

图书基本信息

书名：<<21世纪高等教育规划教材·机械设计机械设计基础课程设计>>

13位ISBN编号：9787811042931

10位ISBN编号：7811042932

出版时间：西南交通大学出版社

作者：强建国，等编

页数：345

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

《21世纪高等教育规划教材：机械设计机械设计基础课程设计》包括三个部分：课程设计指导；简化画法、减速器零部件结构及参考图例；课程设计常用标准及规范。书中所用资料尽量采用了最新的国家标准，并给出了大量图例和设计示例，另外还对课程设计中经常出现的错误进行了深入分析。

《21世纪高等教育规划教材：机械设计机械设计基础课程设计》适合于机械类和近机械类专业的本科生课程设计使用，也可作为学生毕业设计辅助教材。

书籍目录

第一部分 课程设计指导第1章 课程设计概述1.1 课程设计的目的和内容1.2 课程设计的方法和步骤
第2章 机械传动装置的总体方案和传动件设计2.1 传动力案设计2.2 选择电动机2.3 计算总传动比和分配传动比2.4 计算传动装置运动和动力参数2.5 设计计算传动零件和初步选择轴系零部件2.6 带式运输机的方案设计及传动零件设计举例第3章 减速器的结构与润滑3.1 箱体结构3.2 减速器箱体的密封、润滑和散热3.3 减速器附件的结构设计第4章 减速器装配图设计4.1 概述4.2 装配图设计准备4.3 减速器装配草图设计4.4 轴及轴承设计举例4.5 完善装配草图4.6 减速器装配草图的检查和修改4.7 完成减速器装配图第5章 零件工作图设计5.1 轴类零件工作图设计5.2 齿轮类零件工作图设计5.3 箱体零件工作图设计第6章 设计中常见错误示例分析6.1 不符合机械制图规定的典型错误6.2 铸造工艺性不良的设计6.3 机械加工工艺性不良的设计6.4 装配工艺性不良的设计6.5 润滑和密封不恰当的设计6.6 结构不合理的设计6.7 防松结构错误6.8 零件图上的标注错误6.9 设计错误综合示例6.10 课程设计常见错误汇总第7章 编写设计说明书、设计总结及答辩7.1 编写设计说明书7.2 答辩准备和总结第二部分 简化画法、减速器零部件结构及参考图例第8章 常用规定画法、标注法和简化画法8.1 常用机构运动简图符号8.2 有关规定画法和标注法8.3 简化画法第9章 减速器零、部件结构及其尺寸9.1 传动零件的结构及其尺寸普通V带带轮圆柱齿轮直齿圆锥齿轮……第10章 参考图例第三部分 课程设计常用标准及规范第11章 常用数据和标准第12章 常用工程材料第13章 螺纹紧固件第14章 键连接和销连接第15章 滚动轴承第16章 润滑与密封第17章 联轴器第18章 公差配合、形位公差和表面粗糙度第19章 齿轮及蜗杆、蜗轮的精度第20章 电动机附录1附录2附录3附录4参考文献

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>