

<<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：9787566103918

10位ISBN编号：7566103911

出版时间：2012-7

出版时间：哈尔滨工程大学出版社

作者：杨恩霞，刘贺平 编

页数：207

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

《高等学校“十二五”重点规划教材·机械工程系列丛书：机械设计课程设计（第2版）》是在第一版的基础上，根据高等工科院校“机械设计课程教学基本要求”及“机械设计基础课程教学基本要求”进行全面修订的。

全书共分三编。

第一编为机械设计课程设计指导，以常见的减速器为例，系统地介绍了机械传动装置的设计内容、步骤和方法以及设计中应注意的问题。

第二编为机械设计课程设计常用标准和规范，系统、全面地介绍了机械设计的有关标准、规范等资料。

第三编为设计题目和参考图例，给出了机械设计课程设计题目，各类减速器装配图、零件图的参考图例。

《高等学校“十二五”重点规划教材·机械工程系列丛书：机械设计课程设计（第2版）》可作为高等院校机械类、近机械类和非机械类等相关专业机械设计课程设计的教材，也可作为其他本、专科院校机械设计课程设计的教材，还可供从事机械设计的工程技术人员参考使用。

## <<机械设计课程设计>>

### 书籍目录

第一编 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1.3 课程设计的方法和步骤1.4 课程设计中应注意的问题第2章 传动装置的总体设计2.1 分析和确定传动方案2.2 电动机的选择2.3 确定传动装置总传动比和分配各级传动比2.4 传动装置运动和动力参数的计算思考题第3章 传动零件设计3.1 减速器外传动零件的设计3.2 减速器内部传动零件的设计思考题第4章 减速器装配草图的设计4.1 装配草图绘制前的准备工作4.2 装配草图设计的第一阶段4.3 装配草图设计的第二阶段4.4 完成减速器草图思考题第5章 减速器装配图的设计5.1 绘制装配图5.2 尺寸标注5.3 编写零件序号、标题栏和明细表5.4 编制技术特性表5.5 编写技术要求5.6 检查装配图思考题第6章 零件工作图的设计6.1 零件工作图的要求6.2 典型零件的工作图思考题第7章 编写设计计算说明书及准备答辩7.1 设计计算说明书的内容7.2 编写设计计算说明书的要求和注意事项7.3 设计计算说明书的格式示例7.4 答辩前的准备第二编 机械设计常用标准和规范第8章 常用数据及一般标准与规范8.1 常用数据8.2 一般标准8.3 一般规范8.4 铸件设计第9章 机械设计中常用材料9.1 黑色金属9.2 其他材料第10章 连接10.1 螺纹连接10.2 键连接10.3 销连接第11章 滚动轴承11.1 深沟球轴承11.2 角接触球轴承11.3 圆锥滚子轴承11.4 滚动轴承的配合与公差第12章 联轴器12.1 联轴器性能、轴孔形式与配合12.2 常用联轴器的标准.....第三编 课程设计题目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>