

一、4 分 $\times$ 15=60 分

1.  $P_4$ ,  $\sigma_0$ ,  $\sigma_{-1}$  什么意思?
2. 键宽选择依据, 怎么布置?  $P_{55}$ . 平键  $P_{57}$ . 平键宽度?
3.  $P_{14}$ . 材料图,  $N_0$  在什么位置?
4. 蜗杆分度圆?
5. 螺纹防松  $P_{35}$ .
6.  $P_{75}$ . 应力分析?
7.  $P_{77}$ . 带的失效形式和设计准则? 为什么保证 5~25m/s。
8.  $P_{87}$ . 链与带比较的优点?
9.  $P_{94}$ . 多边形效应?
10.  $P_{102}$ . 齿轮的失效形式?
11.  $P_{204}$ . 滚动轴承的失效形式?
12.  $P_{232}$ . 动压轴承的工作能力准则?
13.  $P_{242}$ .  $P_m$  的限制?
14. 提高抗点蚀能力。  $P_{103}$ .
15.  $P_{44}$ . 公式。

二、问答题

1. 分析 (15 分) 齿宽系数有何影响?  $P_{118}$ .
2. 计算  $P_{39}$  (15 分) 普通螺栓
3. 分析 斜—锥图力 (10 分)。
4. 计算轴承寿命计算 (25 分)
5. 画图 (25 分)  $P_{187}$ 。

仅供参考, 切勿转载, 谢谢合作!