

# 毛主席革命路线的伟大胜利

——二十年来工农业建设、  
科学技术发展大事记

江苏师范学院图书馆编



# 毛主席语录

领导我们事业的核心力量是中国共产党。  
指导我们思想的理论基础是马克思列宁主义。

无产阶级专政的基本任务之一，就是努力发展社会主义经济。必须在以农业为基础、工业为主导的发展国民经济总方针的指导下，逐步实现工业、农业、科学技术和国防的现代化。必须在发展生产的基础上，逐步地普遍地改善人民群众的生活。

社会的财富是工人、农民和劳动知识分子自己创造的。只要这些人掌握了自己的命运，又有一条马克思列宁主义的路线，不是回避问题，而是用积极的态度去解决问题，任何人间的困难总是可以解决的。

# 毛主席语录

世间一切事物中，人是第一个可宝贵的。在共产党领导下，只要有了人，什么人间奇迹也可以造出来。

除了别的特点之外，中国六亿人口的显著特点是一穷二白。这些看起来是坏事，其实是好事。穷则思变，要干，要革命。一张白纸，没有负担，好写最新最美的文字，好画最新最美的画图。

我们的方针要放在什么基点上？放在自己力量的基点上，叫做自力更生。

要使我国富强起来，需要几十年艰苦奋斗的时间，其中包括执行厉行节约、反对浪费这样一个勤俭建国的方针。

中国人民有志气，有能力，一定要在不远的将来，赶上和超过世界先进水平。



# 前 记

偉大領袖毛主席以无产階級革命家的偉大气魄，很早就高瞻远瞩地給我們指出：“中国人民有志气，有能力，一定要在不远的将来，赶上和超过世界先进水平。”翻开建国以来二十多年科学发展史上一頁頁、一項項的光輝紀載，充分証实了毛主席这个英明论断，証实了我国工人階級、貧下中农和革命知识分子按照毛主席“我们不但善于破坏一个旧世界，我们还将善于建設一个新世界”的亲切教导，鼓足干劲，力爭上游，敢于走前人沒有走过的道路，敢于攀登前人沒有攀登过的高峰，为“赶上和超过世界先进水平”作出了巨大的貢獻。

毛主席最近教导我們：“思想上政治上的路綫正确与否是决定一切的。”偉大的马克思主义、列宁主义、毛澤东思想是指导我們一切工作的光芒万丈的灯塔，毛主席的革命路綫是我們在社会主义革命和建設中取得胜利的根本保証。我国无产階級和广大劳动人民不仅掌握了自己的命运，而且正是由于有了一条马克思列宁主义的路綫即毛主席的革命路綫，才能被除迷

信、解放思想、艰苦奋斗、自力更生，在前进道路上克服一个又一个的困难，創造一个又一个的奇迹，我国工农业建設、科技战线上每一次的重大发明和創造，都是马克思列宁主义、毛澤东思想的偉大胜利，是毛主席无产阶级革命路线的偉大胜利。

为了广大革命读者查閱方便，我們根据建国以来館藏报刊資料，将工农业建設、科学技术的重要发展成就，按年月先后，加以摘要选編。从这里也可以看到：我們祖国的工人阶级、革命羣众，在党和毛主席的英明领导下，在马列主义、毛澤东思想的光輝照耀下，迸发出无穷无尽的社会主义积极性和創造力，不断写出最新最美的文字，画出最新最美的画图，改变了一穷二白的面貌，把我国建設成为初步繁荣昌盛的社会主义国家。它将极大地鼓舞着我們“抓革命，促生产”的革命热情，象一九七二年元旦社论指出的那样，“謙虛謹慎，戒骄戒躁，更加刻苦地学习，更加努力地工作，用新的胜利，争取对人类有較大的貢獻。”

我們收集的資料有限，挂一漏万，恐所不免；在編写中可能还存在不少缺点或錯誤，希望广大革命读者給予批評和指正。

江苏师范学院图书馆

一九七二年七月

# 毛主席革命路线的伟大胜利

——二十年来工农业建设、科学技术发展大事记

## 一九五二年

我国山东和苏北导治沂河、沭河工程全部完工（全部工程的土方为1.2亿立方米，石方共3百万立方米，完工后将使鲁南、苏北的沂河、沭河流域永远摆脱洪水灾害，沿河十年九不收的一千多万亩农田将获得丰收）。（6月）

我国长江中游的荆江分洪工程全部完工，我国第一个大闸（长达1054公尺）荆江分洪区进洪闸于18日建成（全部工程中的土方为780多万立方米，混凝土10多万立方米，砌石数万立方米）。（6月）

我国成渝铁路建成通车。（7月）

我国第一台机车“八一号”在青島四方铁路工厂制成。（8月）

我国天兰铁路建成通车。（10月）

## 一九五三年

# 社会主义革命的伟大胜利

我国第一台巨大的五吨蒸汽锤在沈阳第二机械厂制成。

(1月)

我国第一座重型机床厂在太原兴建。(1月)

我国最大的轧钢厂在鞍山兴建。(1月)

我国第一座露天煤矿——阜新露天煤矿建成。(1月)

我国第一座无缝钢管厂在鞍山建成。(1月)

我国第一座自动化炼铁炉在鞍山建成。(3月)

我国第一座大型自动化发电站在东北某城市建成开工。

(5月)

我国第一座现代化的可年产五十万纱锭设备的纺织机械制造厂——国营经纬纺织机械厂在山西建成，正式开工生产。

(8月)

我国第一座抗菌素制造厂——上海青霉素厂建成并投入生产。(8月)



我国第一台大型X光机試制成功。(8月)

我国第一台超声测深仪試制成功。(8月)

我国第一部一百吨桥梁式行车試制成功。(10月)

我国第一台13500伏安、11万伏电压的高压变压器在沈阳  
变压器厂試制成功。(10月)

我国第一根无缝钢管在鞍山我国第一座无缝钢管厂誕生。  
(10月)

(11月)

(11月)

(11月)

(11月)

(11月)

(118) 我国第一架喷气式歼击机在沈阳试制成功。

## 一九五四年

(119) 我国第一架喷气式歼击机在沈阳试制成功。

我国第一台联合采煤机在鸡西矿务局总机厂试制成功。

(1月) 我国第一架喷气式歼击机在沈阳试制成功。

(120) 我国第一架喷气式歼击机在沈阳试制成功。

我国第一座巨型山谷水庫——永定河官厅水庫全部胜利完工(水庫容量22.7亿立方米)。(5月)

我国第一架井下电测仪试制成功。(6月)

我国第一艘一千二百匹马力柴油机双螺旋桨远洋拖轮在大連建成。(6月)

我国第一座机械化自动化薄板厂在鞍山建成。(7月)

我国第一台单程清棉机试制成功。(8月)

我国第一座枕木防腐工厂——汉阳枕木防腐厂建成。(8月)

我国自制飞机上天，性能良好，开创了我国航空制造业光輝的开端。(9月)

我国第一台六千瓩汽轮发电机试制成功。(10月)

安徽霍山佛子岭水庫建成（水庫容量为5.82亿立方米）。

(10月)

我国第一个制造精密工具的工厂——哈尔滨量具刃具厂建成。(11月)

“世界屋脊”上两条公路——川藏、青藏公路通车。

(12月)

我国第一座碱性化鉄炉在戚墅堰机车车辆修理厂改装成功。(12月)

我国第一台电弧炼钢炉在湘潭电机厂試制成功。(12月)

(1951)

## 一九五五年

(1951)

我国第一座重型工具机厂在武汉兴建。(5月)

我国第一台二万五千瓩汽轮机制成。(5月)

(1951)

我国第一座现代化列车发电厂在佳木斯开始发电。(6月)

(1951)

我国第一台谷物联合收割机在北京农业机械厂试制成功。

(7月)

我国丰沙(丰台——沙城)铁路建成通车。(7月)

我国第一口石油斜井在玉门油矿老君庙油田上开钻。

(7月)

我国第一套新型酿酒设备由上海菸草工业机械一厂制造成功。(9月)

我国第一座高温高压热电站投入生产。(9月)

我国第一座机械化小型油脂浸出厂在旅大试建成功。

(11月)



我国自制的第一艘沿海客货轮——民主十号在上海黄浦码头下水。(11月)

我国制成第一台自动上煤机。(12月)

我国第一座新型工作母机制造厂——沈阳第一机床厂开工生产。(12月)

我国内蒙古集宁——二连铁路建成通车。(12月)

我国第一架喷气式飞机——歼五在试飞中首次试飞成功。(12月)

我国第一艘万吨级远洋货轮——跃进号在大连造船厂下水。(12月)

我国第一艘万吨级远洋货轮——跃进号在大连造船厂下水。(12月)

我国第一艘万吨级远洋货轮——跃进号在大连造船厂下水。(12月)

我国第一艘万吨级远洋货轮——跃进号在大连造船厂下水。(12月)

## 一九五六年

我国第一台剃齿机在重庆机床厂试制成功。(1月)

我国第一批自制十七钻游泳表在上海试制成功。(3月)

我国安徽金寨梅山水库完工(水库容量为22.75亿立方米)。(4月)

我国自制第一台6AM型12槽浮选机在沈阳矿山机器厂试制成功。(4月)

我国第一架大型无线电发讯机在邮电部器材供应管理局上海器材厂诞生,效能良好。(4月)

我国第一架电子计算机——“复旦六〇一型电子积分机”在上海复旦大学试制成功。(5月)

我国第一汽车制造厂建成。(7月)

我国穿越秦岭天险的宝成铁路建成通车。(7月)

我国试制成功新型喷气式飞机。(9月)

我国最大的沈阳电缆厂投入生产。(9月)

我国第一台具有一千五百马力的新型客运蒸汽机车在青岛四方机车车辆制造厂试制成功。(10月)

我国第一座电子管厂——北京电子管厂建成。(10月)

我国第一座电力电容器厂建成。(10月)

我国第一座电子自动控制的热电厂在吉林建成。(12月)

我国第一座电子自动控制的发电厂在吉林建成。(12月)

(11月) 承德宝坻县发电厂建成

(11月) 承德宝坻县发电厂建成

我国第一座电子自动控制的发电厂在吉林建成。(12月)

(11月) 承德宝坻县发电厂建成

我国第一座电子自动控制的发电厂在吉林建成。(12月)

(11月) 承德宝坻县发电厂建成

## 一九五七年

我国第一台六十瓩功率的高频电炉在天津广播器材厂试制成功。(1月)

我国第一台四万〇五百千伏安、十五万四千伏电压的巨型变压器试制成功。(2月)

我国自制大型的一百二十瓩短波发射机在北京正式播音。(2月)

我国自制成宝石轴承。(3月)

我国鹰厦铁路建成通车。(4月)

我国第一座现代化电刷制造厂——哈尔滨电刷厂基本建成并试制新产品(这个厂是第一个五年计划的重点工程之一，它可以利用很便宜的石墨、木炭、焦炭、煤焦油等材料，制造电刷和其它炭素产品，供应工业上的广泛需要，消灭了过去电刷专靠国外进口的现象)。(6月)

我国第一个浮选黑色金属矿的工厂——鞍钢浮选车间开始生产。(6月)



我国第一座自动电话交换机工厂——北京有线电厂开工生产。(9月)

我国第一座长江大桥——武汉大桥正式通车。(10月)

我国第一台重型龙门刨床出世，可以加工重十吨的金属部件。(12月)

我国第一架多种用途的民用“安2”型飞机诞生。(12月)

## 一九五八年

- 我国第一批用人工培植海参成功。(3月)
- 我国第一台电视接收机在天津制成。(3月)
- 我国第一座野生纤维工厂在四川省三台县建成。(4月)
- 我国第一批石英玻璃试制成功。(4月)
- 我国第一辆小轿车——东风牌轿车诞生。(5月)
- 我国第一部五门电子交换机在上海电信研究所试验成功。  
(5月)
- 我国第一架万能投影显微镜制成。(5月)
- 我国第一台电气机车在湘潭电机厂制成。(6月)
- 我国第一艘载重五千吨的货轮“和平”25号在大连造船厂建成。(7月)
- 我国自制第一台测量万分之五厘米的扭簧比较仪在哈尔滨量具刃具厂试制成功。(7月)

我国第一架海流纪录仪诞生。(7月)

我国第一台最精密的机床——二四三〇型电感应座标镗床在昆明试制成功。(7月)

我国内蒙古包头——甘肃兰州线铁路建成通车。(8月)

我国第一座原子反应堆开始运转。(8月)

我国第一座回旋加速器建成。(8月)

我国山东太行堤水库建成(水库容量为12.30亿立方米)。(8月)

我国第一座大型天象仪在北京制成。(8月)

世界上最新的染料——新型硫化染料试制成功。(8月)

我国第一架小型通用数字电子计算机制成。(8月)

我国第一套电视发送设备制成。(8月)

我国第一台治癌瘤的钴治疗机试制成功。(9月)

我国辽宁抚顺大伙房水库建成(水库容量为19.70亿立方米)。(9月)

我国第一架水上飞机诞生。(9月)

我国首批喷气式高级教练机上天。(10月)

我国山东聊城、梁山东平湖水库建成(水库容量为40亿立方米)。(10月)

我国第一台混凝土超声波探伤仪试制成功。(11月)

我国安徽金寨响洪甸水库建成(水库容量为26.5亿立方米)。(12月)

## 一九五九年

为新安江水电站制造的我国第一套七万二千五百瓩水力发电设备全部完成。(5月)

我国第一架每秒钟运算一万次通用快速电子计算机试制成功。(9月)

宏伟的人民大会堂建成。(9月)

我国最大的客运车站——北京车站建成。(9月)

我国第一台电脉冲成型穿孔机制成。(9月)

我国第一台二千五百吨纯水式水压机制造成功并开始使用(它可锻造四十五吨重的钢锭,是加工机械设备的重点设备)。(9月)

我国第一台五万瓩用氩气冷却的汽轮发电机制成。(9月)

我国第一台自动化分析仪制造成功。(9月)

我国第一台高温高压双抽气2500瓩汽轮机制成。(9月)

我国第一座人造丝工厂——保定化学纤维厂部分建成。

(9月)

我国第一台装有废气涡轮增压器的二千马力低速重型船用柴油机在上海造船厂制成。(10月)

我国第一台百万分之一高精度微量分析天平在上海天平仪器厂诞生(最大称量为五克,感量为零点零零一毫克)。(10月)

我国第二座长江大桥——重庆白沙沱大桥建成。(10月)

我国第一座拖拉机制造厂——洛阳第一拖拉机制造厂建成。(10月)

我国自制的第一种直升飞机开始成批生产。(10月)

我国第一座规模巨大的现代化炼油厂——兰州炼油厂正式投入生产。(11月)

（1月）  
（1月）

## 一九六〇年

（1月）  
（1月）  
（1月）  
（1月）

我国第一套一万伏高压电桥由上海沪光科学仪器厂青年工人经过371次试验而试制成功。（1月）

（1月）  
我国第一条架设在武汉跨越长江的高压输电线架通（矗立在长江南北两岸的主桿塔高146.5米，横跨1700米宽的长江）。（2月）

（2月）  
鞍钢制成具有世界先进水平的连续铸管机（使原来需经过八道工序、手工操作占百分之六十的铸管生产实现了机械化和自动化）。（2月）

（2月）  
我国试制成功了西方资本主义国家几十年来都没有制成的世界第一批水稻插秧机。（2月）

（3月）  
我国科学家发现了一种基本粒子——反西格马负超子。（3月）

郑州黄河大桥提前半年全部建成（这座大桥为 双 线 铁 路 桥，全长将近三公里，共七十二个桥墩。全部工程都是我国自己设计建筑）。（4月）

我国第一艘远洋货轮“东风号”在上海江南造船厂下水（这是我国自行设计和建造的第一艘万吨级远洋货轮，载货量一万吨，排水量一万六千吨，航速每小时十七海里，续航力一万二千海里。如果从上海起航，沿太平洋经印度洋、大西洋，不加燃料，可直达地拉那。这艘巨轮的建造，船台周期只用了四十九天时间，从投料到下水，共实现了三百多项重大的技术革新项目，改进设计，改进工艺多达一百八十项）。（4月）

我国第一台等离子弧切割机制成。（6月）

我国石拱跨径最大（主孔跨径五十米）、桥身最长（三百六十米）的浙江白沙桥建成。（6月）



## 一九六一年

我国第一台裂化油泵在沈阳试制成功（它是炼油厂的重要设备，过去一直靠外国进口）。（12月）

## 一九六二年

我国建成一批玻璃纤维工厂。(4月)

上海江南造船厂制成一万二千吨水压机(当时世界上连我国在内只有五个国家能制造这种机械,而且一共只生产了十二台)。(6月)

我国第一座自己设计自造设备的大型氮肥厂——上海吴淞化工厂试制出首批硫酸铵。(12月)

## 一九六三年

我国第一台“六米三重型立式车床”制成（这台车床可加工直径为六点三米、重八十多吨的工件，圆误差不得超过零点零三毫米）。（2月）

我国分布在上海、广东、河南、河北、安徽等地的七个大型化肥厂同时建成，投入生产。（4月）

断肢再植手术成功。（上海市第六人民医院成功地接活了工人王存柏完全轧断的手。此后不久，吉林九台县医院又成功地为农民杜宝恩接活四个完全断离的手指，完成了技术更为复杂的断指再植手术）。（8月）

我国总容量为六十五万千瓦的新安江大型水电站建成。（全套发电及附属设备均由我国自制，它为沪、宁、杭等地工业城市和长江三角洲农田排灌提供了强大的动力）。（9月）

我国经过数年艰苦试验的新型耐火材料“铝镁砖”独创成功，使我国大、中型平炉的冶炼周期达到了世界先进水平。（9月）

## 一九六四年

大庆油田建成投产，我国使用“洋油”的时代一去不复返了！（中国工人阶级有志气，不为三年自然灾害所造成的困难吓倒，更不为赫鲁晓夫背信弃义片面撕毁协定而难住，大庆职工以“两论”起家，依靠战无不胜的毛泽东思想，艰苦奋斗，自力更生，终于战胜了地理条件恶劣、物质设备不足等困难以及国内外阶级敌人的破坏，在不太长的时间内，建成了质量高、油量大的大庆油田。毛主席号召“工业学大庆”，成为工业战线上的一面红旗）。（1月）

大面积烧伤治疗取得重要进展（在国际上一般烧伤面积超过百分之五十以上的病例治疗就很困难，如在美国烧伤面积在百分之七十一以上的，死亡率达百分之九十四点七，而我国则为百分之六十七点九。我国抢救成功的最大烧伤面积为百分之九十八，抢救成功的三度烧伤，最大面积为百分之六十八（其烧伤总面积为百分之九十））。（1月）

我国第一台直径七点六米的大型提升绞车卷绳筒自行设计制造成功。（3月）

我国第一台电子血球计数仪制造成功。（4月）

我国青年医学工作者试制成功第一个“人工喉”，使截除喉头而不能讲话的人重新获得了讲话能力。（5月）

我国第一台自动钻孔摄影仪在上海制成。(5月)

断臂再植又告成功(上海第六人民医院又接活一只从肩关节大约三寸的地方完全断离了的手臂)。(8月)

我国能产生几百万电子伏特的电子静电加速器在上海先锋电机厂试制成功。(10月)

我国第一座火车轮箍工厂于国庆前夕建成,并投入生产(它生产的钢轮寿命比原来铸铁、铸铜轮长三至四倍,运行速度提高百分之三十到四十。它是发展高速内燃机车与电力机车所必需的重要设备)。(10月)

我国第一颗原子弹爆炸成功(我们伟大领袖毛主席早在一九五八年六月就指出“搞一点原子弹、氢弹,我看有十年功夫完全可能。”不到十年的时间,在一九六四年十月十六日,我们伟大领袖毛主席的英明预见实现了。这是我国人民遵循毛主席的教导,破除迷信,敢想敢干,自力更生,走自己的道路所取得的伟大胜利!是战无不胜的毛泽东思想的伟大胜利!中国原子弹爆炸成功,打破了两个超级大国妄图垄断核武器的美梦,大长了世界革命人民的志气,大灭了帝国主义、社会帝国主义的威风)。(10月)

北京市宣武医院神经外科成功切除脑干两侧听神经瘤。(11月)

我国第一台一千五百瓩内燃燃气轮机发电机组在南京制成。(12月)

## 一九六五年

我国地质科学工作者于1964年10月在陕西蓝田县发现了一个目前世界上发掘出的最早的猿人头盖骨，上颌骨和三颗牙齿化石（目前世界上一共才找到四种猿人头盖骨，其中两种都是在我国发现的：一在周口店，一即蓝田）。（1月）

我国南京紫金山天文台于1965年元旦和十一日，用新安装的双筒望远镜连续发现两颗彗星。（1月）

我国第一套大型尿素设备在上海吴淞化工厂试制成功（这套设备共有主机、辅机二百多台，年产尿素四万吨）。（3月）

我国新型超声波测厚仪制成（这种测厚仪能够准确地测量出各种金属平板、管道、锅炉、高压容器的腐蚀程度和剩余厚度）。（4月）

我国第一台十万瓩双水内冷汽轮发电机（西方资产阶级所没有的）在上海电机厂创制成功。（5月）

我国第一台高精密度用以测定精密电机和电表性能的变频电源，由五个工人出身的大学生制成。（5月）

我国第二颗原子弹爆炸成功。（5月）

我国第一台晶体管八路同声传译设备在杭州无线电厂试制成功。(5月)

一种新型塑料——改性聚苯乙烯制成并成批生产。(6月)

我国第一台太阳射电望远镜在中国科学院北京天文台筹备处试制成功(射电望远镜是通过太阳发射出的无线电波来观测太阳的,利用这种仪器,在观测太阳时不受天气影响,并且能看到一些用光学望远镜看不到的太阳物理现象)。(6月)

我国四川省发现最大最完整的恐龙化石(身长二十二米,高三点五米。经我国古生物学家鉴定,这种新的恐龙,世界上还没有发现过。我国命名为“合川马门溪龙”。它的发现,为确定晚侏罗世早期地层的地质时代和将来在我国进行陆相地层的对比工作提供了较为完整的化石证据)。(6月)

我国制成的两千马力、一千二百马力和六百马力三种类型的内燃机车成批生产。(6月)

我国第一个现代化高压阀门厂建成并投入生产。(6月)

我国上海试制成功“塑料王”——聚四氟乙烯(它是发展航空、无线电、原子能等工业的重要材料)。(6月)

我国自己设计、自己制造的第一个现代化压延玻璃车间建成并投入生产。(6月)

我国制成一种高效能分离物质的材料——多种类型的分子篩并投入生产。（6月）

我国第一台二十四阶中型电子模型计算机制成（它除了供科研机关作复杂的数字计算工作外，还可用于工业、国防上有关自动控制系统的設計和分析）。（7月）

我国預防麻疹疫苗研究成功。（7月）

我国第一台一級大型电子显微镜制成（这是一种綜合运用現代多种科学技术成就的高級精密仪器，涉及电子光学、精密机械、精密冶金、无线电电子学、高电压、高真空等多方面的科学技术。我国这一台电子显微镜的最大放大倍数为二十万倍，分辨本领达到七埃，是我国工人、科学技术人員全部采用国产材料自行設計和制成的）。（8月）

我国第一台能作“镜面磨削”的高精度半自动万能外圓磨床在上海机床厂研究制成（它加工出来的工件，光洁度达到目前世界上磨床加工的最高一級。开动时的震动量比国外同类产品低得多）。（8月）

我国第一座維尼綸工厂建成并投入生产，給我国合成纖維工业开辟了一个新的技术領域。（8月）

上海医务人员第一次創造成功人造心脏瓣膜，揭开了我国心脏血管外科史上新的一頁。（9月）



我国第一台电弧等离子体射流喷枪研究成功（这种新的工艺设备能产生近 $10000^{\circ}\text{C}$ 的高温，足以熔化地球上任何一种难熔的物质）。（9月）

北京钢丝厂制成了一种用于遥控、遥测的铁铬铝电阻元件，这项成就突破了冶炼铁铬铝精密合金的技术之谜（这项产品目前世界上还只有极少数国家能够制造）。（9月）

我国授时系统所测定标准时间的精确度，误差已经不超过千分之二秒，达到了国际先进水平。（9月）

我国第一台四立方米步行式长臂挖掘机在太原重型机器厂试制成功。（10月）

我国自制精密微量天平误差在百万分之一克左右，达到了世界先进水平（它的最大称量为两克，最小感量为百万分之一克。感觉十分灵敏，当人手靠近时，由于人体温度引起物体分量的变化也会被显示出来）。（10月）

我国中西医结合治疗骨折成绩巨大：疗程短，恢复功能好，方法简便，费用低。（10月）

我国第一台8820马力重型低速柴油机制成。（11月）

我国第一台五位数数字电压表经过十个月时间的自行设计，全部采用国产元件制造成功（测量电压的误差不超过万分之三，是六十年代国际上的新型仪表）。（11月）

我国試制成功一种新型柴油机心脏“复合”燃料室。  
(11月)

中国式的周波钟制成（这是上海轻工业研究所自己設計制造的、可以精确反映交流电频率的专用设备，钟面上有四根針，除了机械带动的时針、分針和秒針外，还有一根电源带动的紅色秒針。它的精确度达到世界先进水平，二十四小时内誤差不超过一秒钟。結構简单，使用方便）。（12月）

我国自制中效和高效空气过滤器赶上国际水平。（这是工业、科研、医药、民用等部门广泛需要的一种工具，用以净化空气，使灰尘和細菌减少到最低程度）。（12月）

我国第一台六千瓩燃汽轮机在上海汽轮机厂制成（这种机器在世界上只有二十年的历史。它和同功率的蒸汽轮机电站比較，基本建設投資可节约一半。适用于缺水、无水和无煤、缺煤的石油产区）。（12月）

我国上海吳淞化工厂电石车间职工連續奋战三个秋天，用四十年代水平的旧設備生产出的电石特級品达到百分之九十八以上，平均每公斤发气量三百一十公升，达到国际先进水平。  
(12月)

我国第一台半自动高精度絲錐磨床在北京精密机械研究所制成。（12月）

我国第一艘三千吨油轮“建设十八号”，由上海沪东造船

厂自行设计和制造成功。(12月)

我国第一台折反射天文望远镜制成，主要技术指标已达到国际上同类仪器的水平(经过南京紫金山天文台半年多的试用，证明它在对星、导星和照象观察等方面工作性能很好，聚光能力强，成象质量好，结构简便)。(12月)

(111)。

... ..

(111)。

... ..

... ..

## 一九六六年

上海复旦大学工人出身的蔡祖泉和他领导的研制小组开辟了领先于世界的电光源领域，制成氩灯、氦灯等数十种新型电光源。（1月）

世界上第一座合成苯车间在我国上海建成（这是外国人百年来未过的难关，到目前为止，世界各国都只能从炼焦、炼油过程中提取苯，产量受到限制）。（1月）

我国自行设计的第一艘两千五百吨综合性海洋科学考察船“东方红号”由上海沪东造船厂建造成功。（1月）

上海汽轮机厂制成新型高增压柴油机。（1月）

世界上制造曲轴的最先进工艺全纤维曲轴挤压由我国试验成功（曲轴是高速柴油机的关键零件之一。采用这个方法制造曲轴，可以提高曲轴耐冲击和耐疲劳性能，消除表面裂纹，延长使用寿命，节省钢材百分之六十，生产效率提高五至十倍）。（1月）

上海永鑫无缝钢管厂用土办法生产出—百七十多种异型无缝钢管，打破了帝、修对我国的封锁和刁难。（1月）

我国第一台热轧钻头机在天津工具厂诞生（与旧的切削方法相比较，可提高生产效率二十倍，节约钢材三分之一左右，钻头使用寿命延长四倍左右，还可节省下十几台机床和相应的人力）。（1月）

我国石油工业职工建成铂重整石油化工联合装置并投入生产（这套装置主要是用来生产高纯度苯类）。（4月）

被称为“量具之王”的零极量块（一名“块规”）在哈尔滨量具刃具厂试制成功，并已大批生产。（4月）

一种反应灵敏、精确可靠的新型低温温度计在沈阳制成，可测 $-62^{\circ}\text{C}$ 的低温，误差不超过 $0.2^{\circ}\text{C}$ 。（4月）

五月九日十六时，我国成功地西部地区上空进行了一次含有热核材料的核爆炸。（5月）

上海耐酸搪瓷厂的工人们创制成功一种流动性很大的高压容器——氧气瓶（它能承受每平方厘米一百五十公斤的压力。过去一直靠外国进口，是美帝对我国禁运的物资之一，某些国家乘机刁难，要我们用十吨钢材换一只氧气瓶。这个厂的工人们不断探索前进，战胜种种困难，终于自力更生制出了质量完全符合要求的氧气瓶）。（5月）

我国第一台能够整体搬迁的石油钻机在兰州石油化工机器厂诞生（它能钻探一千八百米到二千米，在一般情况下只要两台拖拉机牵引就可以从一个工地整体搬到另一个工地，适合我

国广大平原石油矿区使用)。(6月)

我国第一台能加工高强度硬质合金件的立轴矩台电解平面磨床在天津机床厂制成。(6月)

我国第一台具有六十年代世界技术水平的电子轰击炉在上海电炉厂试制成功。(7月)

我国独立编算完成一九六九年和一九七〇年中国天文年历的精确度达到国际先进水平,部分项目已有所超过(这是国民经济所需要的一种工具书,它详细登载太阳、月亮、大行星和千百颗恒星在一年内不同时刻的各种精确位置,以及预告日食、月食和各种特殊天象)。(7月)

我国物理学工作者创造性地提出了反映基本粒子内部结构的“层子模型”理论,并提出了处理这种“层子模型”的新的理论计算方法。(7月)

我国新型“红旗”牌高级轿车在长春汽车制造厂制成。(9月)

上海元件五厂工人们自制成功符合多快好省的降温设备——冷凝器。(9月)

我国第一批十万千瓦水轮发电机组在哈尔滨电机厂创造成功(每套每年可以发电六亿度左右,相当于开采三千万吨煤或织一百多亿尺布所用的电力)。(10月)

上海青年工人創造了石油發酵脫腊世界先進技術，精製出高級低凝點的石油產品，大大超過美國同類產品的質量。(10月)

我國第一座自動化純氧頂吹轉爐車間在上海建成（僅三個月時間就建成。用它煉鋼，速度遠遠超過一般轉爐，還可以代替平爐冶煉合金鋼和代替電爐冶煉一部分高級鋼種）。(10月)

我國成功地發射了導彈核武器（導彈飛行正常，核彈頭在預定的距離精確地命中目標，實現核爆炸。為保衛世界和平，打破帝國主義和社會帝國主義核訛詐、核壟斷作出了重大貢獻）。(10月)

上海外科醫務人員繼斷手再植後又創造了世界醫學史上斷指再植的新奇跡——運用小血管縫合方法，為十位病人接活了十四個完全斷離的手指。(10月)

我國第一台一百萬伏高壓標準電容器在西安電力電容器廠試制成功（它是測量超高壓電器、變壓器、電力電纜等產品的電氣性能和科研的重要設備）。(11月)

我國試制成功一種新型的化學灌漿技術材料——甲凝和我國第一台化學灌漿泵，使我國化學灌漿技術達到世界先進水平（甲凝比水還稀，把它灌入混凝土或石頭上比頭髮絲還細的裂縫，能象鉚釘一樣把裂縫牢牢粘合）。(11月)

具有國際先進水平的我國第一個廢氣制酸廠建成（它能利

用冶炼有色金属的浓度低、含尘大的含硫废气，生产出高优质硫酸，为我国多快好省地发展硫酸工业闯出了一条新路)。

(12月)

我国试制成功具有六十年代世界先进水平的五十万伏一百毫安高压直流装置(它是试验高压电器的重要设备)。(12月)

我国研究成功世界上第一次人工合成结晶胰岛素(这一成就，标志着人工合成蛋白质的时代已经开始，在认识生命、揭开生命奥秘的历程中又迈进了一步)。(12月)

济南汽车制造总厂继试制成功三面自卸汽车以后，又试制成功“黄河”牌十吨双向行驶(向前后行驶)自卸汽车。

(12月)

我国又进行了一次新的核爆炸。(12月)

我国大庆油田1202和1205两个钻井队，双破十万里，超过了苏联的四万零八百一十六米和美国的九万零三百二十五米，成为世界最高纪录。(12月)



## 一九六七年

我国第一台载重一千五百吨的重型平板挂车(车身长15米)在上海制成。(1月)

我国又一艘万吨远洋巨轮“朝阳号”由上海江南造船厂建成下水。(1月)

我国第一台三千瓩组合快装式汽轮机在青岛汽轮机厂制成。(2月)

天津市油石厂试制成功树脂石墨填充剂超精磨油石。(3月)

我国第一批“25”长钢轨在鞍钢投入生产。(3月)

我国第一台可以用来制作印刷精美彩色相片铜版的高精密电子刻版机在中国科学院印刷厂安装调试试制成功。(4月)

我国第一颗氢弹爆炸成功(我国从1964年10月成功地爆炸了第一颗原子弹起,到这次成功的氢弹试验,只用了两年零八个月的时间。而美国用了七年零四个月,苏联用了四年,英国用了四年零七个月。我们的速度是世界上最快的)。(6月)

我国第一台窄軌铁路液力传动內燃机车在大連机车车辆厂試制成功。(7月)

上海制成具有国际先进水平的钢字压模。(7月)

我国高精度万能外圓磨床在北京第二机床厂試制成功。(7月)

我国在北京周口店再次发现中国猿人头盖骨化石，一起发现的还有石英石和燧石制成的石器及肿骨鹿、犀牛、鬣狗等哺乳动物的化石。(8月)

上海十一研究所的技术人員与江南造船厂工人試驗成功造船管系放样新工艺。(9月)

我国第一台最新型晶体管大型通用数字计算机研究試制成功。(10月)

我国煤矿单巷长距离通风技术跃入世界先进行列(山东枣庄矿务局陶庄煤矿用一台普通小型风扇和一条一般規格的胶质风筒，充分供应施工需要的风量，順利地完成一条2880米长的运输巷道的掘进工程。这条风筒的漏风率每百米只有百分之零点三二八，而某些帝、修国家里的风筒漏风率最低在百分之十左右，所以效果大大超过了它們)。(10月)

我国最大的工頻热处理設備在上海重型机器厂誕生(它解决了冷軋机直徑两米大的軋辊的淬火問題)。(10月)

我国自力更生大量生产彩色电影胶片。(10月)

我国第一台自动化立体摄影机在上海手工业管理局制成。(10月)

我国自己设计、制造的太阳无线电望远镜安装调试成功(太阳是一个巨大的无线电发射源。太阳无线电望远镜是用来观察和研究太阳活动的。它可以观测到光镜望远镜所观测不到的许多太阳物理现象)。(11月)

我国第一台电炉液压自动装置在辽宁本溪钢铁公司试制成功,电炉炼钢自动控制达到国际先进水平。(12月)

我国第一套直径四米、重量八吨的特大型轴承在洛阳轴承厂试制成功。(12月)

我国第一套直径四米、重量八吨的特大型轴承在洛阳轴承厂试制成功。(12月)

我国第一套直径四米、重量八吨的特大型轴承在洛阳轴承厂试制成功。(12月)

我国第一套直径四米、重量八吨的特大型轴承在洛阳轴承厂试制成功。(12月)

## 一九六八年

我国第一座胡麻纤维纺织厂——张家口市七一化学纤维纺织厂建成投产。(1月)

我国全面综合考察珠穆朗玛峰获得重大成果(考察内容包括:地层、古生物、岩石、构造地质、第四纪地质与地貌、地球物理、自然地理、表生地球化学、土壤、植物生态、区系植物、鸟兽、昆虫、冰生生物、冰川、气象、水文、天文大地测量、地面立体摄影测量、高山生理等。通过考察,获得了大量有关喜马拉雅山和珠穆朗玛峰是怎样由沧海变成高山,及其对自然界和人类活动影响的一系列较完整、重要的科学资料,为今后西藏自然资源的开发利用和社会主义建设提供了可靠的科学依据)。(1月)

中国科学院遗传研究所找到解决马铃薯退化问题的途径。(3月)

中国科学院遗传研究所培育和推广高产杂交高粱获得显著成果。(3月)

北京部队某部卫生科成功地为女社员张秋菊从腹中切除了一个九十斤重的大肿瘤,创造了世界医学史上罕见的奇迹,被授予“全心全意为人民服务的先进卫生科”的光荣称号。(3月)

上海机床厂試制成功一台达到世界先进水平的大型平面磨床。(5月)

我国第一次試制全自动化立体照相机在人民印刷七厂制造成功。(5月)

我国第一套甲醇工程在上海吳涇化工厂建成。(5月)

苏州市化工机械厂試制成功具有国际先进水平的螺旋式热交换器。(5月)

津浦铁路新汴河大桥建成通车。(6月)

江西汽车制造厂自力更生制成第一批井冈山牌汽车。(7月)

全国第一台中压立式旋风锅炉由青島发电厂自己設計改造成功,每年可节约13000多吨煤炭。(7月)

苏州油墨厂試制成功調金油、稀薄剂和亮光剂,为印制马列和毛主席的著作作出贡献。(8月)

第一机械工业部有关研究单位和工厂試制成功人造金钢石并投入生产。(8月)

上海东方紅縫紉机厂試制成一种很灵巧的新型縫合手术切口的医用縫紉器。(8月)

南京金粉厂制成优质金粉，许多方面达到国际先进水平。  
(8月)

杭州机床厂试制成功世界先进水平的精密平面磨床。  
(8月)

我国中部(湖北西部)第一次发现二百多颗巨猿牙齿化石。  
(8月)

我国第一批静压(即液压)传动内燃机车由常州内燃机车厂、大连工矿车辆厂、石家庄动力机械厂等单位自行研究设计并试制成功。(9月)

苏州红光造纸厂试制成功塑料模型纸。(9月)

本溪钢铁公司搞成了具有国际先进水平的“东方红”号电炉“险峰”装置——电炉炼钢自动控制装置。(9月)

我国第一座黑色金属重介质选矿厂由河北省龙烟铁矿自力更生建成。(9月)

青岛国棉七厂七名普通工人认真学习毛主席著作，创制成功新型清钢联合机。(9月)

我国第一台小型简易氩气发生设备由苏州晶体管厂试制成功。(9月)

我国第一台“单联自动包本机”在哈尔滨试制成功。

(9月)

我国第一台卧式自动压铸机在南京无线电厂试制成功。

(9月)

我国长江下游成功敷設高压水下电纜。(9月)

我国第一台十万瓩火力发电机组在首都石景山发电厂正式投产。(9月)

我国第一座具有国际先进水平的大型干燥煤炼焦自动化装置在本溪钢铁公司第二焦化厂投产。(9月)

我国第一台音叉钟在上海钟厂试制成功。(9月)

我国第一台特型双水内冷 12000 伏安調相机工程由杭州半山发电厂自行設計、改制和安装成功。(9月)

中国人民解放军三〇一六部队(沈阳)卫生科用新針疗法打开了聋哑“禁区”，治愈多种“不治之症”(这个卫生科认真执行毛主席的无产阶级卫生路线，向长期被反革命修正主义卫生路线封为“不治之症”的聋哑病进军，百折不撓，终于靠毛澤东思想打开了聋哑“禁区”，使无数聋哑的人喊出了时代的最强音“毛主席万岁！”)。(10月)

我国又一艘万吨远洋巨轮“高阳号”由紅旗造船厂建成

下水。(11月)

南京部队某部一营卫生所在山沟草棚里成功地為貧农老大娘切除了重达十一斤半的头部大肿瘤，解除了病人三十年的痛苦，創造了世界医学史上的又一奇迹。(11月)

我国第一台具有世界先进水平的深井石油钻机在兰州石油化工机器厂制造和試钻成功(全机总重量約三百吨，由总功率为三千马力的柴油机带动。钻机的单机重量較轻，便于运载移动，适用于我国多山河矿区)。(12月)

我国富春江水电站胜利建成发电，将为上海、南京和浙江杭嘉湖平原等城乡提供强大的电力，对促进这些地区工农业生产發揮很大作用。(12月)

我国成功地进行了一次新的氫彈試驗。(12月)

我国南京长江大桥全部胜利建成(这是世界上罕有的大型桥樑。它是在沒有一个洋人、沒有一張洋人图紙的情况下，全部依靠中国工人阶级建造起来的一座反帝反修的大桥，这是毛主席无产阶级革命路线的偉大胜利，是对帝、修、反，对叛徒、內奸、工贼刘少奇一伙一个最沉重的打击。这是一座铁路公路两用桥。下层为双线铁路，上层公路可以并排四辆汽车通行，两侧有两米寬的人行道。铁路部分全长6773米，其中江中正桥长1574米，南岸引桥长1634米，北岸引桥长3565米；公路部分全长3829米。其中正桥部分为1574米，南岸引桥为1144米，北岸引桥为1111米。铁路和公路相加总长为10602米。江中正桥



共計九墩十孔，每孔之間跨度，除北岸第一孔為128米外，其餘九孔跨度均為160米。公路引橋部分還建有22孔具有民族風格的“雙曲拱橋”。橋高從岩石基礎到公路面超過110米，相當於一幢三十七層樓房的高度)。(12月)

宏偉壯麗的首都體育館建成(占地約七萬平方米[合一百零五畝]，主館建築面積四萬平方米，東西長一百二十二米，南北寬一百零七米，高二八·五米，東西六層，南北四層。比賽大廳可容觀眾二萬人左右。還有三個練習場、觀眾休息廳、機房等附屬場所。大廳比賽場地長八十八米，寬四十米。最炎熱的“三伏天”，人們仍可觀看冰球比賽和各種滑冰表演。比賽大廳設有空氣調節系統，保證冬天不低於 $16^{\circ}\text{C}$ ，夏天不高于 $28^{\circ}\text{C}$ 。還裝有擴音、轉播、電視、傳真、錄音等設備。這樣巨大、複雜的建築，只用了二年多時間。一九六九年一月二十五日偉大領袖毛主席在這裡接見了來自全國各地四萬多名革命戰士)。(12月)

## 一九六九年

我国最大的一座现代化大型水泥厂在邯郸建成。(1月)

我国河北建成世界先进水平的大型氮肥厂。(1月)

我国最长的电梯(全长120米)在武汉供电局制成。(1月)

我国铁道部第一铁路工程局铺轨架桥工程队制造出钢筋混凝土轨枕铺轨机。(1月)

我国大规模日全食综合观测取得辉煌成果(这是1968年9月22日在新疆地区发生的日全食现象进行了一次空前规模的综合观测。这次观测,包括太阳活动区对电离层影响的联合观测、日冕——黄道光的高空和地面观测,日食地球物理和大气效应等数十个研究项目。其中射电——电离层联合观测取得了太阳活动区对电离层影响丰富的综合性资料,日冕——黄道光观测,是在一万一千米高空采用非密封舱飞机观测的,取得了太阳周围空间很大范围的观测结果;同时还拍摄到了非常清晰的日冕照片,获得了大量日食对大气和地球物理影响的观测数据,进一步开展了“日——月——地关系”的研究,打破了帝国主义、社会帝国主义国家对日食资料的垄断,使我国日食研究工作进入了世界先进行列)。(1月)

我国第一座现代化大型轧钢厂——包钢轨梁厂提前一年建成。(1月)

我国印刷工业方面用塑料版印刷代替铅版印刷成功(这是印刷工业上一项重大技术革命,省去制纸型、铸铅版等工序,大大简化了生产过程。而且印刷质量好,使用寿命长,运输和保存都很方便)。(1月)

成都机车厂高速度高质量完成了由修理蒸汽机车转为修理内燃机车的转产主体工程(这项工程竣工后,成为我国第一个专门修理内燃机车的工厂)。(1月)

辽宁铁法矿务局一对年产60万吨的我国自行设计、自己施工的现代化新型矿井——晓明矿竖井,胜利建成投产。(1月)

青岛制成赶上世界先进水平的高产梳棉机。(1月)

我国第一辆旋转式发动机汽车在吉林制成。(1月)

我国第一批异式橡胶在吉林试制成功。(1月)

我国第一套具有世界先进水平的中口径机顶排管设备在上海试制成功。(1月)

上海新华医院在工、军宣队领导下,抢救了心跳停止23分钟的阶级兄弟,创造了医学史上的奇迹。(1月)

我国科技人員与貧下中农一起研究試驗創造出簡便易行的  
醱化飼料生产方法。(1月)

我国第一座新型公路桥——广西柳州大桥建成(这是一座  
长跨度双悬臂預应力钢筋混凝土新型公路桥。全长608.19米，  
江心只用一个桥墩，长跨度达124米)。(1月)

我国自行設計的第一台小孔珩磨机在北京創制。(1月)

我国第一座“无烟锻造炉”在青島創造成功。(1月)

我国第一台2000马力自由活塞船用燃气轮机在青島試制成  
功。(1月)

青島試制成功一項达到国际水平的电泳漆新工艺。(1月)

青島成功地进行对虾人工育苗試驗，在海水养殖科研史上  
开辟了新的道路。(1月)

我国第一台疏煤机由安徽裕溪港口工人制成。(2月)

我国第一台“簡易制氮样机”在江苏制成。(2月)

我国第一台半导体中頻弯管机在上海沪东造船厂試制成  
功。(2月)

我国第一台具有先进水平的“反修牌潛孔凿岩机”由宣化

风动工具厂自己设计制造成功。(2月)

我国第一台大型弯管机在上海锅炉厂试制成功。(2月)

我国第一台片梭织机在上海国棉卅一厂试制成功。(2月)

我国第一台自行设计的供料式抗菌素制瓶机器在上海玻璃厂试制成功。(2月)

我国第一台抛丸式船旁船底无尘除锈机在上海船厂试制成功。(2月)

我国第一台8000吨多层热压机主机在沈阳重型机器厂制成。(2月)

武安造纸厂工人首创用麦草浆试制薄凸版纸成功。(2月)

我国第一次用玻璃钢制造大型风机叶片的新技术在上海铸造模型厂试验成功。(2月)

淄川果脯厂制成新型细菌农药“青虫菌”。(3月)

我国第一台具有世界先进水平的小功率燃气轮机水泵机组由南京汽轮机厂试制成功。(4月)

我国又一座现代化的大型高炉——武钢三号高炉胜利建成。(4月)

我国第一艘一万五千吨“大庆二十七号”巨型油轮由红旗造船厂制成胜利下水。（4月）

我国第一台新式大型液氨罐车在锦西化工机械厂制成。（4月）

我国第一台钢丝绳皮带运输机自行设计、制造、安装成功，在山西省阳泉煤矿正式投产。（4月）

我国上海工人制成具有先进水平的齿轮滚刀热轧机。（4月）

我国第一台具有先进水平的韶山型大功率半导体干线电力机车在湖南株洲田心机车车辆厂试制成功。（4月）

我国用电弧炉试炼微碳纯铁在上海机修总厂获得成功。（4月）

云南省煤管局试制成功重要化工原料“褐煤腊”。（4月）

我国制成具有独特疗效的抗菌素——“庆大霉素”。（5月）

沈阳第一机床厂自行设计、制造的反修一号管子自动切削机床制造成功（它可以一次完成原苏修设计的三种机床九台设备的工作量，而它的重量只有苏修同类产品一台的十分之一）。（5月）

錦州光華電子管廠制成大型可變陶瓷真空管。(5月)

長春印刷機械廠試制成功新型“包、燙、切”聯動機。  
(5月)

我國重點建設工程急需的配套產品二十二萬伏磁吹避雷器  
試制成功。(5月)

我國天津塘沽革命工人自力更生，制成主副鉤吊貨負荷達  
175噸的大型海上浮吊。(6月)

我國獨創的、具有先進水平的新型柴油機——簡式290柴  
油機在江蘇揚州農機廠誕生，并成批生產。(6月)

我國最大的兩台農業用水泵試制成功(每台每秒出水十六  
至二十四立方厘米，揚程三米)。(6月)

我國河南林縣紅旗渠灌溉工程全部建成(它的總干渠長  
140華里，三條干渠長203華里，四百八十一條渠道總長1896華  
里，灌溉面積近六十萬畝)。(7月)

我國顏料用鈦白粉質量，迅速趕上先進水平。(7月)

我國用來制取超純硅的一種先進方法試驗成功。(8月)

我國第一台十二萬五千瓩雙水內冷汽輪發電機組在上海勝  
利誕生(從造出第一台小容量的火力發電設備，發展到制成十

二万五千瓩氩气冷却汽轮发电机，英国化了四十八年，美国化了三十二年，而我国只用了十五年时间，就制造成功了同等容量的双水内冷汽轮发电机）。（8月）

我国上海浦江医院冲破“医学禁区”，成功地为贫农叶正祥切除肝癌。（9月）

我国第一台用于合成氨生产的大型粉煤气化熔渣炉在吉林化肥厂设计试验成功。（9月）

功率为180马力，一次可以载运十二吨重货物（相当于普通汽车六倍）的“新曙光”牌大型载重汽车在哈尔滨林业机械厂制成。（9月）

我国第一台“六九四一”大型被单自动印花机在河南新乡市棉织厂制成（可套十一套色，比手工印花提高工效4.2倍）。（9月）

我国第一批矿用十五吨自卸载重汽车在上海货车制造厂诞生。（9月）

我国第一台大张塑料复合钢板机组在上海第三钢铁厂试制成功。（9月）

上海江宁机床厂制造出具有世界先进水平的精密车床。（9月）



我国自制第一台矿用三十二吨自卸載重汽车在上海誕生。

(9月)

我国第一台包裹自动收寄机在北京市邮局邮政机械修配厂試制成功。(9月)

昆明机床厂試制成功具有世界先进水平的高精度圓刻线机(它是仪器制造工业和国防工业中一項十分重要的精密設備)。

(9月)

我国江苏北部江都水利樞紐工程全部建成(遇旱时可引长江水灌溉里下河地区淮安等五县的稻田,受涝时可迅速地将高邮等五县市农田积水排入长江)。(9月)

我国独创第一台电子式中文电报快速收报机誕生(这是我国电信史上的一个新創举。使用这种設備,当对方快速发报时,它就能自动开启,把阿拉伯字母的报文自动译成中文字,并且不用鉛字,把报文的电子信号自动地按照中文电报的格式,印在电报纸上,字迹清晰、整洁,准确无誤,其速度达到每分钟翻译、印刷一千五百个中文字,相当于人工译电效率的七十五倍)。(9月)

我国江南光学仪器厂自行設計和制造的印刷工业的重要設備——四百毫米大型網目板誕生。(9月)

我国具有世界先进水平的新型汽油发电机组在福建省閩东电机厂制成(它与国外同类产品比較,体积縮小三分之二,重

量减少三分之一，电压调整精度高出三倍以上)。(9月)

我国第一台四千马力内燃机车在大連机车车辆厂試制成功。(9月)

我国一种光磁两用轻便电影放映机制成。(9月)

我国第一台高精度摆线齿轮磨床在陝西宝鸡秦川机床厂制造成功。(9月)

我国第一台載重一百八十吨重型掛车在北京市运输公司十五場制成(长14.8米，寬3.5米，装有五十六条轮胎，质量达到了世界先进水平)。(9月)

我国第一台自动控制炼油生产的电子计算机在上海炼油厂試用成功。(9月)

測量大型閘坝移位用的垂线仪制成。(9月)

我国第一台工业控制机在上海閉环运行成功。(9月)

我国自制的又一艘大型油轮——“大庆二十八号”下水。(9月)

我国第一艘万吨級耙吸式挖泥轮——“勁松”号胜利下水。(9月)

我国第一座现代化甲醇生产车间在北京建成。(9月)

我国第一台多工位自动冷锻轴承环锻压机在齐齐哈尔诞生。(9月)

我国第一台五千马力液力传动内燃机车在青岛四方机车车辆工厂诞生。(9月)

我国胜利地进行了一次新的氢弹爆炸，成功地进行了首次地下核试验(正当全国亿万军民热烈庆祝伟大祖国成立二十周年的光辉时刻，传来了这个十分令人鼓舞的消息，它再一次大长了全世界革命人民的志气，大灭了帝、修、反的威风，为保卫世界和平作出了又一巨大贡献)。(9月)

我国第一艘浅水喷水双体客轮由常德船舶厂制成。(9月)

我国第一台矿用大型电力机车在湘潭电机厂制成。(9月)

我国第一台一百五十吨“落下孔”长大货车在株州车辆工厂制成。(9月)

我国第一台门式布氏硬度计在山东掖县材料试验机厂制成。(9月)

我国第一台20GT型径流式增压器在济南胜利诞生。(9月)

我国第一座旋转氧气转炉建成并投入生产。(10月)

我国第一套自行设计、自行制造的金红石型钛白粉中试设备建成。(10月)

我国第一台水旱两用拖拉机——丰收45型拖拉机在上海制成。(10月)

我国自己设计、自己制造、自己安装的第一个农副产品纤维棉子壳稀酸加压水解制酒精车间在苏州油脂化学厂胜利建成。(10月)

我国第一台一百二十吨纯氧顶吹转炉在上海制成。(10月)

我国最长的双曲拱新沂河大桥建成(全长1267米,连续三十九孔)。(10月)

我国第一套全自动长途电话设备在北京长途电报局安装成功。(10月)

我国第一台自走式谷物联合收割机由河南开封机械厂自行设计、制造成功。(10月)

我国铁路第一台自动化养路捣固车由沈阳机车车辆厂制造成功。(10月)

我国第一套大型块煤装卸机械最近由河北省秦皇岛港务局革命工人试制成功。(10月)

我国第一台发展化肥的重要设备——大型尿素合成塔在兰州石油化工厂试制成功，并且开始成批生产。（10月）

我国第一台自动控制万能电解机床在北京华北金属结构厂试制成功。（11月）

我国第一台八十吨重型震动压路机在洛阳建筑机械厂制成。（11月）

我国第一台自制的炼油工业控制计算机在上海热工仪表研究所和上海炼油厂共同奋斗下胜利诞生。（11月）

我国第一台自制的高压风冷移动式空压机车在安徽省蚌埠空气压缩机厂胜利诞生。（12月）

我国第一台程序分步八头精密缩小照象机在上海试制成功。（12月）

我国第一根录象磁带在上海试制成功。（12月）

我国第一台四千吨块式压铸机在上海试制成功。（12月）

## 一九七〇年

我国第一台四百吨中間再热式锅炉在上海锅炉厂制造成功。(1月)

上海棉纺织工业系統研究成功用化学浆料代替淀粉料上浆的新工艺，使浆紗可以完全不用粮食和油脂。在全市推广后，每年可节约粮食数千万斤、油脂数百万斤。(1月)

我国第一艘自行設計和建造的三千二百吨破冰船“海冰一零一号”于去年12月26日在上海求新造船厂胜利下水。(1月)

广东省信宜松香厂試制成功歧化松香。(1月)

我国第一台自行設計和制造的二十米塔用軸流风机制成。(2月)

我国自行設計、具有国际水平的数字程序控制座标镗床在上海第三机床厂制成。(2月)

上海工人創造成功世界上嶄新的印染理论和“一步法印染”新工艺。(2月)

我国第一台具有先进水平的地质取样钻在天津試制成功。(2月)

我国第一台具有世界先进水平的光电光波比长仪由昆明机床厂、二九八厂和中国计量科学研究院共同试制成功。(3月)

(日本)。

我国第一台高温电磁泵研究制造成功。(3月)

我国第一台具有先进技术水平的二百吨内燃液力轨道起重机在齐齐哈尔车辆厂试制成功(这台具有先进水平的起重机,采用低合金钢制成,具有100吨主钩和25吨辅钩,可以自力出动,不用机车牵引,主要用于铁路列车的脱轨救援,桥梁建筑物的架设及大吨位货物的装卸、搬运工作)。(3月)

我国第一台具有世界先进水平的中国型显示仪——长图自动平衡式记录仪表试制成功。(4月)

我国第一台一千公斤高分子材料万能试验机由长春市非金属材料试验机厂自行设计和制造成功。(4月)

具有国际先进水平的22万伏高压少油开关试制成功。(4月)

我国旅大玻璃制品厂试制成功四种不同规格的高质量罗纹透镜,为电影器材工业填补了一项空白。(4月)

我国第一种抗癌抗菌素——自力霉素在上海生产成功。(4月)

我国第一台具有现代技术水平的中国式大型单晶炉在北京

总装成功（它是发展电子工业的关键设备）。（4月）  
我国第一台中华牌喷气织布机试制成功。（4月）

北京广内合金厂试制成功和生产出了国家急需的多种稀有金属产品，填补了我国工业生产的空白。（4月）

我国第一颗人造地球卫星发射成功（毛主席指出“我们也要搞人造卫星”的伟大号召实现了！这是我国人民在伟大领袖毛主席领导下，高举“九大”团结、胜利的旗帜，坚持独立自主、自力更生方针，贯彻执行鼓足干劲，力争上游，多快好省地建设社会主义总路线，以实际行动抓革命，促生产，促工作，促战备所取得的结果，是我国发展空间技术的良好开端。卫星运行轨道，距地球最近点四百三十九公里，最远点二千三百八十四公里，轨道平面和地球赤道平面的夹角六十八点五度，绕地球一周一百一十四分钟。这颗卫星在研制速度上，比美、苏等国都要快。从成功地爆炸第一颗原子弹到成功地发射第一颗人造卫星，美国花了十二年半，苏联经过了八年，我国仅用了五年半。卫星重一百七十三公斤，超过了苏、美、法、日四国第一颗人造卫星重量的总和，它用二〇·〇〇九兆周的频率，播送《东方红》乐曲）。（4月）

上海造船厂万吨远洋货轮“风雷”号下水，主机一万马力低速柴油机同时动车。（5月）

我国第一台中国式二十五吨热室自动压铸机在上海压铸机制造厂试制成功。（5月）



上海江南造船厂“岳阳”号、“险峰”号两艘万吨巨轮下水。（6月）

我国第一台自行设计和制造的二百公厘标准振筛机由广西柳州探矿机械厂试制成功。（6月）

我国自己设计、制造、配套的一艘一万五千吨货轮“安源”号在上海东方红造船厂胜利下水。（6月）

我国湖南省益阳市红星化工厂第一次生产出塑料新产品——“尼龙八一〇”。（6月）

我国自制四十吨自卸载重汽车在本溪钢铁公司诞生。（6月）

我国广州灯泡厂制出耐用电灯泡，使用寿命长达五千小时，比普通灯泡长四倍，成本和普通灯泡一样。（6月）

我国长春电业局成功地完成了十五万四千伏超高压送电线路带电移塔的新技术试验，并且制造出十五万四千伏超高压送电线路故障探测器。（6月）

我国第一艘自己设计和制造的七千五百吨大型远洋客货轮“长征”号在沪东造船厂胜利下水。（7月）

我国第一台具有世界先进水平的无梭钢带织布机在广西省桂平学习纺织厂制成。（7月）

具有我国独特风格和先进水平的链轮刨齿机床在天津第一机床厂制造成功。(7月)

我国河南安阳钢铁厂经过五百多次试验,试制成功了固体环氧树脂棒料焊剂。经鉴定,用它焊接钢结构,每平方米抗拉强度达到10.18公斤,具有世界先进水平。(7月)

北京天资兴无制版厂研究成功无粉腐蚀铜版新工艺。(7月)

我国具有世界先进水平的十一万伏铝线塑料电流互感器在沈阳试制成功。(8月)

中国式棉纱“一步法”染色机在上海色织染纱四厂创造成功。(8月)

多色新型织布机制造成功。(8月)

湖北试制成功棉花打包自动捆丝机。(8月)

西安制成可控硅伏安特性测试仪。(8月)

兰州化工石油机器厂制成新型石油钻机。(8月)

我国第一台电炉废气利用装置在上海土法上马试制成功。(8月)

我国第一台磁选过滤联合设备在沈阳矿山机器厂试制成功。(8月)

我国第一台自动射压造型机在保定铸造机械厂制成，它比原采用的造型机提高工效六倍以上。(8月)

我国第一台安全火花矿用电话机在辽宁阜新市有线电厂制成(体积相当于原防爆电话机的六分之一，重量减轻了十分之九，一台只有两公斤重)。(8月)

我国第一台超重型立式车床在武汉重型机床厂诞生。(8月)

我国自己设计和制造、全部采用国产材料的四十万倍一级大型电子显微镜在上海电子光学技术研究所试制成功。(9月)

我国上海照相机厂试制成功快门千分之一秒的高级照相机。(9月)

河北石家庄化肥厂试制成功“简易粉煤气化炉”。(10月)

天津新港船厂制造的万吨货轮“天津”号试航成功。(10月)

我国自制快速电子自动电位差计在云南仪表厂试制成功。(10月)

广州试制成功充电式手电筒，放电的连续白光时间和有效

射程具有世界先进水平。(10月)

我国第一套三元色活性染料在上海初步试制成功。(10月)

我国西北地区第一个现代化大型露天煤矿——新疆哈密矿务局露天煤矿建成投产。(10月)

江西拖拉机制造厂自行设计生产出一批适用于水田耕作的新型拖拉机。(10月)

洛阳试制成功六项矿山采掘、提升、洗选新机器。(10月)

浙江奉化第一农机修造厂制成“浙江一号”水稻小苗带土插秧机。(10月)

南京江南光学仪器厂制成一块四百厘米立体网目板，现在已用它印制成功立体彩色象。(10月)

西安新华印刷厂试制成功“印制涂料压光”新工艺。(10月)

我国第一台最大的全钹式制氧机在杭州制氧机厂诞生。(11月)

济南供电局制成三万五千伏的无油开关，比过去采用的小型油开关重量减轻五分之四。(11月)

上海试制成功695型车用高速柴油机。(11月)

我国自行设计和制造的一种现代化的烧结机在宣化铁厂投入生产。(11月)

江苏南通市制革厂试验成功猪皮酶脱毛新工艺(使猪皮制革工序从九道变为四道,劳动条件大大改善,环境卫生显著改进,每年还可节约液体烧碱和纯碱十万斤,芒硝七万斤)。(11月)

河北省邯郸市新坡公社东方红大队在推广“中曲”、“无曲盐水”发酵饲料的基础上,试制成功一种“空气”发酵饲料。(11月)

重庆试验成功“一步法”双层印染新技术(它除了具有“一步法”印染技术的优点之外,可以同时印染两层白布,日产量提高了百分之四十二,劳动力减少了百分之四十,还节约了大量煤、电、碱)。(11月)

我国第一块双柱塞式油压表在河北省石家庄煤矿机械厂试制成功(它安装在地质勘探机械上,能把钻机在钻进过程中的地层、煤层变化情况反映出来)。(11月)

我国自行设计的极薄带钢冷轧机在陕西重型机械厂制成。(12月)

江西建成第一座制盐厂。(12月)

我国一种十三用可控硅机床由北京体育用品厂等工厂试制成功。(12月)

我国山西省万荣县农具厂制成气流清选脱粒机（它的特点是：结构简单，成本低，清选效率高，而且无论谷物干湿都能选，清选后糠内不带粮）。（12月）

我国第一座采用无介质干磨干选新工艺的选矿厂在北京铁矿胜利建成投产（这种方法和老工艺比较，具有工艺流程简单，选矿不用水，设备简单，容易制造，设备重量减少百分之三十七，安全可靠，占地面积小，适应性能广，建厂速度快等特点）。（12月）

我国第一艘千吨级的水泥驳船“新港”号在天津胜利下水。

（12月）

浙江奉化制成导式低浓度瓦斯测定器。（12月）

甘肃白银纺织机械布厂为纺织部门试制和生产高质量的七〇九型新针布，它是纺织工业梳理棉、毛、化纤设备上的一种重要配件，可使梳棉机台时能力比原来提高一倍多。（12月）

我国自行设计、制造、配套的一台六千吨水压机在天津安装成功，最近正式投入生产。（12月）

河南郑州市西郊距地表十二米深处，发现了纳马古象的一对长达三米的门齿以及其他牙齿和骨骼的化石，为研究河南一带大约四十万年前的地质、气候、古脊椎动物提供了新的实物证据。（12月）

## 一九七一年

具有我国特点的一套丙烯腈装置在山东淄博石油化工厂建成，为发展合成纤维工业开辟了道路。（1月）

具有先进水平的一座无碱池窑拉丝工程在杭州玻璃厂建成，为发展玻璃纤维工业做出了新贡献。（1月）

北京打字机行工人在中国科学院数学研究所科学技术人员的配合帮助下，试制成功十六位台式晶体管电子计算机。（2月）

北京测绘仪器厂工人自力更生，制成精密一级水准仪。（2月）

北京市木材厂采用新材料、新工艺试制成功蜂窝板活动房屋。（2月）

石家庄煤机厂用水、水玻璃和火碱三种原料，配制成功了供机器零件淬火用的乳化液淬火剂，为国家节约大量机油。（2月）

河北邯郸制氧机厂自力更生地制造成功了一台能同时生产高纯度氧气和氮气的新型制氧机。（2月）

張家口市蓄電池廠工人，經過四十七次試驗，試制成功了一台新型的、可在攝氏負三十度到正四十度之間連續工作的可控硅充電機。（2月）

辛一十六一

寧夏第一座黃河公路大橋建成。（2月）

濟南部隊某部“五·七”農藥廠試制成功“敵百蟲”攪拌結晶粉碎機，解決了生產過程中的中毒問題，而且縮短結晶時間，提高產品質量。（2月）

華東電力建設局第二工程公司土建加工廠試制成功一種鋼筋自動彎箍機。（2月）

三月三日，我國發射了一顆科學實驗人造地球衛星（衛星重量二百二十一公斤。衛星運行軌道，距地球最近點二百六十六公里，最遠點一千八百二十六公里，軌道平面與地球赤道平面的夾角六十九點九度，繞地球一周一百〇六分鐘。衛星在三月三日至十五日運行過程中用二〇·〇〇九兆周和一九·九九五兆周的頻率，成功地向地面發回了各項科學實驗數據）。

（3月）

山東牟平縣繅絲廠從蠶蛹中提煉出了製造工程塑料的原料——壬二酸。（3月）

福建省機電安裝公司試制成功了採用尼龍和玻璃鋼結構的新型機動絞磨（它是安裝高壓鐵塔、水泥電杆和架設高壓輸電線路所必需的吊裝設備）。（4月）



宁夏吳忠微型試驗仪器厂自行設計試制成功一台低負荷硬度計（它是計量各种金属材料硬度的一种測試仪器）。（4月）

上海第二医学院附属东方紅医院医疗大面积燒伤成功（全身燒伤面积高达99%，三度燒伤达94%，宣告了国外文献上所作的“燒伤面积超过80%必将死亡”的定论的破产）。（4月）

云南昆明供电局线路检修队創制成功高压线雨天带电作业工具和超高压线全面自由带电作业工具。（5月）

上海南市电鍍厂創造了无氰电鍍一步法新工艺。（5月）

江苏淮北盐場試驗成功塑料薄膜苫盖結晶新工艺。（5月）

上海东风玻璃纖維厂生产出二硅化钼超高温发热元件，同时还生产了十几台硅钼棒超高温电炉（高温电炉是电子、冶金、化工、国防、科研等部門所需設備之一，而电阻发热材料则是高温电炉的核心部分。二硅化钼元件特别适用于氧化性气氛箱式或其它工业用隧道电炉发热材料。其电炉温度上限最大为 $1650^{\circ}\text{C}$ ）。（5月）

河北唐山食品公司冷冻厂工人利用牲畜骨头和下水制出人造牛黄、胃蛋白酶、胃膜素等珍贵药品。（6月）

四八〇〇部队修理二連完成汽油发动机一項重大革新，既

可大量节约汽油，增加动力，同时改进了发动机的起动性能。

(6月)

上海电器元件厂试制成功了国家迫切需要的稀土光学玻璃新品种——镧玻璃(俗称镧火石玻璃)。(6月)

武汉钢铁公司大冶铁矿自行设计和制造的一种大型潜孔钻机投入生产。(6月)

抚顺电业局自行设计制成六路晶体管电力载波机。(6月)

我国第一台半导体地震模拟计算机由重庆地质仪器厂自行设计试制成功，并且正式投入生产。(6月)

重庆机床厂在北京机床研究所、北京机械学院的配合下，试制成功了一台数字控制全自动非圆齿轮铣齿机床。(6月)

重庆中梁山煤球矿最近试制成功了一种煤矿瓦斯遥测仪(它能远距离连续自动测量瓦斯情况，当瓦斯达到不安全界限时，仪器就自动发出电铃声和熄灭安全绿灯、开放报警红灯等信号)。(6月)

重庆衡器厂和重庆工业自动化仪表研究所密切合作，最近生产出了一种新型的数字式电子衡。(6月)

我国第一艘两万吨货轮“长风”号建成，于六月二十七日胜利下水。(6月)

邯鄲紡織機械廠試制成功具有先進水平的液壓自動化纖維打包機。(7月)

我國醫務工作者和科學工作者將祖國醫學寶庫中關於針刺止痛、針刺治病的經驗加以總結提高，創造成功了我國獨特的麻醉技術——針刺麻醉，突破了外科手術必需使用麻醉藥物的舊框框，是醫療史上的一個重大發展。(7月)

甘肅高中壓閘門廠試制成功一種高壓閘門。(7月)

我國第一部快速電傳機由上海電報局試制成功。(7月)

我國第一台可調式液力變矩器由上海大隆機器廠工人和技術人員在上海交通大學革命師生協助下試制成功。(8月)

上海光明電器廠克服廠小設備差的困難，自力更生製成上海第一批三百瓦大功率晶體管。(8月)

上海第五製藥廠試制成功療效比四環素強幾倍的新型抗菌素——強力霉素。(8月)

山西省西山礦務局西銘礦製成具有中國特色的瓦斯遙控警報器，為我國儀表工業填補了一個空白。(8月)

廣州塑料七廠製成了一種新型的泡沫塑料揚聲器。(8月)

天津第一煉鋼廠創造平爐連續煉鋼一千三百七十五爐的新

纪录。(8月)

(見 7)。

青島紅星船舶修造厂在沙灘上建造成功五千吨大油輪——“大庆四〇九”号，胜利下水。(9月)

我国第一台一万二千马力的低速重型船用柴油机由上海沪东造船厂試制成功。(9月)

我国第一台金属圓挂鈎机在上海羣众印刷厂試制成功。

(9月)

(見 5)。

上海自动化仪表六厂試制成功一种精密溫度自动控制装置。(9月)

(見 8)。

上海染化三厂、一厂、第五印染厂和上海染料涂料研究所試制成功了一种新穎的树脂螢光染料。(9月)

(見 8)。

我国又一艘大型破冰船“海冰102”号由上海求新造船厂制成，胜利下水。(9月)

我国第一台全透明无支撑式自动扶梯由上海电梯厂試制成功。(9月)

(見 8)。

我国科学工作者成功地用X光衍射法完成了分辨率为二点五埃的猪胰島素晶体结构的測定工作。(9月)

上海鉄合金厂采用石油焦屑代替木炭生产結晶硅获得成

功，产量增长百分之八，质量上一、二級品率从原来的百分之五十提高到百分之八十。(9月)

上海异型钢管厂試制成功国家急需的一种新产品——双叶片异型钢管。(9月)

撫順煤矿机修厂制成直徑三米八的大型岩頂掘进机。(10月)

我国第一台S7450大型精密螺紋磨床在上海机床厂試制成功。(10月)

我国第一台大型高真空多层鍍膜机在上海曙光机械厂試制成功。(10月)

我国第一台电纜线芯带电、断电測溫仪在上海电纜厂試制成功，解决了超高压电纜干燥带电測溫的关键。(10月)

六四一厂工人制成具有先进水平的閃光对焊机。(10月)

第一台中国式蒸汽水泵在上海液压泵厂試制成功。(10月)

上海第一石油机械厂試制成功大型矿山設備联合掘进机。(10月)

具有国内先进水平的等离子四极溅射机在川沙县东风五金厂試制成功，提高了半导体制造过程中“蒸发”(即在硅片上

涂布金属) 工序的工艺水平, 为制造重点工程需要的高档器件创造了条件。(10月)

武钢大冶铁矿试制成功湿式矿石自磨机(它能使破碎工序一次完成, 特别适用于我国南方选含泥含水较多的矿石)。(10月)

我国第一台专为化学纤维服装锁眼用的电子无线锁眼机在上海伟工缝纫机厂试制成功。(11月)

上海变压器厂试制成功了一万五千千伏安三十五千伏级双水内冷变压器。(11月)

上海制线织带工业公司纸芯线卷绕机研究小组试制成功了高速全自动纸芯线卷绕机。(11月)

山西省浮山县红旗电器厂制成了五用电焊机(这是既能充电, 又能电焊、电镀、对焊、喷镀的五用电焊机, 体积小, 携带方便, 适用于山区、高空、流动性的野外作业中)。(11月)

杭州锅炉厂最近试制成功了生产化肥需要的“四合一”高压容器, 生产能力从年产三千吨提高到五千吨以上, 设备成本降低百分之二十七。(11月)

第三航务工程局混凝土制品预制厂, 自力更生制成一千零六十吨的钢丝网加筋大型水泥拖轮“长江1014”号。(11月)

我国第一台石油压缩机在常州化工机械厂制成（重量只占国外产品的五分之四，排气量却比它大五分之一）。（11月）

上海船厂又一艘自制万吨轮“风云”号胜利下水（总长一百六十一米，排水量二万零六吨，可载货一万三千吨）。（11月）

哈尔滨拖拉机配件厂试验成功丝锥热挤压新工艺（丝锥就是加工螺丝内螺纹的主要工具。国内外多少年来一直采用车削、铣削的方法，每生产一次丝锥，要经过六、七道切除大量铁屑的繁重工序，材料损失很大，效率低。这项新工艺大为简化，基本上实现了无切削加工。这个厂还自行设计制造了一台丝锥热挤压自动机）。（11月）

上海建筑机械修配厂试制成功一齿差式灰浆机。（12月）

上海海运局电信维修厂试造成功八百瓦无线电发信机。（12月）

上海打火机厂试制成功一种不用棉花、汽油、电石，不用钢轮发火而是通过电子元件采用丁烷作燃料发火的电子打火机。（12月）

沈阳红旗造船厂自行设计、建造的一艘万吨级油轮“大庆三十号”制成。（12月）

上海五一制革厂试制成功了无喷雾的通过式皮革高频淋浆

联合干燥机。(12月)

沪东造船厂自行设计、制造的二万五千吨远洋货轮“郑州”号于12月21日胜利下水。(12月)

我国第一台大型弹道式钛泵超真空机组由上海第二真空泵厂、上海市机械工艺研究所、上海电动工具研究所等创造成功。(12月)

江南造船厂于12月5日、30日又有两艘万吨远洋货轮“庆阳”号、“益阳”号胜利下水。(12月)



## 一九七二年

我国第一座干法纤维板车间已在上海人造板厂建成并投入生产。(1月)

我国第一台低水头六万千瓦水轮机组在上海汽轮机厂试制成功。(1月)

上海有线电厂设计、试制出了一种东方红新闻传真机，能利用微波或载波线路，将整版报纸在几分钟时间里风雨无阻地传送到几千里以外。(1月)

上海电工机械厂和有关单位共同努力，试制成功了一台纯铜连铸连拉空芯导线设备，为我国冶金、电线电缆行业填补了一项空白。(1月)

我国成功地于一月七日十五时进行了一次新的核试验。(1月)

我国第一台六千马力液力传动内燃机车由北京二七机车车辆厂试制成功。(1月)

我国地质工作者在山东省诸城县发现了一具巨大的恐龙化石，从脚趾到头顶高达八米，从嘴至尾长近十五米。据了解，

是目前世界上已經发现的鴨嘴龙化石中最高大的一具。它的发现，不仅丰富了这类古生物的研究內容，对山东东部白堊紀晚期地层划分也提供了可靠的依据。（1月）

青島海港工人自行設計和建造的机械化碼頭胜利完成（碼頭上纵横交錯的輸送带和成排的运输机械，把火车运来的煤傾泻在运煤輪船的艙里。装满一艘万吨輪船只需一个半小时左右）。（2月）

北京塑料四厂生产出超薄塑料薄膜（这种薄膜薄达一根头发絲的 $\frac{1}{20}$ ，具有强度大，介电性能强，受自然气候影响較小，耐老化性能良好等优点，应用于工业、国防生产及科技部門）。（2月）

湖北省大冶县首次发现远古人类劳动工具旧石器（这一发现为研究远古人类的历史和第四紀地质提供了新的資料）。

（3月）

山东淄博无线电五厂制成“70—1”魚羣探测仪（这是利用超声波在水中的传播特性設計制成，有发射、換能、放大、纪录等部分。經多次試驗，效果良好）。（3月）

我国自行設計、自行制造設備、自行施工安裝的現代化大型石油联合企业——北京石油化工总厂建成投产（目前已建成十五套炼油和化工装置，生产出了汽油、煤油、柴油、潤滑油、合成橡胶、聚苯乙烯、苯酚、丙酮、烷基苯等石油产品和化工原料。其中仅炼油部分投入生产以后上繳国家的利潤和稅

金就相当于建厂以来国家总投资额的75%。这个厂全部建成后，能生产一百多种石油和化工产品）。（3月）

河北石家庄煤矿机械厂制成新型千米轻便石油钻机（这是一种新型的专门适用于勘探浅油层的千米石油钻机，具有结构紧凑、体积小、重量轻、操作技术容易掌握、检修方便、效率高等优点）。（3月）

我国第一台二十二万伏三十万千伏安铝线变压器在西安变压器电炉厂试制成功（它是采取换位导线的新技术和高强度铝合金新材料制成，可为国家节省大量的铜）。（3月）

陕西省西北机器厂制成液压三轴单晶炉（它同一般的单晶炉相比，设备运转震动小，温度控制稳定，有利于保证产品质量和提高成品率，为发展电子工业作出了贡献）。（3月）

天津市塑料机械修造厂试制成功大型塑料注射机。（3月）

山西省阳泉一矿成功地从煤矿瓦斯生产了“半补强炭黑”（瓦斯，曾被资产阶级技术“权威”视为“洪水猛兽”。阳泉一矿工人群众冲破重重阻力，大胆革新，变毒为宝，成功地生产了“半补强炭黑”，为煤矿瓦斯综合利用开创了新路）。（3月）

太钢七轧厂制成自动标尺机。（3月）

山西省临汾互感器厂自行设计试制成功便携式互感器校验仪，对发展我国电力工业作出了贡献。（3月）

湖北冶炼厂和南京化工设计院等单位自行设计建成大型热浓酸洗净化冶炼尾气制酸工程（它解决了长期以来危害人体健康和农作物生长的烟害，为我国硫酸工业的发展开辟了一条新道路）。（3月）

我国第一台一百七十吨的大型电机车在抚顺矿务局电机车修配厂试制成功。（3月）

我国第一台高精度轨道衡在大连衡器厂试制成功（这台轨道衡最大称量为一百五十吨，最小称量为七点五公斤，灵敏度达到二万分之一，在称150吨重量时，允许误差只有二十公斤，精度达到七千五百分之一。它可以一次又快又准地称出用火车运载物资的重量，从货车被牵引上称台到检斤完毕退出称台，只需四十秒钟）。（5月）

我国第一台自行设计应用于冶金、机械制造等工业的材质检验工作的光电直读光谱仪在辽宁抚顺东风厂试制成功。（6月）