

<<机械工程设计基础课程设计>>

图书基本信息

书名：<<机械工程设计基础课程设计>>

13位ISBN编号：9787534756092

10位ISBN编号：753475609X

出版时间：2009-7

出版时间：大象出版社

作者：黄晓荣 编写

页数：200

字数：309000

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>

## <<机械工程设计基础课程设计>>

### 内容概要

本书是根据教育部2006年16号文件《关于全面提高高等职业教育教学质量的若干意见》的有关精神,结合高职高专院校机械类、机电类和动力类专业对机械工程设计基础课程设计的具体要求编写,是《机械工程设计基础》(大象出版社2007年版)教材的配套用书。

本书主要以传动装置中广泛使用的单级圆柱齿轮减速器为对象,对减速器设计的每一步骤的计算方法和程序,以及应注意的问题,都作了简明叙述,除文字说明外,还配置了适量的图例和图表。对蜗杆减速器的设计特点也作了有针对性的阐述,力求使学生借助于本书并在教师指导下,能独立地进行本课程设计。

在内容上,围绕本课程设计的需要,除主要介绍减速器设计的方法和程序外,还提供了必要的国家最新标准、规范及有关资料,内容翔实可靠,方便设计;收入的课程设计题目,可供指导老师下达设计任务书时选用;装配图常见错误及更正,可供学生设计时有所借鉴。

本书可作为高职高专院校机械类、机电类和动力类专业机械设计基础课程设计用书,也适合电大、职大、函大等相应专业进行机械设计基础课程设计使用。

## <<机械工程设计基础课程设计>>

### 书籍目录

#### 第一章 课程设计综述

- 第一节 课程设计的目的和要求
- 第二节 课程设计的任务及进程安排
- 第三节 课程设计中应注意的事项

#### 第二章 传动系统的总体设计

- 第一节 传动系统的布置原则
- 第二节 电动机的选择
- 第三节 总传动比的计算及其分配
- 第四节 传动参数的计算

#### 第三章 传动零件的设计

- 第一节 箱体外传动零件设计时应注意的问题
- 第二节 箱体内传动零件设计时应注意的问题

#### 第四章 减速器结构设计

- 第一节 减速器构造
- 第二节 轴系零件的设计
- 第三节 传动零件与支承零件的结构设计
- 第四节 箱体及附件设计

#### 第五章 减速器装配工作图的绘制

- 第一节 布置装配图
- 第二节 减速器装配底图的绘制
- 第三节 完成减速器装配工作图
- 第四节 装配图中常见错误与更正

#### 第六章 零件工作图设计

- 第一节 零件图的内容及要求
- 第二节 箱体零件工作图
- 第三节 轴类零件工作图
- 第四节 圆柱齿轮零件工作图
- 第五节 圆柱蜗杆、蜗轮零件工作图

#### 第七章 编写设计计算说明及书准备答辩

#### 附录

#### 参考文献

<<机械工程设计基础课程设计>>

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>