

<<机械原理课程设计>>

图书基本信息

书名：<<机械原理课程设计>>

13位ISBN编号：9787111118381

10位ISBN编号：7111118383

出版时间：2004-5

出版时间：机械工业出版社

作者：师忠秀 编

页数：270

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>

## <<机械原理课程设计>>

### 内容概要

《新世纪高校机械工程规划教材：机械原理课程设计》是为满足机械原理课程实践教学环节——机械原理课程设计需要而编写的。

全书以培养学生进行机械系统运动方案创新设计能力和应用现代先进设计手段解决工程实际问题能力为目标。

内容共分七章，其中第一章为概述，简要介绍机械原理课程设计的意义、任务、上报和要求。

第二章简明地阐述机械系统运动方案创新设计的基本理论、方法、技巧、原则和步骤，并展示一些实现常用运动和功能的典型机构及创新设计示例。

第三、四、五章详细阐述了应用矩阵解析法进行常用机构运动分析、尺寸综合的理论和方法，并有代表性地提供了大量计算机辅助机构分析、综合及依真的VB6.0程序。

第六、七章结合有关高校指导机械原理课程设计的实践经验，提供了若干设计题目，并给出了一个设计题例供学生和教师参考。

《新世纪高校机械工程规划教材：机械原理课程设计》可用作高等学校机械类各专业“机械原理课程设计”教材，也可作为有关工程技术人员从事产品开发和创新的参考书。

## <<机械原理课程设计>>

### 书籍目录

前言第一章 概述第一节 机械设计的主要阶段及内容第二节 机械原理课程设计的意义、任务和目的第三节 机械原理课程设计的方法第四节 机械原理课程设计的具体要求第二章 执行机构系统运动方案设计第一节 执行系统的功能原理设计第二节 执行系统的运动规律设计第三节 执行机构系统型式设计第四节 执行机构系统运动协调设计第三章 平面连杆机构运动分析第一节 概述第二节 机构运动分析矩阵法的一般形式第三节 平面机构的整体运动分析法第四节 应用机构组成原理进行机构运动分析习题第四章 平面连杆机构的运动综合第一节 概述第二节 刚体位移矩阵第三节 刚体导引机构的综合第四节 函数生成机构的综合第五节 按行程整比系数和许用压力角综合平面连杆机构第六节 按给定的最小传动角综合四杆机构第七节 生成轨迹的平面连杆机构的综合习题第五章 凸轮机构运动分析及设计第一节 从动件常用运动规律第二节 凸轮廓线的计算机辅助设计第三节 凸轮机构基本尺寸的确定第四节 凸轮机构计算机辅助设计示例习题第六章 设计题目简介及设计题例第一节 题目 洗瓶机推瓶机构设计第二节 题目 专用机床的刀具进给机构和工作台转位机构设计第三节 题目 铁板输送机构设计第四节 题目 书本打包机机构设计第五节 题目 半自动平压模切机构设计第六节 题目 平台印刷机主传动机构设计第七章 设计题例&mdash;&mdash;冲压机构及送料机构设计参考文献

## <<机械原理课程设计>>

### 编辑推荐

其它版本请见：《机械原理课程设计（第2版）》

<<机械原理课程设计>>

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>