

<<机械设计课程设计>>

图书基本信息

书名：<<机械设计课程设计>>

13位ISBN编号：9787502633752

10位ISBN编号：7502633758

出版时间：2011-01-01

出版时间：中国计量出版社

作者：于晓文

页数：186

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>

<<机械设计课程设计>>

内容概要

《机械设计课程设计》是根据高等工科院校机械设计课程教学的基本要求，并结合多所院校的教学实际编写而成的。

《机械设计课程设计》共分两篇：第一篇为课程设计指导书部分，重点以二级圆柱齿轮减速器为例，按课程设计进程和需要，编写了机械设计课程设计指导书、常用设计资料及参考图例三部分；第二篇为计算机绘图部分，用CAXA电子图板指导绘图。

《机械设计课程设计》可作为高等院校工科机械类相关专业的机械设计课程设计教材，也可作为相关专业教师和工程技术人员的参考用书。

<<机械设计课程设计>>

书籍目录

第一篇 机械设计课程设计指导书第一章 概述一、机械设计课程设计的目的二、机械设计课程设计的内容三、机械设计课程设计的步骤和进度四、机械设计课程设计的方法和要求第二章 传动装置的总体设计一、确定传动方案二、减速器类型简介三、选择电动机第三章 传动零件的设计计算一、减速器以外的传动零件设计计算二、减速器内的传动零件设计计算第四章 减速器的构造一、齿轮、轴及轴承组合二、箱体三、减速器的附件第五章 减速器装配草图设计一、初绘减速器装配草图二、轴、轴承及键的强度校核计算三、完成减速器装配草图设计第六章 零件工作图设计一、零件工作图的设计要求二、轴零件工作图设计三、齿轮零件工作图设计四、箱体零件工作图设计第七章 装配工作图设计一、绘制装配工作图各视图二、标注尺寸三、零件序号、标题栏和明细表四、减速器的技术特性五、编写技术条件六、检查装配工作图七、装配图审图提纲及审图要求第八章 编写设计计算说明书一、设计计算说明书的内容与要求二、设计计算说明书的编写大纲三、设计计算说明书的书写示例第九章 课程设计的总结、答辩与成绩评定第十章 设计资料一、机械制图二、常用资料与一般标准、规范三、机械设计中的常用材料四、螺纹及螺纹联接五、键、花键和销联接六、滚动轴承七、联轴器和离合器八、极限与配合、形状与位置公差和表面粗糙度第十一章 参考图例第二篇 CAXA电子图板绘图第十二章 CAXA电子图板绘图的基础知识一、CAXA电子图板的用户界面二、基本操作三、视图控制第十三章 齿轮轴零件图一、绘图准备二、绘图要点及步骤三、齿轮轴零件图标注第十四章 减速器装配图一、绘图准备二、绘图要点及步骤三、减速器装配图尺寸标注四、编写减速器装配图零件序号、填写明细表和填写标题栏附录CAXA电子图板命令及说明列表参考文献

<<机械设计课程设计>>

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>