

<<机械原理与设计课程设计>>

图书基本信息

书名：<<机械原理与设计课程设计>>

13位ISBN编号：9787111154747

10位ISBN编号：7111154746

出版时间：2005-1

出版时间：机械工业出版社

作者：王三民 编

页数：269

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<机械原理与设计课程设计>>

### 内容概要

全书共分四部分：第一部分为机械原理与设计课程设计指导，包括绪论、机械系统运动方案设计、机械传动装置设计、编写设计计算说明书和准备答辩以及课程设计示例等内容；第二部分为课程设计题目，共给出了14道题目，这些题目不仅可用于机械原理与设计整合后的课程设计，而且也可用于机械原理与机械设计独立的课程设计，在难度上也进行了合理编排，可满足不同学时和不同专业的需要；第三部分为课程设计常用资料与参考图例，内容包括常见运动功能的机构选型、机械设计常用的标准与规范、减速器结构及主要零件参考图例；第四部分以光盘形式提供，内容有供学生用的常见机械选型软件、常用设计标准与规范、连杆机构分析与设计软件、凸轮机械设计软件、齿轮强度校核计算软件、齿轮减速器CAD图库等，以及供教师教学使用的课程设计教学参考CAI演示软件。

另外，还有专门的教师版CAI课件配套出版。

本教材既适用于整合后的机械原理与设计的课程设计教学，也适用于分开进行的机械原理和机械设计的课程设计教学，同时亦可作为机械原理、机械设计课程的参考手册。

本教材适于高等工科院校机电类、机械类、近机类等专业的师生使用，亦可供工程技术人员参考。

## <<机械原理与设计课程设计>>

### 书籍目录

前言第一部分 课程设计指导 第一章 绪论 第一节 课程设计的目的、任务和要求 第二节 课程设计的一般过程与注意事项 第三节 课程设计常用方法的特点 第二章 机械运动方案设计 第一节 机械运动方案设计的步骤 第二节 机械原理与工艺动作的拟定 第三节 原动机类型与参数的选择 第四节 执行机械的选型、组合与变异 第五节 机械运动方案的比较与优选 第三章 机械传动装置设计 第一节 机械传动型式的选择 第二节 传动零部件的设计计算 第三节 齿轮减速器的类型与结构 第四节 齿轮减速器的设计与装配图绘制 第五节 典型零件工作图设计 第四章 编写设计计算说明书和准备答辩 第一节 编写设计计算说明书 第二节 准备答辩 第五章 课程设计示例 第一节 冲床冲压机构、送料机构及传动系统的设计 第二节 棒料校直机执行机构与传动系统设计 第三节 电瓷帽坏件制作机执行机构与传动系统设计第二部分 课程设计题目 第六章 课程设计题目 第1题 电动线锯机的机构综合与结构设计 第2题 块状物品推送机的机构综合与结构设计 第3题 颚式破碎机的机构综合与传动系统设计 第4题 压床机构综合与传动系统设计 第5题 自动送料冲床机构综合与传动系统设计 .....第三部分 课程设计参考图例与常用资料 第七章 常见运动功能的机构选型 第八章 减速器结构及参考图例 第九章 机械设计常用标准和规范第四部分 课程设计软件 第十章 课程设计软件(光盘内容)使用说明参考文献

<<机械原理与设计课程设计>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>