

<<机械设计基础课程设计>>

图书基本信息

书名：<<机械设计基础课程设计>>

13位ISBN编号：9787111178576

10位ISBN编号：7111178572

出版时间：2006-1

出版时间：机械工业出版社

作者：李海萍

页数：119

字数：187000

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>

<<机械设计基础课程设计>>

内容概要

本书以圆柱齿轮减速器的设计为主要内容，介绍了圆柱齿轮减速器设计的全过程，详细介绍了设计的基本思路，并结合具体结构设计，解析设计中常出现的问题。

本书贯彻执行最新的国家标准和设计规范，为了减少篇幅，标准和图例的选用以本课程设计为主，参考图、设计题目以及设计答辩题均考虑了高职高专学生的特点，力求简明、实用。

全书共16章，第1-8章为课程设计指导，第9-15章为常用标准和设计规范及参加图例，第16章为设计任务书样式及设计题目。

本书为高职高专机械设计基础课程的配套教材，是根据高职高专的特点编写的，供高职高专机械类与近机械类专业课程设计使用。

<<机械设计基础课程设计>>

书籍目录

前言第1章 概述 1.1 课程设计的目的 1.2 课程设计的内容和步骤第2章 传动装置的总体设计 2.1 确定传动方案 2.2 确定减速器结构和零部件类型 2.3 电动机的选择 2.4 分配传动比 2.5 传动装置的运动参数和动力参数的计算第3章 传动零件的设计 3.1 箱外传动件的设计 3.2 箱内传动件的设计 3.3 轴径估算 3.4 联轴器的选择第4章 减速器结构设计 4.1 箱体结构 4.2 箱体结构的工艺性 4.3 减速器附件设计第5章 轴系部件的设计 5.1 轴的结构设计及强度校核 5.2 键的类型和型号选择 5.3 滚动轴承的型号选择 5.4 滚动轴承的组合设计第6章 装配工作图的设计 6.1 减速器装配草图的设计 6.2 减速器装配工作图的设计第7章 零件工作图的设计 7.1 零件工作图设计概述 7.2 轴类零件工作图的设计 7.3 齿轮类零件工作图的设计第8章 设计说明书编写及答辩 8.1 设计说明书的内容 8.2 设计说明书的格式要求 8.3 答辩准备 8.4 答辩参考题第9章 参考图例 9.1 典型减速器参考图例 9.2 零件设计参考图例 9.3 装配图常见错误分析第10章 常规设计资料 10.1 一般标准 10.2 常用金属材料 10.3 齿轮常用精度等级第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 圆柱滚子轴承第12章 密封件 12.1 油封及槽 12.2 挡油环与甩油环 12.3 油标.....第13章 联轴器第14章 电动机第15章 常用联接件第16章 设计任务书格式及设计题目参考文献

<<机械设计基础课程设计>>

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>