

<<机械设计基础实训指导书>>

图书基本信息

书名：<<机械设计基础实训指导书>>

13位ISBN编号：9787561129111

10位ISBN编号：7561129114

出版时间：2004-11

出版时间：大连理工大学出版社

作者：王少岩 主编

页数：144

字数：199000

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>

## <<机械设计基础实训指导书>>

### 内容概要

《机械设计基础实训指导书》是与《机械设计基础》配套的辅助教材。

? 本教材在内容编排上按照课程设计的一般步骤和思路，以圆柱齿轮减速器为例，阐述机械设计的一般过程，内容详细，结构合理，符合设计思维过程。

教材中将课程设计和课程实验这个技能训练环节，经归纳、精选后编写。

更加突出实训指导的实用性。

教材中还精选了两个技能训练环节，经归纳、精选后编写。

更加突出实训指导书的实用性。

教材中还精选了有关机械设计手册、图册中的部分内容以及附录，供设计时查阅，使设计工作能节省很多时间。

为了帮助学生设计答辩，本教材结合课程设计内容，精选了部分答辩参考题目，供学生答辩前思考和练习，对提高学生的思维能力、弄清设计中的一些关键问题，起到一个很好的引导作用。

?

## <<机械设计基础实训指导书>>

### 书籍目录

第1章 概述 1.1 课程设计的目的 1.2 课程设计的内容、任务及要求 1.3 课程设计的步骤 1.4 课程设计应注意的问题第2章 传动装置的总体设计 2.1 传动方案的分析和拟定 2.2 选择电动机 2.3 计算总传动比和分配传动 2.4 计算传动装置的运动和动力参数第3章 传动零件的设计计算 3.1 箱外传动件的设计 3.2 箱内传动件的设计 3.3 轴径的初选第4章 减速器的结构 4.1 减速器简介 4.2 减速器的结构设计 4.3 减速器的附件设计 4.4 减速器的润滑和密封第5章 减速器装配图设计 5.1 装配草图设计的准备阶段 5.2 初步绘制减速器装配草图（第一阶段） 5.3 完成装配草图阶段（第二阶段） 5.4 减速器装配图的完成（第三阶段）第6章 减速器零件工作图的设计 6.1 零件工作图的设计要点 6.2 轴类零件设计 6.3 齿轮类零件设计 6.4 箱体零件设计第7章 编写设计计算说明书和准备答辩 7.1 设计计算说明书的内容及要求 7.2 答辩的准备 7.3 答辩及参考题目第8章 机械设计基础课程实验 8.1 机械设计基础课程实验概述 8.2 机械设计基础课程实验示例 8.3 机械设计基础课程实验指导 8.4 机械设计基础课程实验报告附录1 参考图例附录2 一般标准附录3 常用金属材料附录4 常用紧固件和轴间连接件附录5 电动机附录6 滚动轴承附录7 密封件附录8 润滑剂附录9 设计参考题目参考文献

<<机械设计基础实训指导书>>

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>