

## <<机械设计与实训>>

### 图书基本信息

书名：<<机械设计与实训>>

13位ISBN编号：9787533147327

10位ISBN编号：7533147324

出版时间：2007-9

出版时间：山东科学技术出版社

作者：杨峻峰

页数：205

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>

## <<机械设计与实训>>

### 内容概要

随着机械设计与制造技术的飞速发展，CAD/CAM技术也日渐成熟，根据高职教育的特点，杨峻峰、戚晓霞主编的《机械设计与实训》在传统的机械设计与制造技术的基础上，融进了先进的设计制造技术。

主要内容包括课程设计指导、设计资料、运用CAD/CAM软件设计减速器。

## &lt;&lt;机械设计与实训&gt;&gt;

## 书籍目录

- 第一篇 课程设计指导
- 第一章 概述
- 第一节 课程设计的目的和内容
- 第二节 课程设计的步骤及要求
- 第二章 传动装置的总体设计
- 第一节 确定传动方案
- 第二节 选择电动机
- 第三节 确定传动装置的总传动比及分配各级传动比
- 第四节 确定传动装置的运动及动力参数
- 第三章 传动零件的设计计算
- 第一节 减速器外部传动零件的设计计算
- 第二节 减速器内部传动零件的设计计算
- 第四章 减速器轴系部件的设计
- 第一节 初步确定轴径
- 第二节 选择联轴器
- 第三节 选择滚动轴承
- 第四节 轴的结构设计
- 第五节 轴的强度校核
- 第六节 滚动轴承的校核计算
- 第七节 键的强度校核计算及轴系部件的结构设计
- 第五章 减速器装配工作图的设计
- 第一节 减速器概述
- 第二节 装配工作图的设计准备
- 第三节 绘制装配底图
- 第四节 减速器箱体结构设计
- 第五节 减速器附件结构设计
- 第六节 装配底图检查
- 第七节 完成装配工作图
- 第六章 减速器零件工作图设计
- 第一节 轴类零件工作图设计
- 第二节 齿轮类零件工作图设计
- 第三节 箱体类零件工作图设计
- 第七章 编写设计计算说明书
- 第一节 设计计算说明书的内容
- 第二节 设计计算说明书的要求
- 第三节 设计计算说明书的书写格式
- 第八章 答辩与总结
- 第一节 答辩准备
- 第二节 设计总结
- 第二篇 设计资料
- 第九章 一般标准及规范
- 第十章 常用工程材料
- 第十一章 螺纹联接
- 第十二章 滚动轴承
- 第十三章 联轴器

## <<机械设计与实训>>

第十四章 润滑与密封

第十五章 电动机

第十六章 公差配合、形位公差及表面粗糙度

第十七章 参考图例

第三篇 运用CAD/CAM软件设计减速器

第十八章 运用PRO/E软件设计减速器

第一节 PRO/E软件简介

第二节 减速器设计步骤和准备工作

第三节 利用PRO/E软件设计的步骤

主要参考文献

<<机械设计与实训>>

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>