

<<机械零件课程设计>>

图书基本信息

书名：<<机械零件课程设计>>

13位ISBN编号：9787113031824

10位ISBN编号：711303182X

出版时间：1999-02

出版时间：中国铁道出版社

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>

<<机械零件课程设计>>

内容概要

内容简介

本书是在《机械零件课程设计》试用教材的基础上，根据全国中专机械原理与机械零件课程组修订的第四轮机械类《机械设计基础》教学大纲编写的。

全书共六章及附表与参考图例。

前六章是课程设计指导，主要介绍课程设计的方法和步骤；机械传动装置的总体设计；传动零件的设计计算；设计及绘制装配图；设计及绘制零件工作图；编写设计说明书与准备答辩。

附表备有常用设计数据和标准；参考图例为典型装配图和零件工作图。

本书可供工科四年制中等专业学校机械类各专业教学使用，也可作为高等职业教育机械类和职工中专机械类各专业教学用书及工程技术人员参考书。

<<机械零件课程设计>>

书籍目录

目录

第一章 概述

第一节 机械零件课程设计的目的和要求

第二节 课程设计的内容和工作量

第三节 课程设计的步骤

第四节 课程设计中应正确对待的几个问题

第二章 机械传动装置的总体设计

第一节 拟定传动方案

第二节 选择电动机

第三节 传动装置的总传动比及其分配

第四节 计算传动装置的运动和动力参数

第三章 传动零件的设计计算

第一节 减速器外传动零件的设计

第二节 减速器内传动零件的设计

第四章 设计及绘制装配图

第一节 装配图设计第一阶段

第二节 装配图设计第二阶段

第三节 装配图设计第三阶段

第四节 完成减速器装配图

第五章 设计及绘制零件工作图

第一节 设计及绘制零件工作图的方法

第二节 轴类零件工作图

第三节 齿轮类零件工作图

第六章 编写设计说明书与准备答辩

第一节 设计说明书的内容

第二节 设计说明书的要求和注意事项

第三节 设计说明书的缮写格式

第四节 准备答辩

附表与参考图例

一、一般标准

二、联接与紧固件

三、公差配合、形位公差与表面粗糙度

四、渐开线圆柱齿轮精度 (GB10095 88)

五、锥齿轮精度 (GB11365 89)

六、蜗杆、蜗轮精度 (GB10089 88)

七、滚动轴承

八、联轴器

九、润滑与密封

十、参考图例

主要参考文献

<<机械零件课程设计>>

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>