
2012 年同济大学机械原理考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友地址重读 提供

一、选择题有 11 道题，每题一分。

二、是非题 10 题，每题一分。

三、填空题 10 空，每空一分。

四、大题 7 道

1. 机构自由度、高副低代、拆分杆组 12 ‘

2. 反转画凸轮，位移-角度曲线、压力角 16’

3. 设计四杆机构，有曲柄条件，曲柄摇杆最小传动角 16 ‘

4. 平面机构运动分析、速度瞬心 20 ‘

5. 混合轮系求传动比 16 ‘

6. 求机构等效转动惯量、等效力矩 18’

7. 齿轮齿条机构啮合求解，节圆齿厚齿槽宽、尺侧间隙、基圆、分度圆、节圆、齿顶圆、齿根圆半径 18’

以上试题来自 kaoyan.com 网友的回忆，仅供参考，纠错请发邮件至 suggest@kaoyan.com。