

# 《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：9787113003128

10位ISBN编号：7113003125

出版时间：1996-03

出版社：中国铁道出版社

页数：130

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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《机械零件课程设计》

## 内容概要

### 内容简介

本书是按课程设计步骤编写的。以一级减速器为例，说明每一设计步骤的工作内容和进行程序，并附有适量的图例与标准供学生设计时查用。内容包括：概述、选择电动机及运动参数的计算、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、编写设计说明与准备答辩、附表与参考图例。

本书可供工科四年制中等专业学校机械类、机械维修类各专业及职工中专进行机械零件课程设计时使用，也可供工程技术人员参考。

## 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 课程设计的一般过程

第四节 课程设计中应正确对待的几个问题

#### 第二章 选择电动机及运动参数的计算

第一节 选择电动机

第二节 传动比的分配

第三节 运动及动力参数的计算

#### 第三章 传动零件的设计计算

第一节 设计减速器外传动零件时应注意的问题

第二节 设计减速器内传动零件时应注意的问题

#### 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

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 (JB179 83)

五、圆锥齿轮传动公差 (JB180 60)

六、蜗杆传动公差 (JB162 60)

七、联轴器

八、润滑与密封

九、参考图例

# 《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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)