

<<机械设计实训>>

图书基本信息

书名：<<机械设计实训>>

13位ISBN编号：9787562932130

10位ISBN编号：7562932131

出版时间：2010-10

出版时间：武汉理工

作者：林承全

页数：155

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>

<<机械设计实训>>

内容概要

本书是机械设计课程(含工程力学)的配套教材,根据高职教育强调学生工程实践能力培养的特点,参照教育部制定的《机械设计课程基本要求(机械类专业)》,采用最新的国家标准,结合高职高专院校多年来教学改革的经验与成果编写,旨在指导该课程的实训,加强课程的实践性教学。

本书系统地介绍了机械设计实验、拆装实习、常用机构虚拟装配和课程设计(大作业)等内容共十二个实训课题;每个实训课题均编写了实训目的、实训原理、实训设备和工具、实训步骤及注意事项,并附有实训报告与思考题,可指导学生顺利完成该课题的实训;介绍了机械传动装置的设计内容、步骤和方法,汇编了典型参考图例,收集了课程设计常用的最新标准和规范,综合了设计指导书、图册、手册等内容。

不需要另外买课程设计指导书或手册。

力求做到简明实用,符合学生设计中的思维过程。

本书可作为高等职业学校、高等专科学校、成人院校及本科院校主办的二级学院和民办高校机械及机电类专业机械设计课程的实训和课程设计教材,也可作为模具、数控、汽车等专业的函授生和工程技术人员自学教材。

由于对内容深度和广度的适当扩展,本书也可供本科院校相关专业的师生和相关工程技术人员使用

。

<<机械设计实训>>

书籍目录

实训一 金属材料拉伸实验实训二 圆轴扭转实验实训三 纯弯曲正应力分布规律实验实训四 直梁弯曲变形的测定实训五 弯扭组合变形薄壁筒应力测量实训六 平面机构运动简图的绘制与分析实训七 渐开线直齿圆柱齿轮参数测定实训八 齿轮展成原理实训九 轴系结构的分析与测绘实训十 带传动特性的测定实训十一 减速器拆装实训十二 圆柱齿轮减速器设计 项目1 机械设计课程设计的总体设计 任务1.1 机械设计课程设计的目的、内容和任务 任务1.2 机械设计课程设计的步骤 任务1.3 课程设计的方案与参数设计 任务1.4 计算传动装置的运动和动力参数 项目2 传动零件的选择与装配图设计 任务2.1 选择传动零件和连接零件 任务2.2 减速器装配图的设计 任务2.3 设计和绘制减速器的轴系结构 任务2.4 设计和绘制箱体及附件结构 任务2.5 装配草图的检查、修改和完成装配图 任务2.6 零件工作图的设计和绘制 项目3 编写课程设计计算说明书和准备答辩附录 机械设计常用标准和规范 附录一 机械设计一般标准 附录二 连接及连接件的标准 附录三 轴系零件的标准 附录四 电动机技术数据 附录五 减速器设计参考图例及题目参考文献

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>