

<<机械设计基础课程设计及题解>>

图书基本信息

书名：<<机械设计基础课程设计及题解>>

13位ISBN编号：9787560955896

10位ISBN编号：7560955894

出版时间：2009-12

出版时间：华中科技大学出版社

作者：林承全 编著

页数：208

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>

## <<机械设计基础课程设计及题解>>

### 前言

本书是根据教育部制定的《高职高专教育机械设计基础课程教学基本要求》和教育部《关于全面提高高等职业教育教学质量的若干意见》（教高[2006]16号）的指示精神，结合多所院校多年的教改经验编写而成的。

本书主要适用于模具、数控、汽车、机电一体化等机械类、近机械类中等职业学校、高等职业学校、高等专科学校、成人院校各专业两年制和三年制学生的教学。

本书主要对照“机械设计基础”课程教学大纲及其对课程设计的要求，参考国内外有关课程设计书籍，综合了设计指导书、图册、手册等内容编写而成。

本书在内容的深度和广度上，适用于中等职业学校、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职业技术学院和民办高校机械及机电类专业“机械设计基础”的课程设计教材和教学参考用书。

本书吸取了我们多年的教学和使用教材经验，编写时力求教师和学生使用方便，减轻学生负担而又能保证有利于培养学生设计能力。

本书由林承全负责全书的编写和统稿。

本书承刁希莲副教授、周忠旺副教授审稿，审稿专家对本书提出了很多宝贵的意见和建议。

在此表示衷心感谢！

在本书的编写过程中得到了华中科技大学出版社和编审者所在单位领导的大力帮助与支持，也参考了国内外先进教材的设计经验，在此深表谢意。

由于编者水平所限，书中可能存在错误和欠妥之处，诚请广大读者提出宝贵意见。

## <<机械设计基础课程设计及题解>>

### 内容概要

本书共分3篇（含1张CD）。

第1篇内容与华中科技大学出版社出版的《机械设计基础》（林承全编著）完全配套，有全部题解和教材习题答案。

第2篇内容主要是机械设计课程设计的要求、步骤、计算及图纸设计；课程设计常用标准和规范，介绍在设计过程中，常用件的参数选择及规范要求；参考图例及设计图例，主要为学生在学习、设计过程中提供范例和参考。

第3篇机械设计常用标准和规范是课程设计的全部资料，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！

本书配套光盘内容极为丰富，包含：多媒体课件、电子教案Word版、习题及其答案、试题库精选、网络虚拟实验、教学大纲和授课计划（多学时、少学时）和动画及录像素材库等。

本书可作为中等职业学校、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职业技术学院和民办高校机械及机电类专业“机械设计基础”的课程设计教材，也可作为模具、数控、汽车等专业的函授生和工程技术人员的自学教材。

由于对内容深度和广度做了适当扩展，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。

## <<机械设计基础课程设计及题解>>

### 书籍目录

第1篇 机械设计基础题解 第1章 机械设计基础概论 第2章 静力学分析 第3章 承载能力分析 第4章 平面机构的组成 第5章 平面连杆机构 第6章 凸轮机构 第7章 其他常用机构 第8章 齿轮、蜗杆和轮系 第9章 连接 第10章 带传动和链传动 第11章 轴承 第12章 轴 第13章 联轴器、离合器和弹簧  
第2篇 机械设计课程设计指导 第14章 机械设计课程设计的总体设计 第15章 传动零件的选择与装配图的设计 第16章 编写课程设计计算说明书和准备答辩 第17章 设计参考图例及题目  
第3篇 机械设计常用标准和规范 第18章 一般标准 第19章 连接及连接件的标准 第20章 轴系零件的标准参考文献

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>