

《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：9787122107800

10位ISBN编号：7122107809

出版时间：2011-6

出版社：化学工业

作者：钱利霞//刘敬花//李光苹

页数：187

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《机械设计课程设计》

内容概要

《机械设计课程设计》是一本指导机械设计的教材，以一级圆柱齿轮减速器和二级圆柱齿轮减速器为例介绍机械设计的全过程，附有大量的图例和一定量的设计题目，且设计题目具有工程实用性，便于学生设计时应用。

《机械设计课程设计》分为两大部分：第一部分是机械设计课程设计指导书，以常用减速器为例，介绍了机械传动装置设计的内容、方法和步骤，附有常见错误示例分析；第二部分介绍了机械设计常用标准和规范，并附有参考图例和课程设计题目。

《机械设计课程设计》适用于高等院校普通本科、应用型本科及高职高专院校的机械类、近机类、机电类等专业的课程设计，也可供成人高等学校机械设计课程设计教学使用和有关工程技术人员参考。

《机械设计课程设计》

书籍目录

第1章 课程设计概论1.1 课程设计的目的和内容1.2 课程设计的方法和步骤第2章 机械系统传动装置设计2.1 传动方案的确定2.2 电动机的选择2.3 计算传动装置的总传动比和分配各级传动比2.4 传动装置的运动和动力参数计算2.5 传动零件的设计计算和轴系零件的初步选择第3章 减速器结构尺寸与润滑3.1 箱体3.2 减速器的附件3.3 减速器的润滑第4章 设计和绘制减速器装配图及零件工作图4.1 绘制装配草图4.2 标注主要尺寸与配合4.3 设计和绘制零件工作图4.4 编写设计计算说明书第5章 减速器装配图中常见错误示例分析5.1 轴系结构设计中的错误示例分析5.2 箱体设计中的错误示例第6章 常用设计标准与规范6.1 一般标准6.2 零件的结构要素6.3 焊缝符号第7章 常用材料第8章 极限与配合、形位公差及表面粗糙度8.1 极限与配合8.2 形状与位置公差8.3 表面粗糙度第9章 连接9.1 螺纹及螺纹连接9.2 轴系零件的紧固件9.3 键连接第10章 滚动轴10.1 滚动轴承标准10.2 滚动轴承的配合及相应配件精度10.3 滚动轴承的游隙第11章 联轴器第12章 参考图例12.1 常见减速器装配图示例12.2 常见减速器零件图示例第13章 机械设计课程设计题目第14章 齿轮及蜗杆、蜗轮的精度14.1 渐开线圆柱齿轮的精度14.2 锥齿轮精度14.3 圆柱蜗杆、蜗轮精度参考文献1

《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:www.tushu111.com