	919	2113	—	—	—
<i>lyrics</i>	1379	1042	2403	1628	1215	2843

表格

21. 参考文献 (reference)

References

[1] Ares Oliveira, S., Seguin, B., Kaplan, F.: disegment: A generic deep-learning approach for document segmentation. CoRR [abs/1804.10371](#) (2018)

[2] Bluche, T.: Deep Neural Networks for Large Vocabulary Handwritten Text Recognition. Ph.D. thesis, Ecole Doctorale Informatique de Paris-Sud - Laboratoire d'Informatique pour la Mécanique et les Sciences de l'Ingénieur (May 2015), discipline : Informatique

[3] Bluche, T., Louradour, J., Messina, R.: Scan, attend and read: End-to-end handwritten paragraph recognition with mdlstm attention. In: 2017 14th IAPR international conference on document analysis and recognition (ICDAR). vol. 1, pp. 1050-1055. IEEE (2017)

[4] Carbonell, M., Mas, J., Villegas, M., Fornés, A., Lladós, J.: End-to-end handwritten text detection and transcription in full pages. In: 2019 International Conference on Document Analysis and Recognition Workshops (ICDARW). vol. 5, pp. 29-34. IEEE (2019)

[5] Deng, J., Dong, W., Socher, R., Li, L.J., Li, K., Fei-Fei, L.: Imagenet: A large-scale hierarchical image database. In: 2009 IEEE conference on computer vision and pattern recognition. pp. 248-255. Ieee (2009)

[6] Graves, A., Liwicki, M., Fernández, S., Bertolami, R., Bunke, H., Schmidhuber, J.: A novel connectionist system for unconstrained handwriting recognition. IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence **31**(5), 855-868 (2009)

[7] Grüning, T., Labahn, R., Diem, M., Kleber, F., Fiel, S.: READ-BAD: A new dataset and evaluation scheme for baseline detection in archival documents. CoRR [abs/1705.03311](#) (2017)

[8] Grüning, T., Leifert, G., Strauß, T., Labahn, R.: A Two-Stage Method for Text Line Detection in Historical Documents. CoRR [abs/1802.03345](#) (2018)

[9] Haralick, R.M., Shapiro, L.G.: Image segmentation techniques. Computer vision, graphics, and image processing **29**(1), 100-132 (1985)

[10] He, K., Gkioxari, G., Dollár, P., Girshick, R.: Mask r-cnn. In: Proceedings of the IEEE international conference on computer vision. pp. 2961-2969 (2017)

[11] He, K., Zhang, X., Ren, S., Sun, J.: Deep residual learning for image recognition. In: Proceedings of the IEEE conference on computer vision and pattern recognition. pp. 770-778 (2016)

[12] Huang, Y., Xie, Z., Jin, L., Zhu, Y., Zhang, S.: Adversarial feature enhancing network for end-to-end handwritten paragraph recognition. In: 2019 International Conference on Document Analysis and Recognition (ICDAR). pp. 413-419. IEEE (2019)

[13] Kiessling, B.: A modular region and text line layout analysis system. In: 2020 17th International Conference on Frontiers in Handwriting Recognition (ICFHR). pp. 313-318 (2020)

[14] Lin, T.Y., Dollár, P., Girshick, R., He, K., Hariharan, B., Belongie, S.: Feature pyramid networks for object detection. In: Proceedings of the IEEE conference on computer vision and pattern recognition. pp. 2117-2125 (2017)

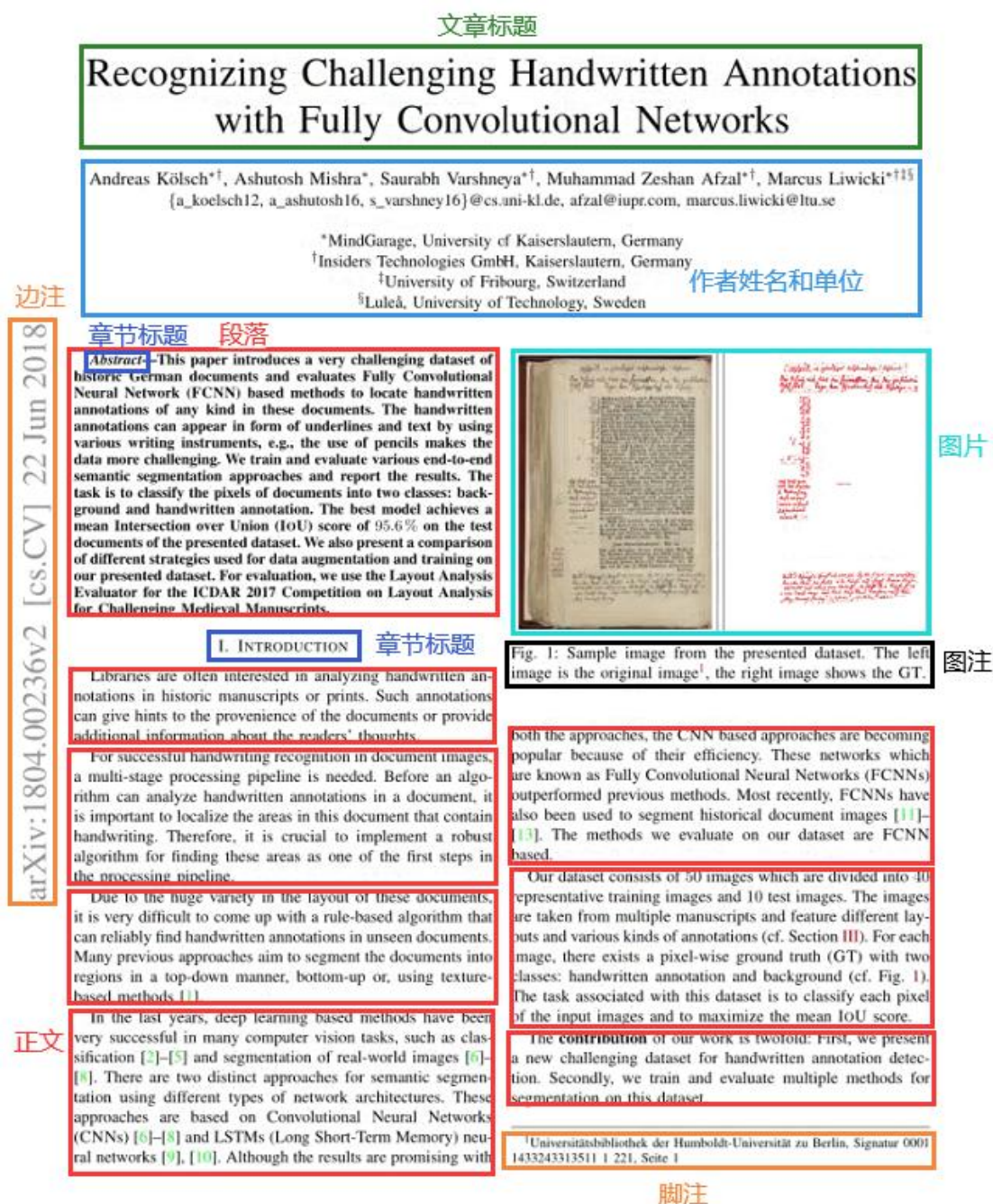
[15] Long, J., Shelhamer, E., Darrell, T.: Fully convolutional networks for semantic segmentation. In: Proceedings of the IEEE conference on computer vision and pattern recognition. pp. 3431-3440 (2015)

[16] Martinek, J., Lene, L., Král, P.: Building an efficient ocr system for historical documents with little training data. Neural Computing and Applications **32**(23), 17209-17227 (2020)

[17] Prusty, A., Aitha, S., Trivedi, A., Sarvadevabhatla, R.K.: Indiscapes: Instance segmentation networks for layout parsing of historical

(四) 标注范例

标注工具文件夹下面 sample 中有 10 张标注样例。不确定的先查看是否样例里面出现过。



注意：①列表嵌套标注，有序列表里的无序列表

②公式标注

段落

titles, and text in main text. The order of sorted XML nodes matches the reading order in the PDF document.

无序列表

- Unsorted: including copyright statement, license, authors, affiliations, acknowledgments, and abbreviations. The order of unsorted XML nodes may not match the reading order in the PDF document.
- Figures: including caption label (e.g., 'Fig. 1'), caption text, and figure body
- Tables: including caption label (e.g. Table I), caption text, footnotes, and table body
- Lists: including lists.

有序列表

2) *PMCOA PDF parsing*: Fig. 1c illustrates an example of the layout of a PDF page parsed using the PDFMiner³ package, where three layout types are extracted:

- textbox (red): block of text, consisting of textlines (blue). Each textbox has three attributes: the text in the textbox, the bounding box of the textbox, and textlines in the textbox. Each textline has two attributes: the text in the textline and the bounding box of the textline.
- image (green): consisting of images. Each image is associated with a bounding box.
- geometric shape (yellow): consisting of lines, curves, and rectangles. Each geometric shape is associated with a bounding box.

3) *String pre-processing*: The strings from XML and PDF are Unicode strings. The Unicode standard defines various normalization forms of a Unicode string, based on the definition of canonical equivalence and compatibility equivalence. In Unicode, several characters can be expressed in various ways. To make the matching between XML and PDF more robust, the strings are normalized to the KD normal form⁴ (i.e., replacing all compatibility characters with their equivalents).

4) *PDF-XML matching algorithms*: There are frequent minor discrepancies between the content of PDF parsed by PDFMiner and the text of XML nodes. Thus fuzzy string matching is adopted to tolerate minor discrepancies. We use the fuzzysearch⁵ package to search for the closest match to a target string in a source string, where string distance is measured by the Levenshtein distance [18]. The maximum distance allowed for a match (d_{max}) is adaptive to the length of the target string l_{target} as,

$$d_{max} = \begin{cases} 0.2 * l_{target} & \text{if } l_{target} \leq 20 \\ 0.15 * l_{target} & \text{if } 20 < l_{target} \leq 40 \\ 0.1 * l_{target} & \text{if } l_{target} > 40 \end{cases}$$

As one textbox may cover multiple XML nodes, we sequentially search the textlines of a textbox in the text of a XML node. If the textline of the textbox cannot be found in the text of the XML node, we skip to and search the next textbox. If the end of the XML node is reached, but the textline is not the end of the textbox, the textbox is divided into two textboxes

有序列表

图注

脚注

³<https://github.com/euske/pdfminer>
⁴<http://unicode.org/reports/r15/>
⁵<https://github.com/taleinat/fuzzysearch>

段落

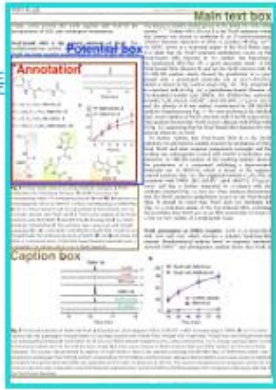
at the current textline. Then the former textbox is appended to the list of matched textboxes of the XML node. When all the content of the XML node is covered by matching textlines, we start searching in the next XML node. This matching procedure is applied to all the text XML nodes, including the 'Sorted', 'Unsorted', and 'Lists' groups; the captions in the 'Tables' and 'Figures' groups; and the footnotes in the 'Table' group.

有序列表

Depending on the template of specific journals, section/subsection titles may be inline with the first paragraph in the section. A title is treated as inline titles if the last line of the title does not cover a whole textline. Inline section titles are annotated as part of the text, rather than individual instances of titles. The same principle is also applied to the caption labels of figures and tables.

After all the text XML nodes are processed, the margin between annotated text elements in the PDF page is utilized to annotate the body of figures and tables. Fig. 2 illustrates an example of the annotation process for a figure body. First, the bounding box of the main text of the article (green box) is obtained as the smallest bounding box that encloses all the annotated text elements in the article. Then the potential box (blue box) for the figure is calculated as the largest box that can be fit in the margin between the top of the caption box (brown box) and the annotated text elements above the caption. The last step is to annotate the figure body with the smallest box (red box) that encloses all the textboxes, images, and geometric shapes within the potential box. Table bodies are annotated using the same principle, where it is assumed that table bodies are always below the caption of the tables.

图片

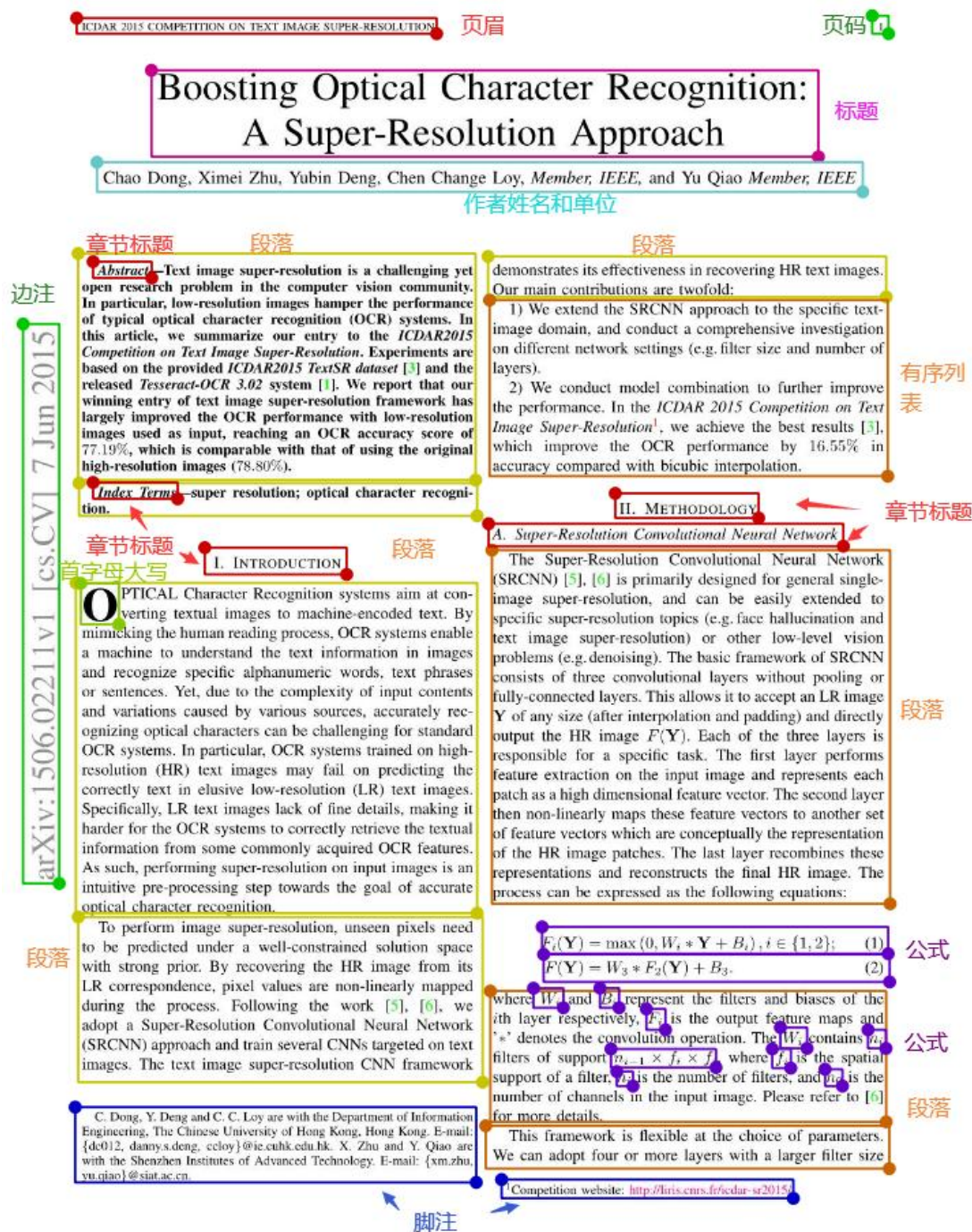


图注

Fig. 2: Annotation process for an example figure. The main text box and the potential box are determined from the annotations of the caption of the figure and surrounding text elements. The final annotation is made as the smallest box that encloses all the textboxes, images, and geometric shapes within the potential box.

143

注意：公式



六、笔记数据集标注教程

(一) 标注类别说明

总类别为 28 类（标注时请用英文标签标注）

1. 目录 (catalogue)	2. 页脚 (footer)
3. 页码 (page number)	4. 章标题 (chapter title)
5. 标题 (headline)	6. 段落 (paragraph)
7. 一级标题 (first-level title)	8. 二级标题 (second-level title)
9. 三级标题 (third-level title)	10. 四级标题 (fourth-level title)
11. 五级标题 (fifth-level title)	12. 图片 (figure)
13. 图注 (caption)	14. 有序列表 (ordered list)
15. 表格 (table)	16. 表注 (table caption)
17. 题目 (question)	18. 子题 (sub question)
19. 一级题号 (first-level question number)	20. 二级题号 (second-level question number)
21. 选项 (option)	22. 公式 (formula)
23. 答案 (answer)	24. 补充说明 (supplementary note)
25. 下划线区域 (underscore)	26. 括号框 (bracket)
27. 作者 (author)	28. 诗歌 (poem)

注意：笔记数据集版面以及逻辑都比较复杂，严格注意逻辑。特别是列表、标题之间的区别，还有多级标题之间的嵌套。

(二) 详细类别介绍

1. 目录 (catalogue)

目 录	
七年级数学(上)知识点	
第一章 有理数	19
知识概念	19
中考“有理数”考点例析	25
考点一：考查正、负数的意义	25
考点二：考查有理数加减的意义	25
考点三：考查基本概念	25
考点四：考查有理数大小的比较方法	26
考点五：考查科学记数法、近似数等	26
考点六：考查有理数的运算	26
考点七：考查非负数的性质	27
考点八：考查数学思维方法	27
考点九：考查数学思维能力	28
第二章 整式的加减	31
知识概念	31
整式的加减考点解析	32
考点一：用字母表示数量关系	32
考点二：整式的概念	32
考点三：同类项	33
考点四：整式的加减	34
考点五：整体思想的应用	36
考点六：综合应用	38

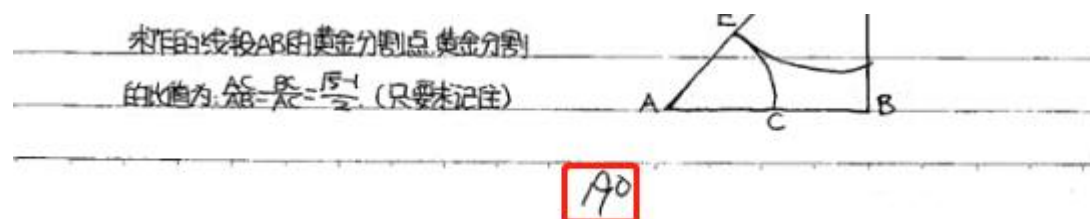
2. 页脚 (footer)

页脚是文档中每个页面的底部的区域。



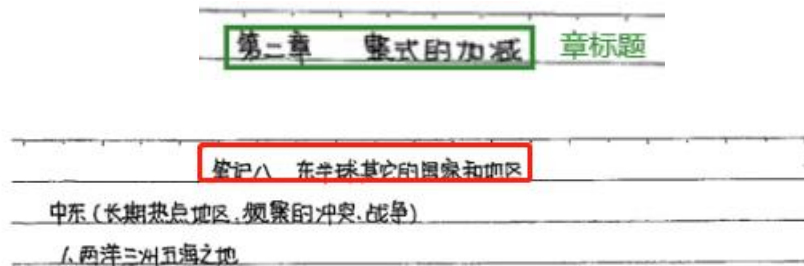
3. 页码 (page number)

书的每一页面上标明次序的号码或其他数字。一般页码插在页面底端, 也有在页眉位置处。页码的优先级和页眉, 页脚一致 (页码在页眉、页脚的位置的时候, 也标注为页码)。

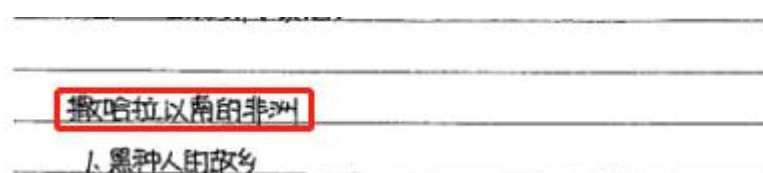


4. 章标题 (chapter title)

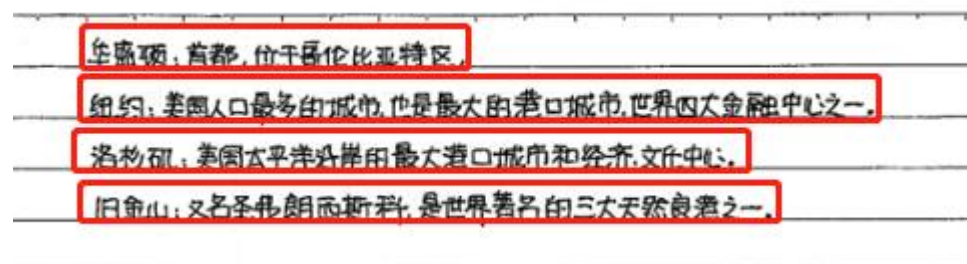
第几章、板块一、笔记八。



5. 标题 (headline)



6. 段落 (paragraph)



7. 一级标题 (first-level title)
8. 二级标题 (second-level title)
9. 三级标题 (third-level title)
10. 四级标题 (fourth-level title)
11. 五级标题 (fifth-level title)

一级标题为：一、
 二级标题为：(二)、
 三级标题为：1.
 四级标题为：(1)
 五级标题为：①

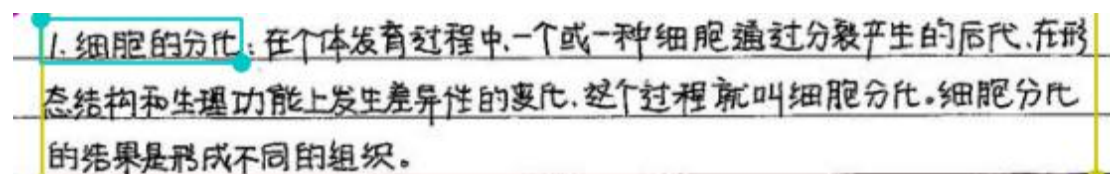
注意：标题是简短的



并不是开头是 1. 2. 3. 就一定是三级标题

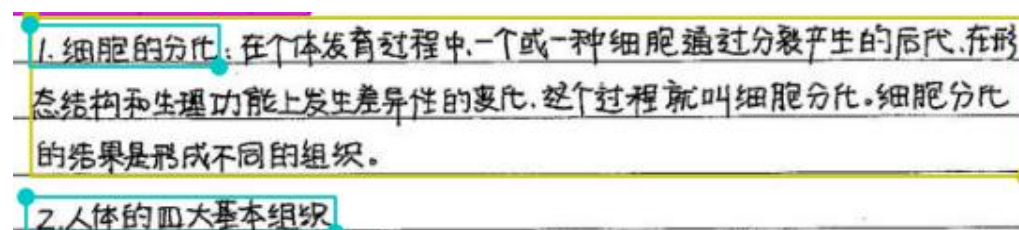
①段首标题：细胞的分化（三级标题）

由于细胞的分化的冒号后面跟着的是 细胞的分化 的词语解析, 属于分隔标题中的主题词和说明补充部分。这里冒号式标题的两部分的关系是同位、细节补充

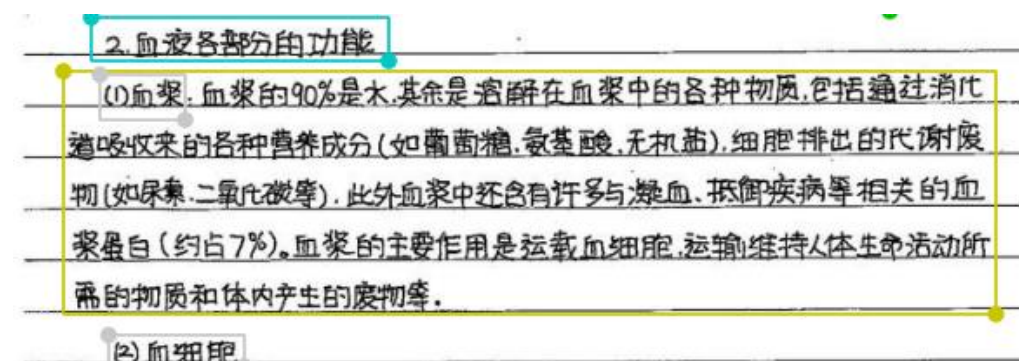


而且一般这种情况，明显后面的序号也是一个标题。

例如下图 2. 人体的四大基本组织 是一个明显的标题。则可以推断上方 1. 也是一个标题。



再如下图的血浆。首先血浆冒号后跟着的是血浆的解释说明，同时下方的（2）血细胞是一个标题，根据以上两点。推断出血浆是一个段首标题，又是（1），因此标注为四级标题



②不是所有的带冒号的都是标题。

如果段首是 1.目的：等，则不是一个标题

因为目的后面的冒号后方跟着的不是补充。

如以下的自然因素，社会经济因素，主要目的为分点说明。不是一个标题。这里为有序列表

- (1)自然因素：热量充足，雨热同期；地形平坦，土壤肥沃；水源充足。
- (2)社会经济因素：市场消费量大；交通便利；发展花卉、蔬菜等农作物单位面积的价值高，可获得更高的经济利益；土地面积小，有利于集约化生产。

12. 有序列表 (ordered list)

1. 2. 3. 后面接的是明显的一段话，则不是标题（因为标题是简短且高度概括的）。这里的 1. 2. 3. 目的表达的是排序。为有序列表。

5. 传染病的预防措施主要有控制传染源、切断传播途径、保护易感人群几种。
6. 人类有保护自身的三道防线。第一道防线由皮肤和黏膜组成，具有阻挡或杀死病原体，消除异物的功能；第二道防线是由吞噬细胞和体液中的杀菌物质（如溶菌酶）组成的，具有溶解、吞噬和消灭病菌的功能。这种免疫的方法叫做非特异性免疫，又叫做先天性免疫。人体的第三道防线是由免疫器官（主要有胸腺、脾脏、淋巴结）和免疫细胞（主要是淋巴细胞）组成的。这种免疫方法作用特点是人体后天具备，针对特定病原体起作用。这种免疫的方法叫做特异性免疫，又叫做后天性免疫。

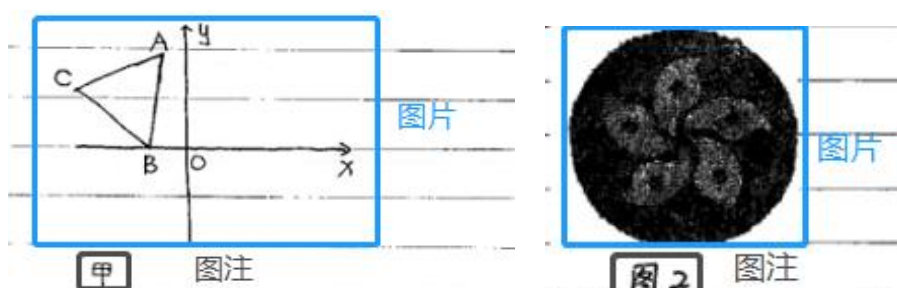
注意有序列表的嵌套

下图（1）（2）是一个有序列表 ①②是一个有序列表。嵌套

- (1) 过去：单一商品经济，经济落后。
- ① 原因：主要是受到殖民者长期的殖民统治和残酷剥削而产生的
- ② 特点：殖民初期——木材、16世纪——甘蔗、17世纪——矿石、19世纪——咖啡
- (2) 现在：工业发展迅速，成为南美洲经济实力最强的国家。
- ① 工业：钢铁、造船、汽车、飞机制造等已跃居世界重要生产国家的行列。
- ② 农业：咖啡、甘蔗、柑橘等3种热带经济作物的产量居世界第一。咖啡豆、蔗糖、橘汁成为重要的出口创汇产品。

13. 图片 (figure)

14. 图注 (caption)



思维导图也是图

实数	有理数	整数	自然数(0, 1, 2, 3...)
			负整数(-1, -2, -3...)
	无理数	分数(小数)	正分数(1/2, 3/4...) (整数, 有限小数, 无限循环小数)
			负分数(-1/2, -3/4...)
		正无理数	(无限不循环小数)
		负无理数	

15. 表格 (table)

注意表格内部的公式、段落等其他元素都不需要标注，表格本身就是一个整体。

5. 反比例函数性质如下表:

k的取值	图像所在象限	函数的增减性
$k > 0$	一、三象限	在每个象限内, y值随x的增大而减小
$k < 0$	二、四象限	在每个象限内, y值随x的增大而增大

无线表格

打草惊蛇(段)	毛骨耸然(悚)	玉体横陈(投)
不可思议(议)	名列前茅(茅)	默默无闻(闻)
鬼鬼祟祟(祟)	手屈一指(指)	兴高采烈(欣)
抑扬顿挫(顿)	丰功伟绩(绩)	题词题跋(提)
按步就班(部)	舍身取义(生)	异想天开(异)
不计其数(计)	礼上往来(尚)	朝气蓬勃(蓬)
重峦叠障(障)	一鼓作气(作)	慢不经心(漫)
臭名昭著(昭)	一筹莫展(筹)	恹恹无神(舞)
躁动不安(躁)	蜂拥而至(拥)	措手不及(措)
相濡以沫(濡)	变本加利(厉)	神采奕奕(奕)
见义思迁(异)	一泄千里(泻)	矢志不移(矢)
无礼之谈(稽)	重蹈覆辙(覆)	矫健如飞(矫)
踌躇不安(筹)	错落有致(致)	眼急手快(疾)
不可思议(议)	名符其实(副)	出谋画策(划)
深恶痛绝(疾)	直迷不悟(执)	出奇不意(其)
惩前毖后(毖)	唯妙唯肖(惟)	骄阳(骄)
草菅人命(菅)	汗牛充栋(汗)	矫健(矫)
甜言蜜语(蜜)	朝晖夕阴(晖)	虚度(订)
来势汹汹(汹)	失街环车(键)	暑假(暑)
循序渐近(进)	变换莫测(幻)	浪费(费)
举一反三(反)	安然无恙(恙)	帐蓬(蓬)
委曲求全(曲)	蔽帚自珍(敝)	署名(署)
才疏学浅(疏)	万籁俱静(籁)	峰烟峰(峰)
阴谋鬼计(诡)	坦荡如砥(砥)	雍雍(雍)
大声急呼(疾)	巧妙绝伦(伦)	急躁(躁)
世外桃源(源)	众志成城(诚)	松弛(弛)

16. 表注 (table caption)

表格名称

名句名篇与文学常识			
篇目	作者	主要内容	精彩片段
西 游 记	吴承恩	①孙悟空：齐天大圣，叛逆者，反抗权威，追求自由。	①孙悟空：齐天大圣，叛逆者，反抗权威，追求自由。
		②猪八戒：憨态可掬，贪吃好色，但心地善良，取经路上不离不弃。	②猪八戒：憨态可掬，贪吃好色，但心地善良，取经路上不离不弃。
		③沙和尚：沉默寡言，任劳任怨，是取经路上的坚实后盾。	③沙和尚：沉默寡言，任劳任怨，是取经路上的坚实后盾。
		④唐僧：慈悲为怀，意志坚定，是取经路上的精神领袖。	④唐僧：慈悲为怀，意志坚定，是取经路上的精神领袖。
水 经 注	郦道元	①《水经》：中国第一部记述河道水系的专著，对后世地理学影响深远。	①《水经》：中国第一部记述河道水系的专著，对后世地理学影响深远。
		②《水经注》：对《水经》的补充和注释，内容详实，文笔优美。	②《水经注》：对《水经》的补充和注释，内容详实，文笔优美。
		③《水经注》：不仅是一部地理著作，更是一部文学巨著，具有极高的文学价值。	③《水经注》：不仅是一部地理著作，更是一部文学巨著，具有极高的文学价值。
		④《水经注》：对后世文学创作产生了深远影响，成为许多文人墨客的灵感源泉。	④《水经注》：对后世文学创作产生了深远影响，成为许多文人墨客的灵感源泉。

17. 题目 (question)

例 4: (1) 如图甲, 在平面直角坐标系中, $A(1,5)$, $B(-1,0)$, $C(-4,3)$, 求出 $S_{\triangle ABC}$;
(2) 作出 $\triangle ABC$ 关于 y 轴的对称图形 $\triangle A_1B_1C_1$, 并写出 $\triangle A_1B_1C_1$ 三个顶点的坐标。

试一试: (2008 年南宁市) 图 2 中标有相同字母的物体的质量相同, 若 A 的质量为 20 克, 当天平处于平衡状态时, B 的质量为 克。

南京大屠杀给人类怎样的启示? 当今日本右翼势力企图抹杀历史真相的目的, 是什么? 作为中国人应该怎么看待日本否认历史, 修改教科书这一现象?

18. 子题 (sub question)

知识点 六. 用坐标表示轴对称

例 4: (1) 如图甲, 在平面直角坐标系中, $A(1,5)$, $B(-1,0)$, $C(-4,3)$, 求出 $S_{\triangle ABC}$;
(2) 作出 $\triangle ABC$ 关于 y 轴的对称图形 $\triangle A_1B_1C_1$, 并写出 $\triangle A_1B_1C_1$ 三个顶点的坐标。

19. 一级题号 (first-level question number)

例 16: 在 1, -1, -2 这三个数中任意两数之和的最大值是 ()。
A. 1 B. 0 C. -1 D. -3

试一试: (2008 年南宁市) 图 2 中标有相同字母的物体的质量相同, 若 A 的质量为 20 克, 当天平处于平衡状态时, B 的质量为 克。

20. 二级题号 (second-level question number)

在一次函数 $y=kx+b$ 的图像上

(1) 求此一次函数的表达式和 m 的值?

(2) 若在 x 轴上有一动点 $P(x,0)$, 到定点 $A(4,3)$ 、 $B(2,m)$ 的距离分别为 PA 和 PB , 当点 P 的横坐标为多少时, $PA+PB$ 的值最小?

21. 选项 (option)

例1. 下面几个数: $1.010010001\cdots$, $-\sqrt[3]{0.064}$, 3π , $\frac{22}{7}$, $\sqrt{5}$, 其中, 无理数的个数有()

A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

22. 公式 (formula)

含有分式 $\frac{2}{9}$ 、根号 $\sqrt{2}$ 、上标 x^2 、下标 B_1 、等号 $x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$ 、绝对值、大于 $a > b$ 、小于号 $a < b$ 、积分公式, 微分公式, 化学公式等、

注意: $\angle ABC$ 不算公式, $\angle A_1B_1$ 算公式

F 不算公式, F_1 算公式

$\therefore \angle ABC = \angle CBF = 90^\circ$

在 $\triangle ABE$ 与 $\triangle CBF$ 中

$\begin{cases} AB = BC \\ \angle ABC = \angle CBF \\ BE = BF \end{cases}$

$\therefore \triangle ABE \cong \triangle CBF (SAS)$

$\therefore AE = CF$

例1. 下面几个数: $1.010010001\cdots$, $-\sqrt[3]{0.064}$, 3π , $\frac{22}{7}$, $\sqrt{5}$, 其中, 无理数的个数有()

23. 答案 (answer)

56. 什么是中国特色社会主义现代化建设?

答: 中国特色社会主义现代化建设是包括经济、政治和文化的全面建设, 是物质文明、政治文明和精神文明协调发展的伟大事业。

解析: 由图①两边同时乘以2.5知: 5个正方形质量等于5个圆柱体质量; 由图②知: 5个正方体质量与2个球体相等质量, 故选A.

[答案] 本题主要考察平方根, 算术平方根, 立方根的概念.

$\because \sqrt{9}=3$, 9的平方根是 ± 3 , $\therefore$ A正确.

$\therefore 1$ 的立方根是 1 , $\sqrt[3]{-1}=-1$ 是 -1 的立方根, $\therefore$ B, C, D都不正确.

24. 补充说明 (supplementary note)

段末后, 加括号解释说明。或者补充: 、 注意:

补充: 道教, 中国本土的宗教.

(美国工业向西部和南部迁移原因: 西部和南部新兴工业发展快, 就业机会多; 环境优美, 污染少)

注意: 实际上, 比例的合比性质可拓展为: 比例式中等号左右两个比的前项, 后项间发生同样和差变化比例仍成立. 如: $\frac{a}{b} = \frac{c}{d} \Rightarrow \begin{cases} \frac{b-a}{a} = \frac{d-c}{c} \\ \frac{a+b}{a+b} = \frac{c+d}{c+d} \end{cases}$

25. 下划线区域 (underscore)

例7: 2008年6月18日9时, 举世瞩目的三峡工程正式下闸蓄水, 首批4台机组率先发电, 预计年内可发电5520000000度, 这个数用科学记数法表示, 记为_____度, 近似值0.30精确到_____位, 有_____个有效数字.

只标注没有文字的下划线。如果是文字下方的下划线, 则不标注, 以下不标注

1945年4月

26. 括号框 (bracket)

[], (), ()

题例2: (2008年白银第九市) 中央电视台2套《开心辞典》栏目中, 有一期的题目如图1所示, 两个天平都平衡, 则与2个球体相等质量的正方体的个数为()

27. 作者 (author)

28. 诗歌 (poem)

标题	赴崔少府之任蜀州 (唐) 王勃	作者
诗歌	城阙辅三秦，风烟望五津。 与君离别意，同是宦游人。 海内存知己，天涯若比邻。 无为在歧路，儿女共沾巾。	

(三) 标注范例

标注工具文件夹下面 sample 中有 10 张标注样例。不确定的先查看是否样例里面出现过。

严格注意这里的多层嵌套的有序列表

标注内容	段落	有序列表
12. 不得已求角, 线段的长, 可以猜测或度量法。特别注意形如多项选择题。		
13. 注意综合题、压轴题一般应从左到右三分完成, 要解清楚, 答题要完整, 尽量不被扣分。		
14. 注意两个答案, 方理解得两个答案, 有时只有一个答案成立, 而有些几何题, 却要注考虑两种情况。有两种答案的题常自:		
(1) 圆中		
① 已知两圆半径, 公共弦, 求圆心距。	有序列表	
② 已知弦, 求弦所对的圆周角。		
③ 已知半径和两条平行弦, 求平行弦间的距离。		有序列表
④ 已知两圆半径, 求相切时的圆心距 (考虑内切, 外切)。		
⑤ 两圆内切时, 已知圆心距和 - 圆半径, 求另一圆半径。		
(2) 三角形的高 (两种情况): 锐角三角形和钝角三角形不一样。		
15. 尺规作图, 应清楚反映出尺规作图的痕迹, 否则会被扣分 (一般作垂直平分线和角平分线较多), 尺规作图中直尺只能用来画直线而不能画垂直, 画垂直必须用圆规。		
16. 注意复杂题目中隐含条件, 特别应考虑有没有直角三角形斜边上的高的条件。尤其在圆中平面直角坐标系中考虑用勾股定理, 射影定理, 解直角三角形, 面积公式, 斜边上的中线, 内切圆半径公式 $r = \frac{a+b-c}{2}$, 外接圆半径公式 $R = \frac{c}{2}$ 作外接圆, 内切圆或直径来完成。		
17. 注意以下三点:	公式	有序列表
(1) 见二次方程, 二次函数 (二次项系数不为 0) 考虑以下四种方法:		有序列表
① 解方程 ② 把解代入 ③ 考虑 Δ ④ 韦达定理。另: 二次方程 $\Leftrightarrow$ 二次函数		
(2) 见比例, 设参数。例: 若 $\frac{a}{b} = \frac{1}{2}$, 则可设 $a = 5k$, $b = 4k$		
(3) 求两线段之比或证两线段成比例, 作平行线或证相似。		
(4) $\Delta = -(m-1)^2 \geq 0$ (非负数时) m 只能取 1, Δ 只能等于 0。		
(5) 未系数时, 注意检验 Δ (否则要被扣分)。		

注意：标注时，注意区分 三级标题、有序列表

标题：简短

有序列表：举例说明：1. 2. 3. 或者 (1) (2) (3)，一般连续出现

NO. _____
Date . . .

第二章 整式的加减 章标题

知识框架 标题

图片

```
graph TD; A[用字母表示数] --> B[列式表示数量关系]; B --> C[单项式]; B --> D[多项式]; C --> E[整式]; D --> E; E --> F[合并同类项]; E --> G[去括号]; F --> H[整式加减运算]; G --> H;
```

知识概念 标题

1. 单项式： 段落

在代数式中，若只有乘法（包括乘方）运算，或虽含有除法运算，但除式中不含字母的一类代数式叫单项式。

2. 单项式的系数与次数： 段落

单项式中不为零的数字因数，叫单项式的数字系数，简称单项式的系数；系数不为零时，单项式中所有字母指数的和，叫单项式的次数。

3. 多项式：几个单项式的和叫多项式。

4. 多项式的项数与次数： 段落

多项式中所含单项式的个数就是多项式的项数，每个单项式叫多项式的项；多项式里，次数最高项的次数叫多项式的次数。

通过本章学习，应达到以下学习目标： 段落

1. 理解并掌握单项式、多项式、整式等概念，弄清它们之间的区别与联系。
2. 理解同类项概念，掌握合并同类项的方法，掌握去括号时符号的变化规律，能正确地进行同类项的合并和去括号；在准确判断正确合并同类项的基础上，进行整式的加减运算。

有序列表

31 页码

如果标题在段首，则分别标注 段落和标题

如 1.细胞分化：在个体发育过程中...

NO.
Date . . .

表格

物质变化	染色体在分裂前已复制，在分裂过程中，染色体分成完全相同的两份，分别进入两个细胞中，细胞质也分成两部分进入两个细胞中		
意义	繁殖生物新个体，更新生物体内衰老、死亡的细胞		
不同之处	分裂时在母细胞中央形成新的细胞壁，显微镜下观察到“日”字图像	分裂时，母细胞中央向内凹陷，把细胞质缢裂成两部分，在光学显微镜下观察到“8”字图像	

二、动物体的结构层次

一级标题

段落

三级标题

1. 细胞的分化：在个体发育过程中，一个或一种细胞通过分裂产生的后代，在形态结构和生理功能上发生差异性的变化，这个过程就叫细胞分化。细胞分化的结果是形成不同的组织。

2. 人体的四大基本组织

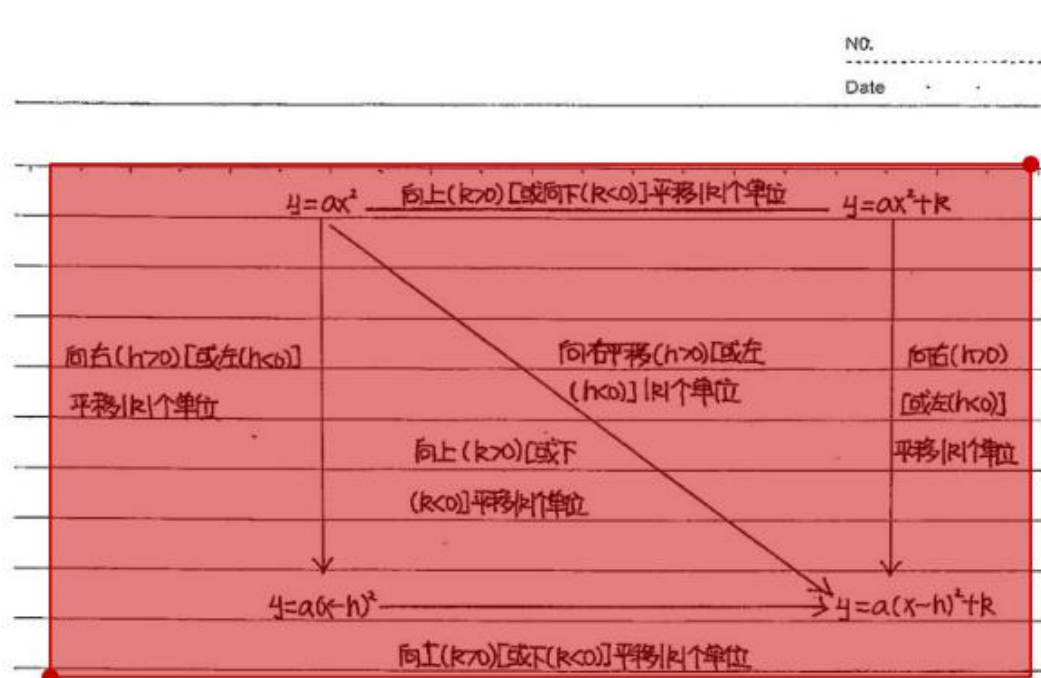
(1) 人体四大基本组织的特点及功能

四级标题

table

组织名称	特点	主要功能	举例
上皮组织	由上皮组织构成，细胞分裂，细胞间质少	保护和分泌	皮肤上皮，小肠腺上皮
结缔组织	种类较多，是人体内分布最广的组织	支持、连接、保护、营养	骨组织、血液
肌肉组织	主要由肌细胞构成	收缩、舒张	平滑肌、骨骼肌、心肌
神经组织	主要由神经细胞构成	感受刺激、传导神经冲动、起调节和控制作用	神经

注意：图片中的公式不标注，图片为一个整体



2. 平移规律

在原有函数的基础上“ h 值正右移，负左移； k 值正上移，负下移”，概括成八个字“左加右减，上加下减”。

方法二：

- (1) $y = ax^2 + bx + c$ 沿 y 轴平移：向上(下)平移 m 个单位， $y = ax^2 + bx + c$ 变成 $y = ax^2 + bx + c + m$ (或 $y = ax^2 + bx + c - m$)
- (2) $y = ax^2 + bx + c$ 沿 x 轴平移：向左(右)平移 m 个单位， $y = ax^2 + bx + c$ 变成 $y = a(x+m)^2 + b(x+m) + c$ (或 $y = a(x-m)^2 + b(x-m) + c$)

四. 二次函数 $y = a(x-h)^2 + k$ 与 $y = ax^2 + bx + c$ 的比较

从解析式看， $y = a(x-h)^2 + k$ 与 $y = ax^2 + bx + c$ 是两种不同的表现形式，后者通过配方可以得到前者，即 $y = a(x + \frac{b}{2a})^2 + \frac{4ac-b^2}{4a}$ 其中 $h = -\frac{b}{2a}$, $k = \frac{4ac-b^2}{4a}$

179

注意：题目、一级题号、段落

NO. _____
 Date _____

公式

题目 试一试：如果方程 $5x-4=-3x+4$ 与 $3(x+1)+4k=11$ 的解相同，求 k 的值。

标题 考点二：一元一次方程的性质

内容简介：等式的性质有两个：(1)等式两边都加上(或减去)同一个数(或式子)，结果仍是等式；(2)等式两边乘同一个数，或除以同一个不为0的数，结果仍是等式。

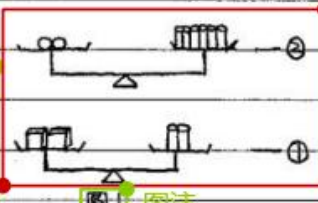


图1 图注

一级题号 段落

题目 例题2：(2008年白银市)中央电视台2套《开心辞典》栏目中，有一期的题目如图1所示，两个天平都平衡，则与2个球体相等质量的正方体的个数为()。

A.5 B.4 C.3 D.2 选项 括号框

答案 解析：由图1①两边同时乘以2.5知：5个正方体质量等于5个圆柱体质量；由图1②知：5个正方体质量与2个球体相等质量，故选A。

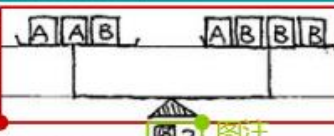


图2 图注

段落 评注：天秤是天然的“等式”它是展示等式性质的最佳实际模型，而等式性质又是数学中的最重要内容之一，因此以天秤为背景，针对等式性质的考察，今后题型还将不断翻新，这或许是一个永恒的背景，希望同学们一起足够的重视。

题目 试一试：(2008年南宁市)图2中标有相同字母的物体的质量相同，若A的质量为20克，当天平处于平衡状态时，B的质量为 克。

一级题号 段落 下划线区域

标题 考点三：一元一次方程的解法

内容简介：解一元一次方程的一般步骤大致可分五步：

有序列表

- (1)去分母；
- (2)去括号；
- (3)移项；

41 页码

注意：图中段落的定义。如：形式，定义为一整段

NU.

Date

Our school football team won the league match (联赛).

段落 (我们学校足球队取得了联赛冠军.)

They were strong and won the boat race.

(他们很棒,赢得了划艇比赛.)

(2) festival, holiday, vacation 的区别: 四级标题

段落 festival "节日", 指喜庆的日子或持续一段时间的文艺活动

段落 holiday 假日、休息日, 指法定假日或风俗习惯, 复数词表示一个较长假期.

段落 vacation "假期", 指学习或工作中一段长时间的休息.

如: The Shanghai Television Festival will be held next month.

(上海电视节将在下个月举行.)

段落 Sunday is a holiday and most people do not work.

(星期天是个假日, 多数人不工作.)

What are you going to do during the summer vacation/holidays?

(在暑假你打算做什么事情?)

(3) journey, tour, trip, travel 的区别: 四级标题

段落 journey 指在陆地上(或海上或空中)进行的长途旅行, 不知终点, 很辛苦.

段落 tour 指途中作短期逗留的巡回旅行, 强调游览多处, 常用来指观光等.

段落 trip 通常指往返定时的短途旅行, 如出差、度假等.

段落 travel 多指长期或长途的观光旅行, 尤其指到国外, 没有明确目的地, 也作不可数名词, 指旅行这一行为.

如: He made up his mind to make the journey to Dunhuang.

(他拿定主意要去敦煌旅行.)

段落 He has gone on a walking tour. (他步行观光去了.)

He took several trips to Shanghai last year. (去年他去了上海好几次.)

Did you go to Santiago (圣地亚哥) during your travels?

(旅行期间你去圣地亚哥了吗?)

32

页码

七、真实数据集标注教程

书籍标注

和书籍定义的标注类别基本一致。

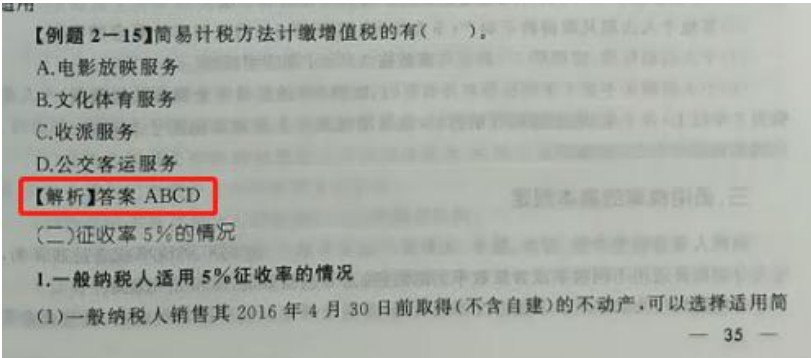
总类别为 44 类（标注时请用英文标签标注）

1. 目录 (catalogue)	2. 页眉 (header)
3. 页脚 (footer)	4. 页码 (page number)
5. 尾注 (endnote)	6. 脚注 (footnote)
7. 索引标签 (index)	8. 版块 (section)
9. 章标题 (chapter title)	10. 节标题 (section title)
11. 小节标题 (subsection title)	12. 标题 (headline)
13. 小标题 (subhead)	14. 段落 (paragraph)
15. 作者 (author)	16. 一级标题 (first-level title)
17. 二级标题 (second-level title)	18. 三级标题 (third-level title)
19. 四级标题 (fourth-level title)	20. 五级标题 (fifth-level title)
21. 无序列表 (unordered list)	22. 有序列表 (ordered list)
23. 署名行 (byline)	24. 补充说明 (supplementary notes)
25. 表格 (table)	26. 表注 (table caption)
27. 图片 (figure)	28. 图注 (caption)
29. 注释 (annotation)	30. 大题 (topic)
31. 题目区域 (question region)	32. 一级题号 (first-level question number)
33. 子题区域 (sub-question region)	34. 二级题号 (second-level question number)
35. 题目 (question)	36. 选项 (option)
37. 公式 (formula)	38. 括号框 (bracket)
39. 填空 (blank)	40. 下划线区域 (underscore)
41. 歌谱 (opern)	42. 代码 (code)
43. 诗歌 (poem)	44. 答案 (answer)

(二) 详细类别标注

详细类别标注请看一、书籍数据集标注教程

答案/解析 (answer)



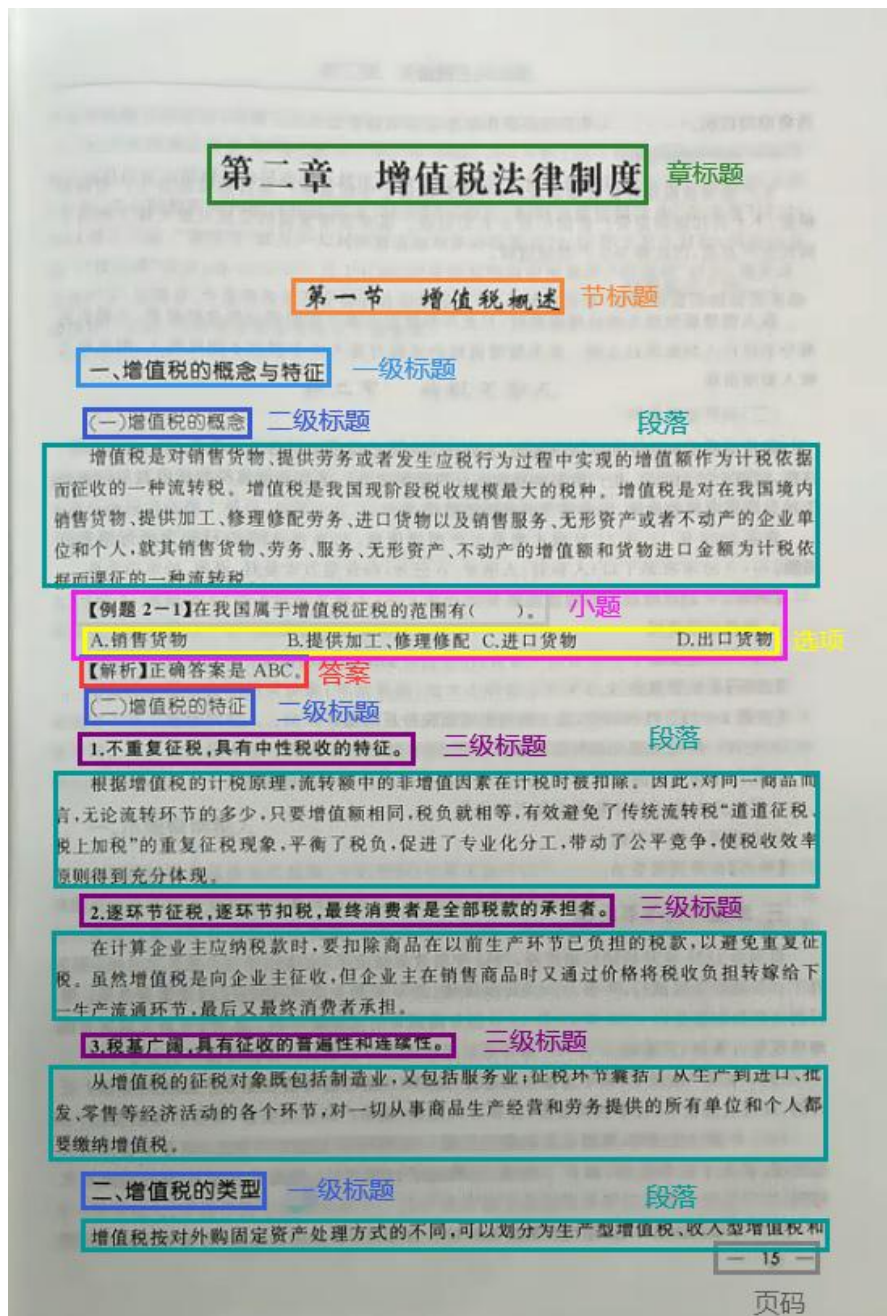
【例题 2-38】根据增值税法律制度的规定,一般纳税人发生的下列业务中,允许开具增值税专用发票的是()。(2017 年)

- A. 家电商场向消费者个人销售电视机
- B. 百货商店向小规模纳税人零售服装
- C. 手机专卖店向消费者个人提供手机修理劳务
- D. 商贸公司向一般纳税人销售办公用品

【解析】答案 D。(1)选项 AC:向消费者个人销售货物、劳务、服务、无形资产和不动产的,不得开具增值税专用发票;(2)选项 B:商业企业一般纳税人零售烟、酒、食品、服装、鞋帽(不包括劳保专用部分)、化妆品等消费品的,不得开具增值税专用发票。

(一) 标注范例

标注工具文件夹下面 sample 中有 10 张标注样例。不确定的先查看是否样例里面出现过。



一、电子商务网站

一级标题

段落

企业电子商务活动的实施与运行要依赖具体的软件系统和硬件系统，企业构建的电子商务网站就是这样的软件系统和硬件系统的综合体。一个好的电子商务网站不仅可以实现企业的信息处理功能，更能成为企业的“分公司”和“虚拟工厂”。电子商务网站是企业开展电子商务的门户，是实施电子商务的公司或商家与服务对象之间的交互界面，是电子商务系统运转的承担者和表现者。

电子商务网站可以简单地定义为：在软、硬件基础设施的支持下，使用各种工具经编写程序、建立数据库、画图、制作多媒体效果等过程制作而成的，由一系列网页、程序和后台数据库组成的系统，具备不同电子商务应用所需要的各种功能，可以实现广告宣传、经销代理、银行与运输公司中介、信息流运动平台等方面的作用。

二、电子商务网站特点

一级标题

段落

电子商务网站除了一般网站所共有的特性之外，还具有如下一些特点。

(一) 商务性

二级标题

不论哪种类型的电子商务网站，其创建目的都是为了开展网上的商务活动。就商务性而言，电子商务网站可以扩展企业的销售市场，增加客户数量，可以通过网络技术记录每一位顾客的消费信息、浏览信息，然后统计和分析这些数据，随时获知各种商品的销售情况以及顾客的消费倾向。

(二) 集成性

二级标题

电子商务网站的集成性首先表现在网站本身集成了许多新技术和新概念，同时保留了传统商务活动的一些过程、方法和手段；其次，集成性表现在网站处理商务活动时的整体性和统一性。此外，集成性还表现在企业和消费者的信息沟通上，以及发布电子商情、在线商务洽谈、建立虚拟商场和提供售后服务等。

(三) 服务性

二级标题

企业网站主要通过对消费者实施优质服务来增加消费者的访问量，企业或者商家通过其网站可向世界范围内的客户提供全天候的服务。企业的电子商务网站一般都把强调服务性放在第一位，这不仅使客户受益，同时也使企业获得了更大的收益。

(四) 可扩展性

二级标题

扩展是电子商务网站自我完善的一种最重要的方法，可扩展的系统才是稳定的系统。

复杂杂志标注

按照杂志、书籍定义的标注类别来进行标注

(一) 标注类别说明

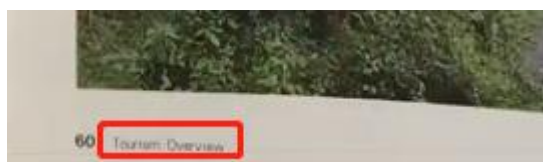
1. 页眉 (header)	2. 页脚 (footer)
3. 页码 (page number)	4. 标题 (headline)
5. 副标题 (deck)	6. 小标题 (subhead)
7. 一级标题 (first-level title)	8. 二级标题 (second-level title)
9. 三级标题 (third-level title)	10. 四级标题 (fourth-level title)
11. 五级标题 (fifth-level title)	12. 索引标签 (index)
13. 作者 (author)	14. 署名行 (byline)
15. 作者信息 (author information)	16. 段落 (paragraph)
17. 引文方块 (breakout)	18. 补充说明 (supplementary note)
19. 边注 (marginal note)	20. 版块 (section)
21. 无序列表 (unordered list)	22. 有序列表 (ordered list)
23. 图片 (figure)	24. 图注 (caption)
25. 来源 (credit)	26. 二维码 (QR code)

(二) 详细类别标注

1. 页眉 (header)



2. 页脚 (footer)



3. 页码 (page number)



4. 标题 (headline)

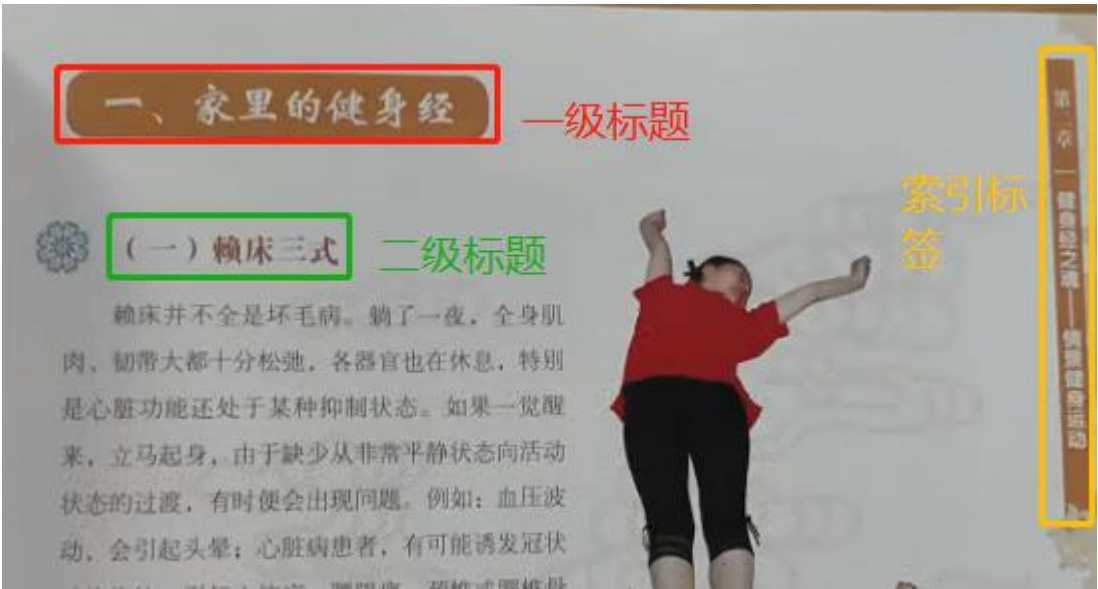


- 5. 副标题 (deck)
- 6. 小标题 (subhead)



- 7. 一级标题 (first-level title)
- 8. 二级标题 (second-level title)
- 9. 三级标题 (third-level title)
- 10. 四级标题 (fourth-level title)
- 11. 五级标题 (fifth-level title)
- 12. 索引标签 (index)

一级标题为：一、
二级标题为：（二）、
三级标题为：1.
四级标题为：（1）
五级标题为：①



- 13. 作者 (author)



14. 署名行 (byline)

作者：林永高教授

文 / 兰政文 (四川省达州职业技术学院副主任医师)

Q 苟利军 (中国科学院国家天文台研究员, 中国科学院大学天文学教授)

策划出品:《凤翼名胜》编辑部
研究机构: 锦雄宾馆行博 中国旅游研究院
数据支持: 中国旅游研究院

15. 作者信息 (author information)

作者简介: 郭丽华,
幼儿园高级教师, 工
作 12 年年来参加 15
部书籍的编写, 主持
和参与十余项市区课
题研究, 撰写教师培
训、领域教学及幼儿
行为方面论文近百
篇, 均在相关杂志发
表或在市区论文评选
中获奖。

16. 段落 (paragraph)

2018年11月17日下午2时30分, 在评委正
式给各路战队摄影师打分前, 导师有三分钟的发
言。发言说什么, 当时没有具体规定。当中流砥柱
队导师袁东平说了三分钟后, 我感觉: 他们赢了。

17. 引文方块 (breakout)



“
抵御天分
此刻焕活?
”

66 更为体现活动意义的是, 活动
后期阶段的整个过程, 为参与者提
供了一个充分交流、切磋和学习的
机会。99

18. 补充说明 (supplementary note)

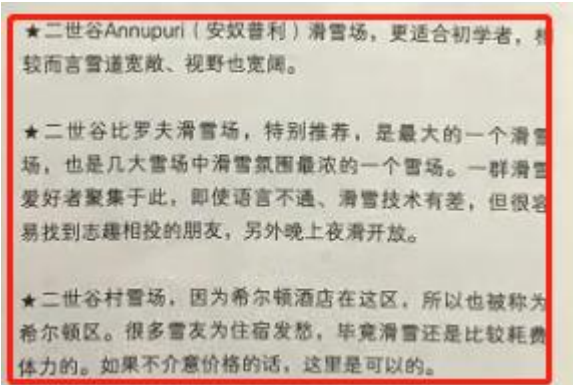
19. 边注 (marginal note)



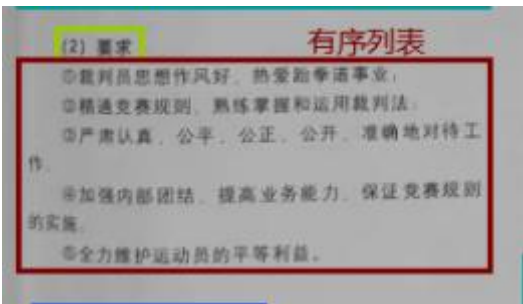
20. 版块 (section)



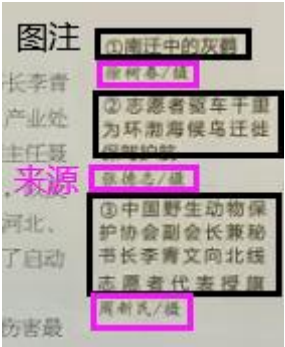
21. 无序列表 (unordered list)



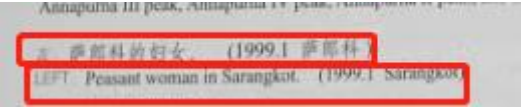
22. 有序列表 (ordered list)



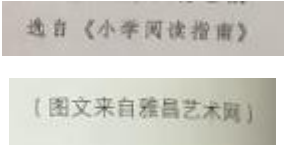
- 23. 图片 (figure)
- 24. 图注 (caption)



注意：双图注，一个是中文，一个是英文



- 25. 来源 (credit)
文章选自哪里，图片拍摄



- 26. 二维码 (QR code)



(三) 标注范例



图片

休息 小标题

“人们往往在健身房健身的时候，总想加快动速度。但是，我总是会告诉我的客户要慢下来。你可能会做加阻力或重量的循环训练，但不要忽略间隔休息，这也是奇迹发生的时刻！运动间歇给自己30秒钟休息。你可能感觉时间很长，但是到第20组动作时，你就会爱上这间隔休息的30秒。这时，肌肉会获得大量的氧气，并且体力得以恢复，而你则可以最大限度地做好每套健身动作。”

睡眠 小标题 段落

“你起床的状态决定了你的一天。如果你感到烦躁和疲惫，你可能会把这种状态带到你整天的生活中。你的生长激素会在晚上释放（也就是你睡觉的时候），它们负责建立瘦肌肉，帮助你燃烧脂肪，所以没有足够的睡眠真的意味着很多人要更努力地减掉更多的赘肉。还要熬到凌晨一两点睡吗？提前15分钟准备，尽量晚上10点就入睡吧。”

不要过度信赖体重秤 段落

“往往有这种情况：肌肉增加了，脂肪减少了，体重数却没有变。很多人会因为这个数字而气馁——所以你开始用羊角包代替鸡蛋作为早餐，因为你觉得努力锻炼身体并没有起作用。其实，有更精准的方法来跟踪健身进度，比如用卷尺、称或者找一条你穿不进去的牛仔裤，健身三个月后再看看你的体态。”

7500
每天走路超过7500步，可以有效地助力减肥，是时候动起来了。
来源：美国运动医学学会杂志

breakout

勤于计算 小标题

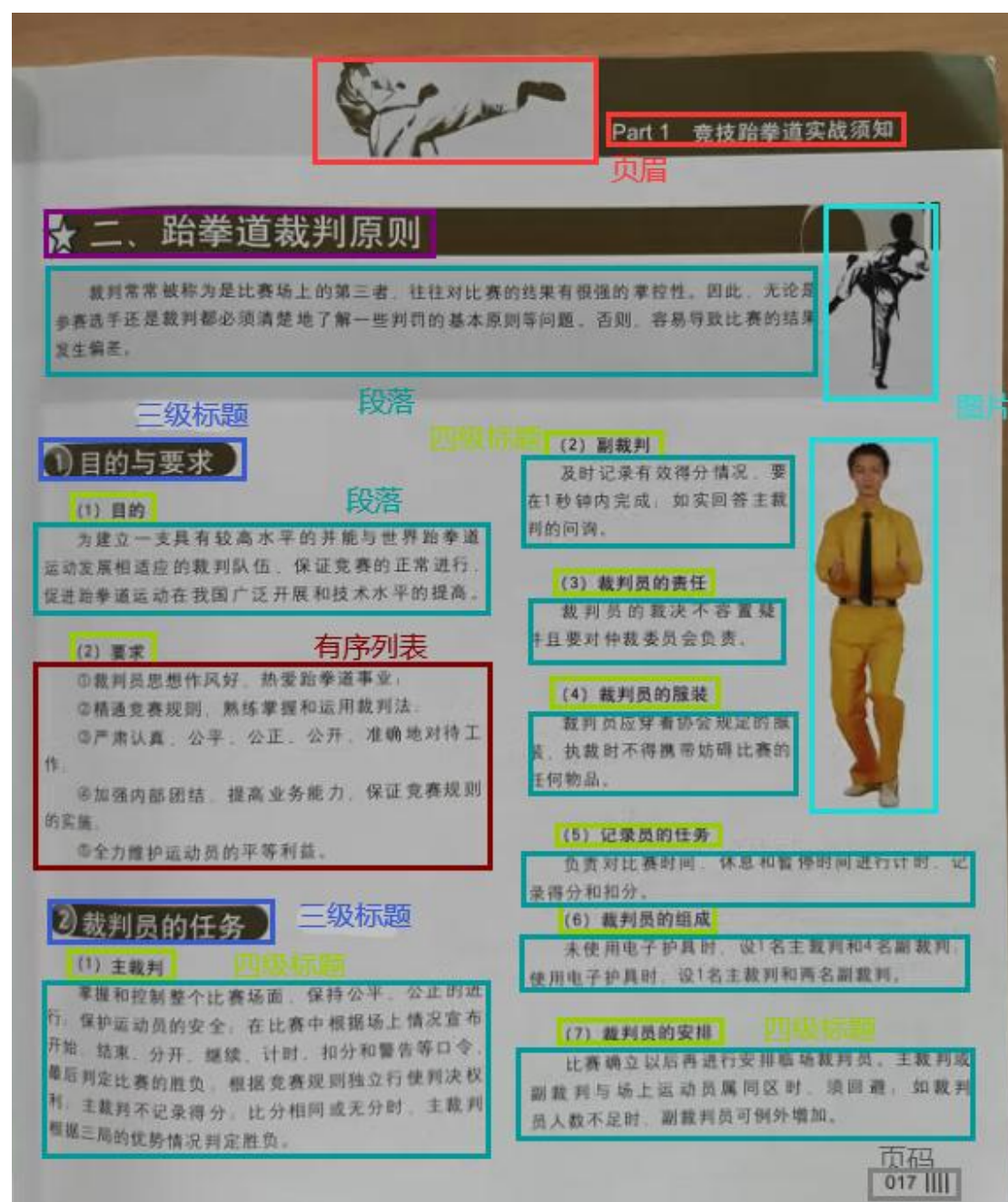
“看看你日常生活方式的累积效应。我的客户会说：‘我晚上只喝2杯酒。’但是，一周就是14杯酒。如果你正在努力地减肥，这会成为一个影响因素吗？如果，你每周有那么一两晚不喝酒，你就会少喝10到12units（单位）。这是不是就很多了？这些都是减少一两公斤体重的小事儿。”

转变观念 小标题 段落

“繁忙的时候，最好每周锻炼2到3次，并告诉自己只要满足，而不是给自己施加压力，让自己每天都锻炼，进而觉得自己没有达到这个频率很失败。那段时间，你可能没有达到新的目标，但你保持了状态。”

页脚 页码
February 2019 WOMEN'S HEALTH 3

注意这里的三级标题 本来有 1. 加了○, 则不需要 ‘’

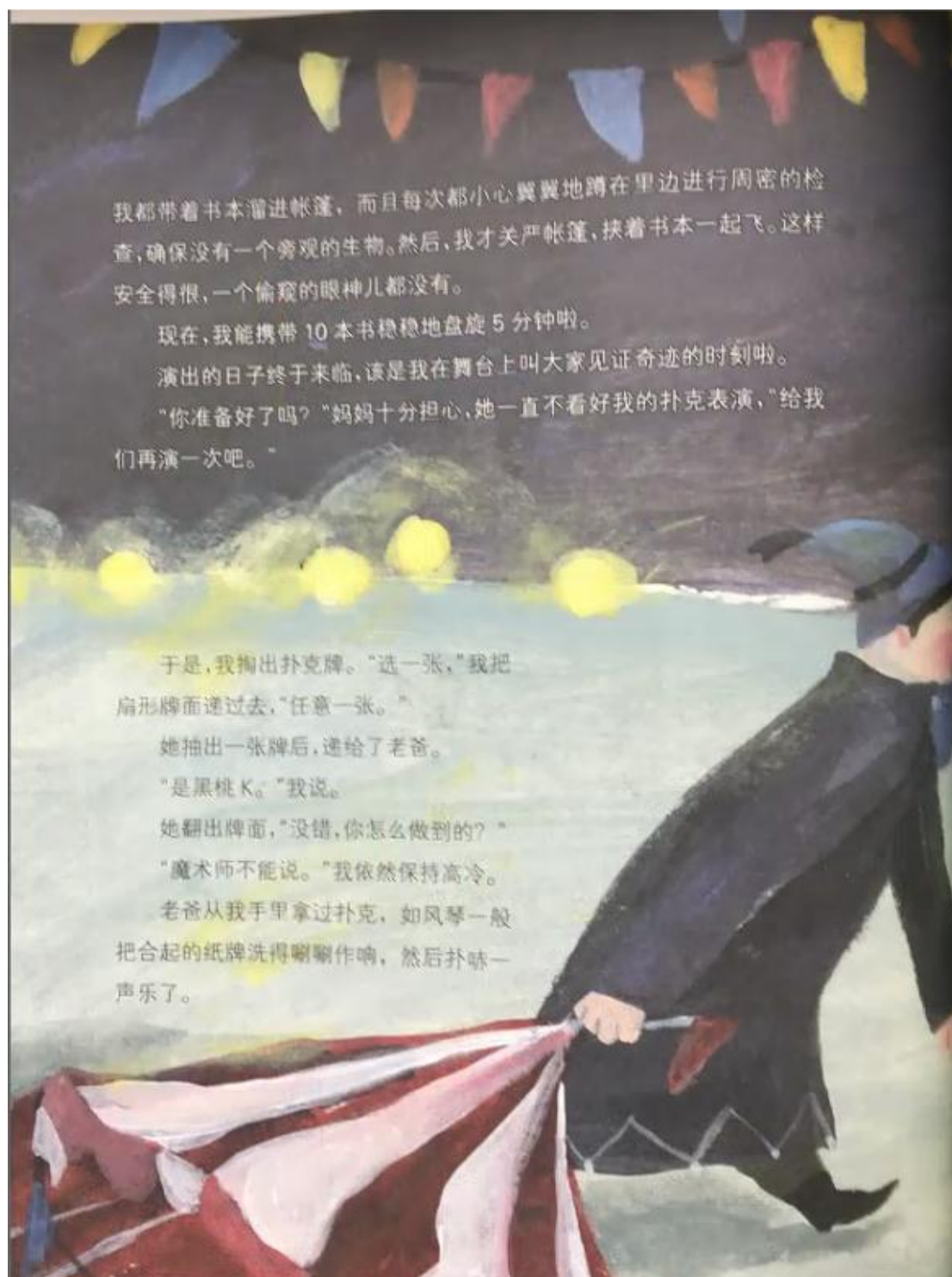


注意：背景图片不标注

背景图片很浅，纯色的，透明度高，占据整个背景，或者占页面 60%-100%。
例如以下情况，都不标注背景图片



此图不标注背景图片，倾斜文本请采用 4 点标注



我都带着书本溜进帐篷，而且每次都小心翼翼地蹲在里边进行周密的检查，确保没有一个旁观的生物。然后，我才关严帐篷，扶着书本一起飞。这样安全得很，一个偷窥的眼神儿都没有。

现在，我能携带 10 本书稳稳地盘旋 5 分钟啦。

演出的日子终于来临，该是在舞台上叫大家见证奇迹的时刻啦。

“你准备好了吗？”妈妈十分担心，她一直不看好我的扑克表演，“给我们再演一次吧。”

于是，我掏出扑克牌。“选一张，”我把扇形牌面递过去，“任意一张。”

她抽出一张牌后，递给了老爸。

“是黑桃 K。”我说。

她翻出牌面，“没错，你怎么做到的？”

“魔术师不能说。”我依然保持高冷。

老爸从我手里拿过扑克，如风琴一般把合起的纸牌洗得唰唰作响，然后扑哧一声乐了。

注意：双标题（中文标题 和 英文标题）



1301

公第34回 ニュークリエイティブ展
式典・表彰式

图片

标题

第34届日本手工艺新创作展举行

The 34th Exhibition of Japanese New Handicraft Artworks Was Held

标题

作者

段落

On November 1, 2018, the 34th Exhibition of Japanese New Handicraft Artworks was grandly opened in Tokyo Metropolitan Art Museum. This exhibition was hosted by Association of Modern Craft Artists. More than 200 wonderful exhibits were presented from all over Japan.

2018年11月1日，第34届手工艺新创作展在东京都美术馆隆重开幕。由现代手工艺作家协会主办的此次展会共展出了200余件来自日本全国各地的精彩作品。

展馆设在上野的森林公园中，是全日本作为展示绘画和艺术的最中心的场合。是音乐歌舞，包括日本古典艺术，世界艺术展示的集中点。并通过这样的活动引导出日本未来的艺术所必须具有“真心的感性和存在感的时代”。

作品呈现出现代手工艺作家在继续发展的路程上发出有保留，并使手工艺人在成长和进步的路程上发出更多光彩。

今年是日中友好缔结40周年。来自上海的工艺作品作为日中友好文化交流入选展会，为展会增添了新气象。有六位上海作者的作品入选，其中储志东获“经济产业新报社奖”，罗月华获“努力奖”。

现代手工艺作家协会是一个非常营利的民间组织。创立于1982年，由日本全国的手工艺作家组成。为培养新人作家及提高手工艺作家的地位做出了巨大贡献。在机械文明发达的现代，为了保存手工艺文化，传承传统手工艺，协会每年向全国公募作品举办展会。



图片

页码 17

补充：

加入连线题：matching

加入思维导图：mind map

笔记定义改了

就如果是(1)后面是很短的 然后带冒号 后面加句子的，就分为标题和段落。

1. 背景：1870年普法战争，法国战败，资产阶级对外投降卖国，对内镇压人民。

列表

- (1) 1871.3.18 巴黎工人起义推翻资产阶级政府。
- (2) 巴黎公社宣告起义
- (3) “五月流血周”巴黎公社失败。

红色 3 级标题，绿色四级标题，蓝色段落

1. 原因：(1) 根本原因：南北方两种经济制度的矛盾：北方资本主义工业，南部种植园经济。
南北矛盾的焦点：奴隶制的存废问题
2. 导火线：1861年3月，林肯当选为总统