

<<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：9787111226307

10位ISBN编号：7111226305

出版时间：2008-1

出版时间：机械工业

作者：柴鹏飞

页数：128

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>

## <<机械设计课程设计指导书>>

### 内容概要

本书结合学生的认知能力和素质基础，从课程设计的实用角度出发，按课程设计的总体思路和顺序讲解，循序渐进、由浅入深，以单级圆柱齿轮减速器为例，详细讲解了课程设计中的各个设计环节，并同时讲解了二级圆柱齿轮减速器的设计。

本书的特色是：第一次明确提出将课程计划分为八开纸非标准图设计、坐标纸图设计、正式装配图设计三个阶段，避免了学生无从下手的现象；以易用够用为宗旨，设计思路脉络清晰、过程讲解具体实用、选用资料翔实简明；所用标准全部为最新标准；按课程设计的顺序编写，适用性强，书后附有计算说明书示例。

本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，也可供其他院校有关专业的师生及工程技术人员参考。

## &lt;&lt;机械设计课程设计指导书&gt;&gt;

## 书籍目录

序前言第一章 概论 第一节 机械设计课程设计的目的 第二节 课程设计的题目和内容 第三节 课程设计的一般步骤 第四节 减速器设计流程图 第五节 课程设计中应注意的问题第二章 机械传动装置的总体设计 第一节 确定传动方案 第二节 选择电动机 第三节 传动装置总传动比的计算及分配 第四节 传动装置的运动参数和动力参数的计算第三章 传动零件设计计算 第一节 减速器外部传动零件的设计计算 第二节 减速器内部传动零件的设计计算第四章 减速器结构介绍 第一节 减速器的主要形式、特点及应用 第二节 减速器的构造第五章 圆柱齿轮减速器设计 第一节 减速器装配图设计概述 第二节 装配图草图设计第一阶段 第三节 装配图草图设计第二阶段 第四节 减速器正式装配图设计第六章 零件工作图设计 第一节 零件工作图的要求 第二节 轴类零件工作图的设计和绘制 第三节 齿轮类零件工作图的设计和绘制 第四节 箱体类零件工作图的设计和绘制第七章 编写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 第二节 编写设计计算说明书的要求和注意事项 第三节 准备答辩 第四节 答辩思考题附录 附录一 深沟球轴承 附录二 角接触球轴承 附录三 圆锥滚子轴承 附录四 圆柱滚子轴承 附录五 弹性套柱销联轴器 附录六 六角头螺栓 附录七 六角螺母 附录八 轴端挡圈 附录九 普通螺纹的内、外螺纹预留长度、钻孔预留长度、螺栓突出螺母的末端长度 附录十 圆螺母 附录十一 圆螺母用止动垫圈 附录十二 平垫圈 附录十三 标准型弹簧垫圈 附录十四 轴用弹性挡圈 A型 附录十五 配合表面的倒圆和倒角 附录十六 回转面和端面砂轮越程槽 附录十七 圆形零件自由表面过渡圆角半径和静配合连接轴用倒角 附录十八 螺纹的收尾、肩距、退刀槽、倒角 附录十九 设计计算说明书示例参考文献

<<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:<http://www.tushu007.com>