

# 《机械设计课程设计》

## 图书基本信息

书名：《机械设计课程设计》

13位ISBN编号：9787040291537

10位ISBN编号：7040291533

出版时间：2010-6

出版社：高等教育出版社

页数：250

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《机械设计课程设计》

## 内容概要

《机械设计课程设计(第2版)》是与彭文生、李志明、黄华梁主编的普通高等教育“十一五”国家级规划教材《机械设计》(第二版)(含原机械原理、机械设计、机械创新设计等内容)配套使用的系列教材之一。

全书共分10章,主要内容包括概述、机械系统运动方案设计、机械系统运动方案设计实例及题目、机械传动装置设计、结构方案设计、编写设计计算说明书、机械传动装置设计实例及题目、设计资料、参考图例和课程设计答辩参考选题。

《机械设计课程设计(第2版)》适用于高等学校机械类和近机械类专业,可作为机械原理、机械设计和机械设计基础等课程的课程设计教材,也可作为机械原理与机械设计综合进行的课程设计教材。

# 《机械设计课程设计》

## 书籍目录

第1章 概述 § 1-1 机械设计课程设计的目的和内容 § 1-2 机械设计的一般步骤 § 1-3 机械设计课程设计中应注意的问题第2章 机械系统运动方案设计 § 2-1 机械运动的主要形式、常用机构及创新机构 § 2-2 机械系统运动简图的方案设计 § 2-3 机构的运动分析 § 2-4 机械系统的动力分析第3章 机械系统运动方案设计实例及题目 § 3-1 机械系统运动方案设计实例 § 3-2 机械系统运动方案设计题目第4章 机械传动装置设计 § 4-1 机械传动的的基本形式 § 4-2 机械传动的参数计算 § 4-3 传动零件的初步选择第5章 结构方案设计 § 5-1 传动零件结构设计 § 5-2 减速器结构设计 § 5-3 减速器装配图 § 5-4 零件工作图第6章 编写设计计算说明书 § 6-1 设计计算说明书的内容及要求 § 6-2 书写格式第7章 机械传动装置设计实例及题目 § 7-1 机械传动装置设计实例 § 7-2 机械传动装置设计题目第8章 设计资料 § 8-1 一般标准与规范 § 8-2 极限配合、形位公差及表面粗糙度 § 8-3 连接 § 8-4 滚动轴承 § 8-5 联轴器 § 8-6 减速器附件 § 8-7 Y系列三相异步电动机 § 8-8 齿轮及蜗杆、蜗轮的精度第9章 参考图例单级圆柱齿轮减速器装配工作图单级圆柱齿轮减速器结构图展开式双级圆柱齿轮减速器结构图分流式双级圆柱齿轮减速器结构图同轴式双级圆柱齿轮减速器结构图单级锥齿轮减速器装配工作图圆锥—圆柱齿轮减速器结构图下置式蜗杆减速器装配工作图上置式蜗杆减速器结构图整体式蜗杆减速器结构图蜗杆—圆柱齿轮减速器结构图第10章 课程设计答辩参考选题参考文献

# 《机械设计课程设计》

## 编辑推荐

《机械设计课程设计（第2版）》是根据“高等教育面向21世纪教学内容和课程体系改革计划”、“教育部关于进一步深化本科教学改革全面提高教学质量的若干意见”等有关文件精神，在总结第一版使用经验的基础上修订而成的。全书共分10章，主要内容包括概述、机械系统运动方案设计、机械系统运动方案设计实例及题目、机械传动装置设计、结构方案设计、编写设计计算说明书、机械传动装置设计实例及题目、设计资料、参考图例和课程设计答辩参考选题。

# 《机械设计课程设计》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)