

《机械设计课程设计指导书》

图书基本信息

书名：《机械设计课程设计指导书》

13位ISBN编号：9787111343660

10位ISBN编号：7111343662

出版时间：2011-7

出版社：机械工业出版社

作者：石向东 编

页数：135

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《机械设计课程设计指导书》

内容概要

《机械设计课程设计指导书》的特色是结合高职院校学生的认知能力和素质基础，从课程设计的实用角度出发，引入了计算机辅助设计。介绍利用《机械设计课程设计指导书》光盘中设计软件进行齿轮减速器设计的设计内容、操作步骤及设计结果。

全书共分8章，主要包括机械设计课程设计概论、机械传动装置的总体设计、传动零件的设计计算、减速器的结构、减速器装配图的设计、零件工作图的设计和绘制、计算机辅助设计、编写设计计算说明书和准备答辩与附录。全书采用了最新国家标准。

《机械设计课程设计指导书》可供高职高专院校机械类、机电类、近机类专业学生课程设计使用，也可供其他院校的有关专业及工程技术人员参考。

《机械设计课程设计指导书》

书籍目录

前言第1章 机械设计课程设计概论1.1 课程设计的目的1.2 课程设计的题目1.3 课程设计的内容1.4 课程设计的步骤1.5 课程设计中应注意的问题第2章 机械传动装置的总体设计2.1 确定传动方案2.2 原动机的选择2.3 传动装置总传动比的计算及分配2.4 传动装置的运动参数和动力参数第3章 传动零件的设计计算3.1 减速器外部零件的设计3.2 减速器内部零件的设计第4章 减速器的结构4.1 减速器简介4.2 减速器箱体设计4.3 减速器附件的设计4.4 减速器的润滑和密封第5章 减速器装配图的设计5.1 装配草图设计的准备阶段5.2 装配图的设计与绘制步骤5.3 完成减速器装配图第6章 零件工作图的设计和绘制6.1 轴类零件工作图的设计和绘制6.2 齿轮类零件工作图的设计和绘制6.3 箱体类零件工作图的设计和绘制第7章 计算机辅助设计7.1 辅助设计软件说明及安装7.2 制图环境设定7.3 传动类零件设计及绘图7.4 轴系零件设计及绘图7.5 减速器基本附件7.6 图样标注7.7 数据查询和机械设计相关知识第8章 编写设计计算说明书和准备答辩8.1 设计计算说明书的内容8.2 编写设计计算说明书的要求和注意事项8.3 答辩准备及答辩8.4 答辩参考题附录附录A 机械传动和摩擦副的效率概略值附录B 各种传动的传动比推荐范围附录C 六角头螺栓C级、六角头螺栓全螺纹C级附录D 六角螺母附录E 圆螺母附录F 平垫圈附录G 标准弹簧垫圈附录H 轴端挡圈附录I 凸缘联轴器附录J 弹性套柱销联轴器附录K 深沟球轴承附录L 圆锥滚子轴承附录M Y系列（IP44）三相异步电动机附录N Y系列电动机安装形式代号附录O Y系列（IP44）三相异步电动机B3安装尺寸及外形尺寸附录P 毡圈油封形式和尺寸附录Q 旋转轴唇形密封圈基本尺寸附录R J型无骨架橡胶油封参考文献

《机械设计课程设计指导书》

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:www.tushu000.com