第一图书网, tushu007.com

<<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：9787111047070

10位ISBN编号：7111047079

出版时间：2003-4

出版时间：机械工业出版社

作者：孙宝钧

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

内容概要

《机械设计课程设计》以常见的基本类型通用减速器为例，系统地介绍了机械传动装置的设计内容、步骤和方法，汇编了典型参考图例，收集了课程设计常用的标准和规范。
本书采用最新国家标准，涉及内容全面，结构安排合理，设计步骤清晰，符合学生设计中的思维过程，适应成人高校特点。
本书共十八章，包括两大部分，前九章为机械设计课程设计的指导部分，后九章为课程设计常用的标准、规范及参考图例。

<<机械设计课程设计>>

书籍目录

序言前言第一章 概述第一节 课程设计的目的第二节 课程设计的内容和步骤第三节 机械设计课程设计任务书第四节 课程设计应注意的问题第二章 传动装置的总体设计第一节 减速器的主要型式、特点及应用第二节 初步确定减速器结构和零部件类型第三节 拟定传动方案第四节 电动机的选择第五节 确定传动装置的总传动比和分配各级传动比第六节 传动装置的运动参数和动力参数的计算第三章 传动零件的设计第一节 箱外传动件的设计要点第二节 箱内传动件的设计要点第三节 轴径初选第四章 轴系部件设计第一节 轴承类型的选择第二节 轴的结构设计及轴、轴承、键的强度校核第三节 滚动轴承的组合设计第四节 齿轮结构设计第五章 减速器的结构第一节 标准减速器简介第二节 通用减速器的结构第三节 减速器箱体的结构设计第四节 减速器附件设计第六章 减速器的润滑及密封第一节 减速器的润滑第二节 减速器的密封第七章 减速器的装配图设计第一节 装配图的设计和绘制第二节 装配图总成设计的完成第八章 零件工作图绘制第一节 概述第二节 轴类零件第三节 齿轮类零件第四节 箱体第九章 编制设计计算说明书及准备答辩第一节 设计计算说明书的内容、要求第二节 准备答辩第十章 参考图例一、典型减速器图例二、零件工作图参考图例第十一章 一般设计资料一、常用数据二、课程设计常用的一般性资料第十二章 常用材料第十三章 常用紧固件和联接件一、螺栓、螺钉、螺柱二、螺母、垫圈、挡圈三、螺纹零件的结构要素四、键联接和销联接第十四章 滚动轴承一、常用滚动轴承二、滚动轴承的配合第十五章 润滑和密封的标准和规范一、润滑剂二、油杯三、标准密封件第十六章 联轴器第十七章 公差与配合一、公差配合二、形状和位置公差三、表面粗糙度四、渐开线圆柱齿轮精度（GB10095-88）五、蜗杆传动精度第十八章 电动机主要参考文献

编辑推荐

其它版本请见：《机械设计课程设计》

第一图书网, tushu007.com

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