

<<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：9787111024477

10位ISBN编号：7111024478

出版时间：1999-8

出版时间：机械工业出版社

作者：黄珊秋 编

页数：214

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

《机械设计课程设计》以减速器设计为主，系统介绍了机械传动装置的设计内容、方法、步骤及设计注意事项。

全书共十章，主要包括：总论，总体设计，传动件和轴系零件设计计算，减速器结构设计，装配图和主要零件图绘制，设计计算说明书编制及主要零部件设计计算的C语言程序等内容。

《机械设计课程设计》可供高等工科院校机械类、近机械类学生学习机械设计、机械设计基础课程和进行课程设计时使用，也可供其他院校的有关专业及机械设计人员参考。

<<机械设计课程设计>>

书籍目录

前言第一章 总论1.1 机械设计课程设计的目的1.2 机械设计课程设计和一般步骤1.3 课程设计中应注意的问题1.4 课程设计题目第二章 机械传动装置的总体设计2.1 确定传动方案2.2 选择电动机2.3 传动装置总传动比的计算及其分配2.4 传动装置的运动参数和动力参数的计算第三章 减速器结构简介3.1 减速器的类型和特性3.2 减速器的构造第四章 传动零件设计计算4.1 V带传动的设计计算4.2 齿轮传动和蜗杆传动的设计计算4.3 链传动的设计计算第五章 轴系零件的设计计算5.1 轴的设计计算5.2 滚动轴承的计算5.3 键联接和联轴器的计算第六章 减速器草图设计6.1 绘制减速器结构草图的目的和一般步骤6.2 箱体结构设计6.3 传动零件结构设计6.4 轴的结构设计6.5 滚动轴承的组合结构设计6.6 减速器附属零件的结构设计6.7 润滑6.8 密封6.9 草图的检查和修正第七章 减速器装配图设计7.1 对减速器装配工作图视图的要求7.2 减速器装配图内容7.3 参考用减速器装配图第八章 零件工作图设计8.1 零件工作图设计概述8.2 轴零件工作图的设计和绘制8.3 齿轮类零件工作图的设计和绘制8.4 铸造箱体零件工作图的设计和绘制第九章 编写设计计算说明书和答辩9.1 设计计算说明书的内容9.2 设计计算说明书的要求9.3 课程设计的答辩第十章 主要零部件设计与校核的C语言程序10.1 V带传动的设计与校核程序10.2 齿轮传动的设计与校核程序10.3 轴的设计与校核程序10.4 滚动轴承的选取与校核程序参考文献

<<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>