

<<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：9787562424604

10位ISBN编号：7562424608

出版时间：2001-12

出版时间：重庆大学出版社

作者：周元康 主编

页数：224

字数：396000

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

本书第2版是根据读者对第1版使用后的意见和建议进行修订的,为了使学生在有限的课程设计时间内能够得到相关基本知识的综合运用和基本技能的训练,删去了与这一要求不符的部分内容。

本版以常用的齿轮、蜗轮减速器为设计对象,介绍了减速器的一般设计方法和设计步骤,汇集了机械设计课程设计所需的基本内容和资料。

书末附有课程设计题目、思考题、示例及若干参考图,以便学生参照而迅速投入实质性的设计工作中。

使用本书并配以各种机械设计教材即能完成课程设计任务。

本书内容简明扼要,资料查阅方便。

主要供高等工科院校师生进行机械设计课程设计、设计指导及完成习题使用;也可供其他人员参考。

<<机械设计课程设计>>

书籍目录

第1章 总论 1.1 机械设计课程设计的目的 1.2 机械设计课程设计的内容 1.3 机械设计课程设计的一般步骤
第2章 机械传动装置总体设计 2.1 分析、拟定传动方案 2.2 电动机的选择 2.3 传动装置的总传动比和传动比的分配 2.4 传动装置运动、动力参数的计算
第3章 传动零件设计 3.1 带传动设计 3.2 滚子链传动设计 3.3 齿轮传动设计 3.4 蜗杆传动
第4章 轴的结构设计 4.1 轴的结构设计应考虑的问题 4.2 轴的各段直径和长度的确定 4.3 公差配合、形位公差及表面粗糙度
第5章 滚动轴承组合设计 5.1 滚动轴承组合设计中应考虑的内容 5.2 滚动轴承部件的常见结构示例 5.3 常用的滚动轴承
第6章 键和联轴器的选择 6.1 键的选择及强度校核 6.2 联轴器的选择
第7章 减速器的箱体、润滑、密封及附件 7.1 箱体的结构及尺寸 7.2 减速器的润滑 7.3 减速器的密封 7.4 减速器的附件 7.5 螺纹、螺纹联接件及紧固件
第8章 减速器装配图设计及设计说明书编写 8.1 装配图设计概述 8.2 装配图的设计与绘制步骤 8.3 编写设计说明书 8.4 减速器装配图示例及装配图设计常见错误示例
第9章 零件工作图的设计与绘制 9.1 轴工作图的设计与绘制 9.2 齿轮工作图的设计与绘制 9.3 蜗杆、蜗轮工作图的设计与绘制 9.4 箱体工作图的设计与绘制
附录 附录 课程设计题目附录 设计思考题附录 设计计算示例参考文献

<<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>