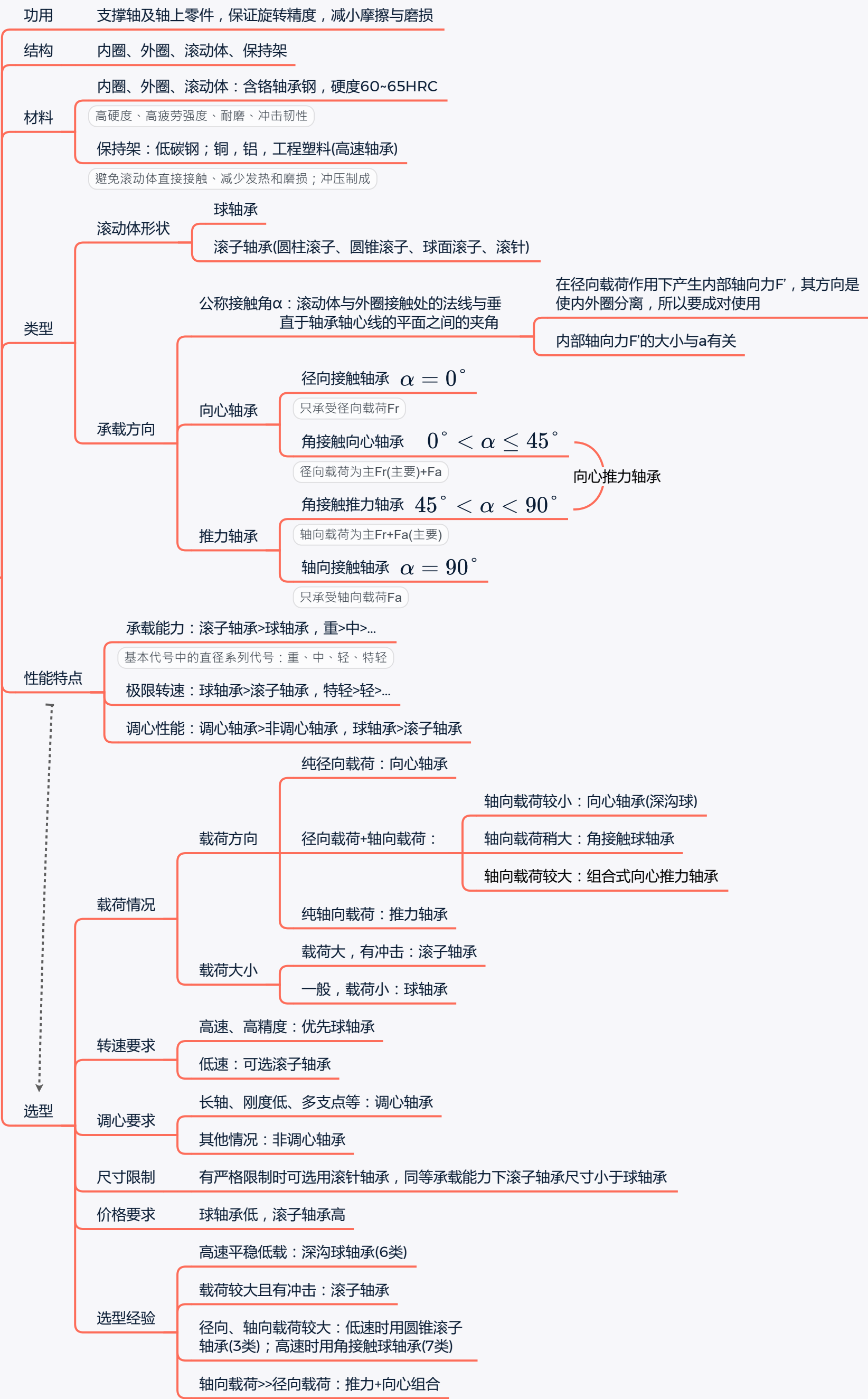


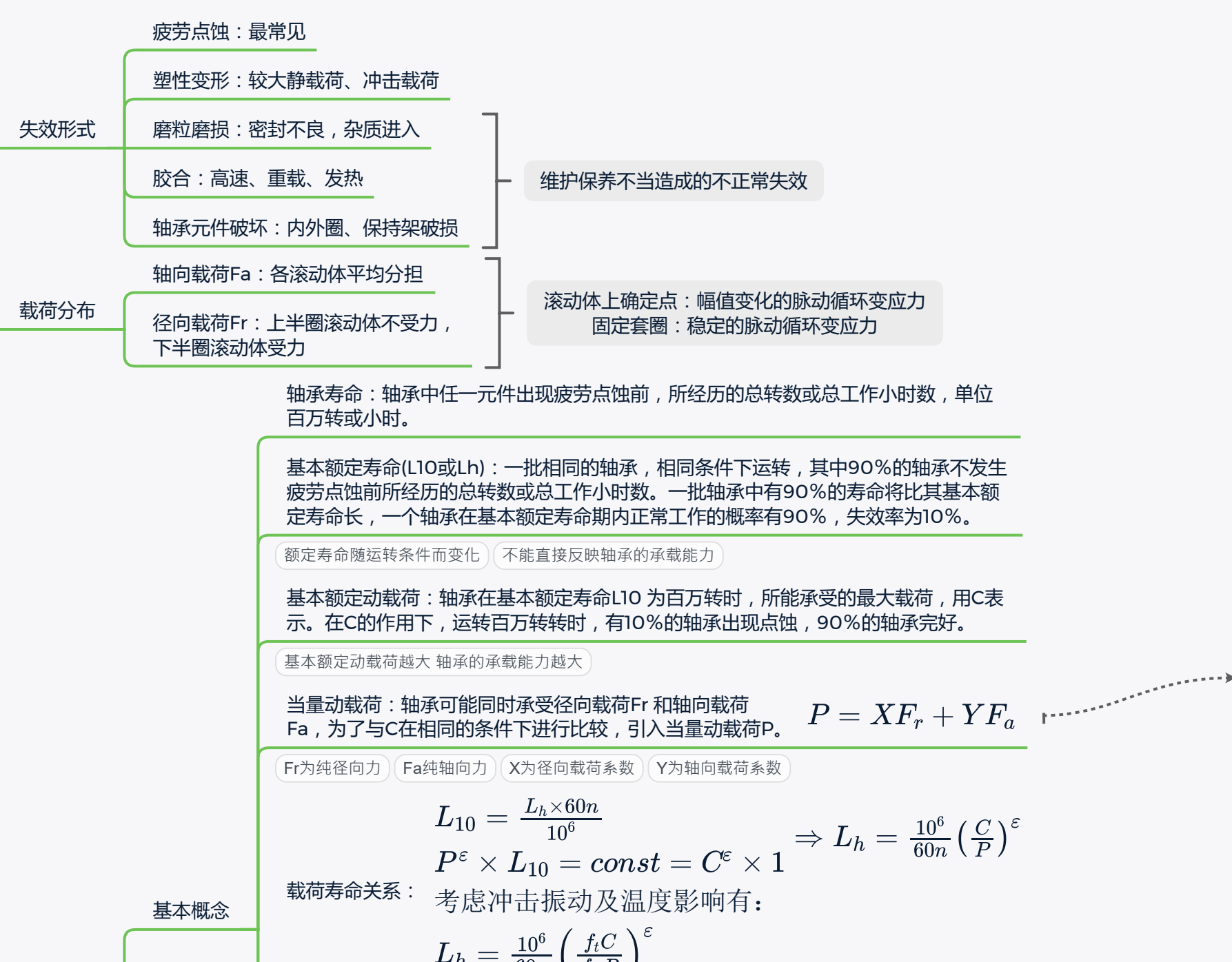
# 轴承概述



# 轴承代号

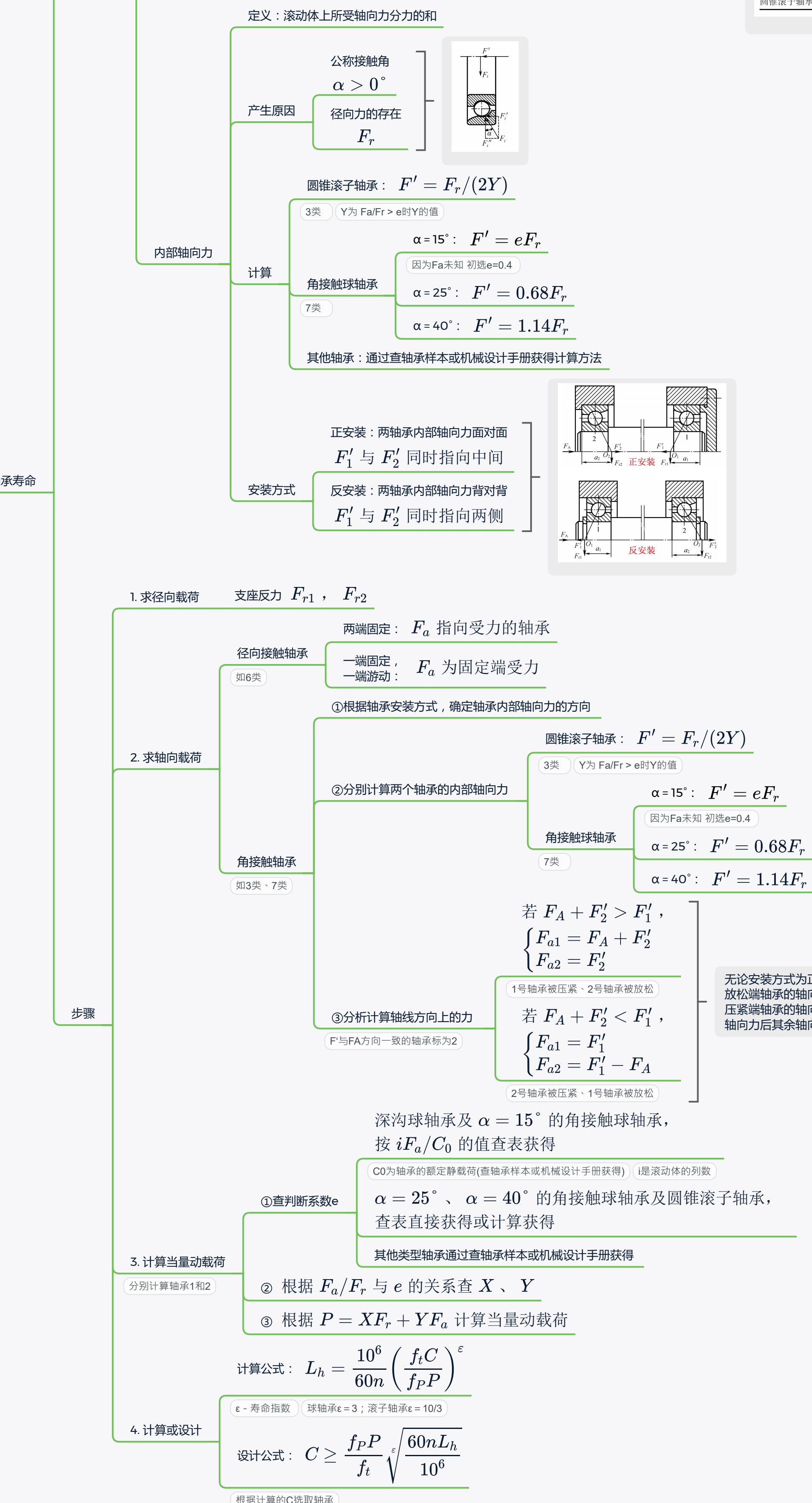


# 滚动轴承



轴承类型	单列轴承		双列轴承		界限值 e						
	$\frac{F_a}{F_r} \leq e$	$\frac{F_a}{F_r} > e$	$\frac{F_a}{F_r} \leq e$	$\frac{F_a}{F_r} > e$							
	X	Y	X	Y							
深沟球轴承	0.014			2.30	0.19						
	0.028			1.99	0.22						
	0.056			1.71	0.26						
	0.084	1	0	1.55	0.28						
	0.11		0.56	1.45	0.30						
	0.17			1.31	0.34						
	0.28			1.15	0.38						
角接触球轴承	0.42			1.04	0.42						
	0.56			1.00	0.44						
	0.015			1.47	1.65	0.38					
	0.029			1.40	1.57	0.40					
	0.058			1.30	1.46	0.43					
	0.087			1.23	1.38	0.46					
	0.12	1	0	1.19	1.34	0.47					
圆锥滚子轴承	0.17			1.12	1.26	0.50					
	0.29			1.02	1.14	0.55					
	0.44			1.00	1.12	0.56					
	0.58			1.00	1.12	0.56					
	$\alpha = 25^\circ$	—	1	0	0.41	0.87	1	0.92	0.67	1.41	0.68
	$\alpha = 40^\circ$	—	1	0	0.35	0.57	1	0.55	0.57	0.93	1.14
	圆锥滚子轴承	—	1	0	0.40	0.4+0.4 $\alpha$	1	0.45+0.4 $\alpha$	0.67	0.67+0.4 $\alpha$	1.5+0.4 $\alpha$

# 计算



# 润滑与密封

