

<<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：9787030172778

10位ISBN编号：7030172779

出版时间：2009-12

出版时间：科学出版社发行部

作者：孙德志

页数：216

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

《中国科学院机械工程系列规划教材：机械设计基础课程设计》根据2005年教育部高等学校教学指导委员会审定经教育部批准的高等工业学校《机械设计基础课程教学基本要求》中关于课程设计的基本要求编写。

全书分5部分。

主要内容为：设计指导书、电子图板绘图、设计资料、参考图例和参考算例、设计题目。

## &lt;&lt;机械设计基础课程设计&gt;&gt;

## 书籍目录

序前言第一篇 机械设计基础课程设计指导书第1章 概述1.1 机械设计基础课程设计的目的1.2 机械设计基础课程设计的内容和分量1.3 课程设计的步雾和进度1.4 机械设计基础课程设计的方法和要求第2章 传动装置的总体设计2.1 确定传动方案2.2 减速器类型简介2.3 选择电动机2.4 传动比的分配2.5 传动装置的运动和动力参数计算第3章 传动零件的设计计算3.1 减速器以外的传动零件设计3.2 减速器内的传动零件设计第4章 减速器的构造4.1 齿轮、轴及轴承组合4.2 箱体4.3 减速器的附件第5章 减速器装配草图设计5.1 初绘减速器装配草图5.2 轴的强度、轴承寿命和键联接强度的校核计算5.3 完成减速器装配草图设计5.4 单级圆锥齿轮减速器装配草图设计的特点和绘图步骤5.5 蜗杆减速器装配草图设计的特点与绘图步骤第6章 减速器装配工作图设计6.1 按国家机械制图标准规定画法绘制各视图6.2 标注尺寸6.3 减速器装配工作图的改错练习6.4 零件序号、标题栏和明细表6.5 减速器的技术特性6.6 编写技术条件6.7 检查装配工作图第7章 零件工作图设计7.1 零件工作图的设计要求7.2 轴零件工作图设计7.3 齿轮零件工作图设计第8章 编写设计计算说明书8.1 设计计算说明书的内容与要求8.2 设计计算说明书的编写大纲第9章 课程设计的总结与答辩9.1 总结的目的9.2 答辩形式9.3 答辩题签第二篇 设计资料第10章 机械制图10.1 一般规定10.2 常用零件的规定画法第11章 常用资料与一般规范第12章 联接12.1 螺纹联接12.2 平键和销联接第13章 滚动轴承第14章 联轴器第15章 润滑与密封15.1 润滑剂15.2 油杯15.3 密封装置第16章 减速器附件16.1 检查孔及检查孔盖16.2 通气器16.3 轴承盖16.4 螺塞及油封垫16.5 油面指示装置16.6 挡油盘16.7 启箱螺钉16.8 起吊装置第17章 公差配合与表面粗糙度17.1 公差名词与代号说明17.2 标准公差值轴和孔的极限偏差值17.3 表面形状公差及位置公差17.4 表面粗糙度及其标注方法17.5 渐开线圆柱齿轮公差17.6 锥齿轮精度17.7 圆柱蜗杆、蜗轮精度第18章 电动机第19章 常用传动零件的结构19.1 圆柱齿轮的结构19.2 圆锥齿轮的结构19.3 蜗轮蜗杆的结构19.4 V带轮的结构19.5 链轮的结构第三篇 参考图例第20章 减速器装配图20.1 单级圆柱齿轮减速器(I) 20.2 单级圆柱齿轮减速器( ) 20.3 单级圆锥齿轮减速器20.4 蜗杆减速器(蜗杆下置) 第21章 零件工作图21.1 轴21.2 圆柱齿轮21.3 锥齿轮轴21.4 锥齿轮21.5 蜗杆21.6 蜗轮21.7 轮芯21.8 轮缘第四篇 课程设计题目第22章 课程设计题目第五篇 电子图板绘图第23章 电子图板绘图23.1 概述23.2 电子图板CAXA绘图基础23.3 电子图板绘图示例参考文献

<<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>