

<<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：9787562430650

10位ISBN编号：7562430659

出版时间：2004-7-1

出版时间：重庆大学出版社

作者：韩莉

页数：160

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

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材·高职高专机械系列教材：机械设计课程设计（修订版）》是根据教育部制定的《高职高专教育机械设计课程教学基本要求》中关于课程设计的要求编写的，是机械设计基础课程的配套教材。

是机械类和近机类高职高专系列教材之一。

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材·高职高专机械系列教材：机械设计课程设计（修订版）》的内容可以分为三部分：第一部分内容为课程设计指导书；第二部分内容为参考图例，其中包括部分设计题目供教师参考；第三部分内容为设计参考资料，其中包括机械制图、材料、一般标准、螺纹及螺纹连接、轴系零件的紧固件、常用的滚动轴承、润滑和密封、联轴器、公差与配合、电动机等。

它是将机械设计指导书、机械零件手册、机械零件课程设计图册、国标等资料汇集一体的机械设计课程设计的教材。

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材·高职高专机械系列教材：机械设计课程设计（修订版）》不仅可作为高职高专工科机械类和近机类各专业机械设计基础课程设计的教材，也可作为机械类电视大学、职工大学、业余大学、函授大学以及中等专科学校的教材或用于教学参考书，同时可供机械设计技术人员阅读参考。

## &lt;&lt;机械设计课程设计&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 总论 1.1 课程设计的目的 1.2 课程设计的内容 1.3 课程设计的一般步骤 1.4 课程设计中应注意的事项

第2章 传动装置的总体设计 2.1 分析或拟定传动装置方案 2.2 电动机的选择 2.3 传动装置的总传动比及其分配 2.4 计算传动装置的运动和动力参数

第3章 常用减速器的型式和参数 3.1 常用减速器的型式及应用特点 3.2 常用减速器的系列化参数及其选择

第4章 传动零件的设计计算 4.1 减速器以外传动零件的设计要点 4.2 减速器以内传动零件的设计要点

第5章 滚动轴承的组件设计 5.1 滚动轴承组件设计的内容 5.2 滚动轴承的选择 5.3 滚动轴承组件的结构设计 5.4 减速器中常用的滚动轴承装置

第6章 减速器的结构设计及其他 6.1 减速器各部位结构尺寸及功用 6.2 减速器箱体结构 6.3 减速器附件的结构设计 6.4 减速器的润滑与密封

第7章 减速器的装配图技术设计 7.1 减速器的装配图技术设计目的和要求 7.2 装配图设计的第一阶段——设计准备 7.3 装配图设计的第二阶段——草图设计 7.4 装配图设计的第三阶段——装配工作图设计

第8章 零件工作图设计 8.1 轴类零件工作图的设计要点 8.2 齿轮类零件工作图的设计要点 8.3 铸造箱体零件工作图设计要点

第9章 设计计算说明书 9.1 设计计算说明书的要求 9.2 设计计算说明书的内容 9.3 设计计算说明书的书写示例

附录 附录1 设计题目 附录2 减速器装配图常见错误示例 附录3 常见的减速器装配图示例

附表 附表1 材料 附表1.1 钢的常用热处理方法及应用 附表1.2 普通碳素结构钢 附表1.3 优质碳素结构钢 附表1.4 合金结构钢 附表1.5 灰铸铁

附表2 常用数据和一般标准 附表2.1 常用材料的弹性模量及泊松比 附表2.2 机械传动和轴承效率概略值 附表2.3 图纸幅面和图框格式 附表2.4 图样比例 附表2.5 零件倒圆和倒角的推荐值 附表2.6 回转面及端面砂轮越程槽 附表2.7 铸件最小壁厚

附表3 螺纹及螺纹连接件 附表3.1 普通螺纹 附表3.2 六角头螺栓-A和B级 附表3.3 六角头螺栓-C级 附表3.4 I型六角螺母 附表3.5 吊环螺钉 附表3.6 平垫圈 附表3.7 标准型弹簧垫圈 附表3.8 紧固件通孔及沉头座孔尺寸……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>