

<<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：9787811334845

10位ISBN编号：7811334844

出版时间：2009-7

出版时间：哈尔滨工程大学出版社

作者：杨恩霞，刘贺平 主编

页数：207

字数：325000

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

本书是根据高等工院校“机械设计课程教学基本要求”及“机械设计基础课程教学基本要求”编写

。全书共分三编。

第一编为机械设计课程设计指导，以常见的减速器为例，系统地介绍了机械传动装置的设计内容、步骤和方法以及设计中应注意的问题。

第二编为机械设计课程设计常用标准和规范，系统、全面地介绍了机械设计的有关标准、规范等资料

。第三编为设计题目和参考图例，给出了机械设计课程设计题目，各类减速器装配图、零件图的参考图例。

本书可作为高等院校机械类、近机械类和非机械类等相关专业机械设计课程设计的教材，也可作为其他本、专科院校机械设计课程设计的教材，还可供从事机械设计的工程技术人员参考使用。

<<机械设计课程设计>>

书籍目录

第一编 机械设计课程设计指导 第1章 概述 1.1 课程设计的目的 1.2 课程设计的内容 1.3 课程设计的方法和步骤 1.4 课程设计中应注意的问题 第2章 传动装置的总体设计 2.1 分析和确定传动方案 2.2 电动机的选择 2.3 确定传动装置总传动比和分配各级传动比 2.4 传动装置运动和动力参数的计算 思考题 第3章 传动零件设计 3.1 减速器外传动零件的设计 3.2 减速器内部传动零件的设计 思考题 第4章 减速器装配草图的设计 4.1 装配草图绘制前的准备工作 4.2 装配草图设计的第一阶段 4.3 装配草图设计的第二阶段 4.4 完成减速器草图 思考题 第5章 减速器装配图的设计 5.1 绘制装配图 5.2 尺寸标注 5.3 编写零件序号、标题栏和明细表 5.4 编制技术特性表 5.5 编写技术要求 5.6 检查装配图 思考题 第6章 零件工作图的设计 6.1 零件工作图的要求 6.2 典型零件的工作图 思考题 第7章 编写设计计算说明书及准备答辩 7.1 设计计算说明书的内容 7.2 编写设计计算说明书的要求和注意事项 7.3 设计计算说明书的格式示例 7.4 答辩前的准备

第二编 机械设计常用标准和规范 第8章 常用数据及一般标准与规范 8.1 常用数据 8.2 一般标准 8.3 一般规范 8.4 铸件设计 第9章 机械设计中常用材料 9.1 黑色金属 9.2 其他材料 第10章 连接 10.1 螺纹连接 10.2 键连接 10.3 销连接 第11章 滚动轴承 11.1 深沟球轴承 11.2 角接触球轴承 11.3 圆锥滚子轴承 11.4 滚动轴承的配合与公差 第12章 联轴器 12.1 联轴器性能、轴孔形式与配合 12.2 常用联轴器的标准 第13章 润滑装置、密封件和减速器附件 13.1 润滑装置 13.2 密封件 13.3 减速器附件 第14章 电动机 14.1 常用电动机的特点、用途及安装形式 14.2 常用电动机的技术参数 第15章 公差配合与表面粗糙度 15.1 极限与配合 15.2 表面粗糙度

第三编 课程设计题目及参考图例 第16章 课程设计题目 16.1 一级减速器的设计(1) 16.2 一级减速器的设计(2) 16.3 二级减速器的设计(1) 16.4 二级减速器的设计(2) 16.5 二级减速器的设计(3) 16.6 二级减速器的设计(4) 第17章 课程设计参考图例

<<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>