

<<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：9787811239973

10位ISBN编号：7811239973

出版时间：2010-3

出版时间：北京交通大学

作者：王洪//刘扬

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>

<<机械设计课程设计>>

内容概要

本书是根据国家教育部高教司印发的高等院校《机械设计课程设计教学基本要求(1995修订版)》和《高等教育面向21世纪教学内容和课程体系改革计划》等有关文件的精神,为培养高等学校机械类、近机类宽口径专业学生的综合设计能力和创新能力,以适应高等学校教学改革的不需要编写而成的。

全书分为3篇,共23章。

第1篇,机械设计课程设计指导(共10章),以常见的减速器为例,系统地介绍了机械传动系统的设计内容、方法和步骤等;第2篇,设计资料(共10章),介绍了课程设计中常用的标准、规范及设计所需资料等;第3篇,减速器零、部件的结构及参考图例(共3章),介绍了减速器零、部件的常用结构及有关参考图例。

本书力求内容精练,资料新颖,图文并茂,注意引导学生思考与创新能力。

本书可作为高等院校机械类、近机类和非机类各专业机械设计课程设计的教材和参考资料,也可供其他各类相关学校使用,并可供有关工程技术人员参考。

<<机械设计课程设计>>

书籍目录

第1篇 机械设计课程设计指导 第1章 概述 1.1 课程设计的目的 1.2 课程设计的内容和任务 1.3 课程设计的一般方法和步骤 1.4 课程设计的注意事项 第2章 课程设计题目选例 2.1 带式输送机传动系统设计(1) 2.2 带式输送机传动系统设计(2) 2.3 带式输送机传动系统设计(3) 2.4 带式输送机传动系统设计(4) 2.5 螺旋输送机传动系统设计 2.6 链式输送机传动系统设计 2.7 带式输送机传动系统设计(5) 第3章 传动系统的总体设计 3.1 拟定传动方案 3.2 减速器的类型、特点及应用 3.3 选择电动机 3.4 计算总传动比和分配传动比 3.5 传动系统的运动和动力参数的计算 3.5.1 各轴的转速计算 3.5.2 各轴的输入功率计算 3.5.3 各轴的输入转矩计算 3.5.4 总体设计举例 第4章 传动零件的设计计算 4.1 减速器外部传动零件的设计计算 4.1.1 普通V带传动 4.1.2 链传动 4.1.3 开式齿轮传动第2篇 设计资料第3篇 减速器零、部件的结构及参考图例参考文献

<<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:<http://www.tushu007.com>