

<<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：9787550900370

10位ISBN编号：755090037X

出版时间：2012-5

出版时间：黄河水利出版社

作者：杜新峰，李水莲，高清冉 主编

页数：186

字数：292000

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

本书是全国高等职业教育机电类“十二五”规划教材，是根据机械设计基础课程设计教学的基本要求编写的。

《全国高等职业教育机电类“十二五”规划教材：机械设计基础课程设计》包括机械设计基础课程设计指导书（第一至八章）、机械设计基础课程设计参考图例及设计题目（第九章）、机械设计基础课程设计常用标准和规范（第十至十七章）三篇。

《全国高等职业教育机电类“十二五”规划教材：机械设计基础课程设计》以常用的齿轮、蜗轮减速器为设计对象，介绍了减速器的一般设计方法和设计步骤。

《全国高等职业教育机电类“十二五”规划教材：机械设计基础课程设计》主要供高等职业院校机械类和近机械类各专业师生使用，也可供机械设计、机械制造和维修等工程技术人员阅读参考。

<<机械设计基础课程设计>>

书籍目录

前言

第一篇 机械设计基础课程设计指导书

第一章 概述

第一节 机械设计基础课程设计的目的

第二节 机械设计基础课程设计的内容

第三节 机械设计基础课程设计的步骤和进度

第四节 机械设计基础课程设计的方法和要求

第二章 传动装置的总体设计

第一节 分析或拟订传动装置方案

第二节 电动机的选择

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 常用减速器的形式和参数

第一节 常用减速器的形式及应用特点

第二节 常用减速器的系列化参数及其选择

第四章 传动零件的设计计算

第一节 减速器外部的传动零件设计计算

第二节 减速器内部的传动零件设计计算

第三节 传动零件的设计实例

第五章 减速器的结构设计及其他设计

第一节 减速器各部位结构、尺寸及功用

第二节 减速器箱体结构及其尺寸

第三节 减速器附件的结构及其尺寸

第四节 减速器的润滑与密封

第六章 减速器的装配图技术设计

第一节 减速器的装配图技术设计目的和要求

第二节 装配图设计的第一阶段——设计准备

第三节 装配图设计的第二阶段——草图设计

第四节 装配图设计的第三阶段——装配工作图设计

第七章 零件工作图设计

第一节 轴类零件工作图的设计要点

第二节 齿轮类零件工作图的设计要点

第三节 铸造箱体零件工作图的设计要点

第八章 设计计算说明书

第一节 设计计算说明书的要求

第二节 设计计算说明书的内容

第二篇 机械设计基础课程设计参考图例及设计题目

第九章 减速器装配工作图参考图例

第一节 课程设计题目

第二节 减速器装配图常见错误示例

第三节 装配工作图图例

第三篇 机械设计基础课程设计常用标准和规范

第十章 一般标准和常用数据

第一节 一般标准

第二节 常用数据

<<机械设计基础课程设计>>

第十一章 机械工程材料

第一节 黑色金属材料

第二节 有色金属材料

第十二章 公差与配合

第一节 极限与配合

第二节 几何公差

第十三章 常用标准件

第一节 螺纹零件和螺纹连接

第二节 销连接

第十四章 润滑与密封

第一节 常用润滑剂

第二节 润滑装置

第三节 密封件

第十五章 滚动轴承

第一节 常见滚动轴承

第二节 滚动轴承的配合及游隙

第十六章 联轴器

第一节 联轴器轴孔和键槽

第二节 常用联轴器

第十七章 电动机

第一节 Y系列 (IP44) 电动机的技术数据

第二节 Y系列三相异步电动机的外形及安装尺寸

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>