

2010 年浙江大学机械设计基础考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友玄木子、herowang1988 提供

一、选择题（每题 2 分，共 15 个，共计 30 分）

二、是非题（每题 2 分，共 10 个，共计 20 分）

三、简述题

1. 简述螺纹预紧的方法和放松的方法
2. 简述凸轮机构和连杆机构的特点，并举例说明
3. 用皮带，齿轮或蜗杆蜗轮，链设计一个减速器，要求输入转速 1500，输出为 15，给出两种方案，并说明合理

四、计算题

1. 一周转轮系中齿轮齿数的计算
2. 螺旋差劲，旋向相同和相反

五、分析题

（玄木子）1. 连杆机构的分析 2. 对心平底从动件凸轮的分析 / （herowang1988）一个偏置曲柄滑块，一个平底直动凸轮

六、作图题

14 分，一个填充轴系的题目（和 08 年的一样）

以上试题来自于 kaoyan.com 网友的回忆，仅供参考，纠错请发邮件至 [suggest@kaoyan.com](mailto:suggest@kaoyan.com)。