

<<机械基础综合课程设计>>

图书基本信息

书名：<<机械基础综合课程设计>>

13位ISBN编号：9787564000936

10位ISBN编号：7564000937

出版时间：2004-6

出版时间：北京理工大学出版社

作者：孙凌嘉

页数：452

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>

<<机械基础综合课程设计>>

内容概要

本书是配合机械原理、机械设计的综合课程设计及机械设计基础课程设计而编写的。

全书共分两篇：第一篇为设计方法与内容，包括绪论、机械运动与机械选型、机构系统及其运动方案设计、机械结构设计、结构设计实例——减速器的设计、编写设计说明书和准备答辩、设计题目等七章；第二篇为机械设计常用标准和规范，包括常用资料和一般标准、材料、螺纹和紧固件、键连接及销连接、公差、配合、表面粗糙度及传动精度、滚动轴承、润滑与密封、带传动和等链传动、联轴器与离合器、电动机等十一章。

本书适用于高等学校机械类和近机械类专业，既可供综合课程设计使用，也可供单独进行的机械原理、机械设计及机械设计基础课程的课程设计使用，还可作为毕业设计和有关人员的参考用书。

<<机械基础综合课程设计>>

书籍目录

第一篇 设计方法与内容 第一章 绪论 第一节 机械基础综合课程设计概述 第二节 机械设计方法综述 第三节 机械基础综合课程设计的地位和作用 第四节 机械基础综合课程设计的内容与要求 第二章 机械运动与机构选型 第一节 概述 第二节 基本机构及其运动形态 第三节 机械运动与机械选型 第三章 机构系统及其运动方案的设计 第一节 机械系统的组成 第二节 机械系统设计的构思 第三节 机构系统的设计方法 第四节 机构系统的运动协调设计 第五节 机械系统运动方案的设计 第六节 机构系统运动方案的评估 第四章 机械结构设计 第一节 运动副的结构设计 第二节 活动构件的结构设计 第三节 机架的结构设计 第四节 机构系统向结构实体转化的设计实例 第五章 结构设计实例 - - 减速器的设计 第一节 传动装置总体设计 第二节 传动零件的设计计算及联轴器的选择 第三节 减速器的构造 第四节 减速器装配草图设计 第五节 减速器装配图的设计与绘制 第六节 零件工作图的设计与绘制 第六章 编写设计说明书和准备答辩 第一节 编写设计说明书 第二节 设计答辩 第七章 设计题目 第二篇 机械设计常用标准和规范 第八章 常用资料和一般标准 第一节 标准代号 第二节 常用资料 第三节 机械制图 第四节 一般标准 第九章 材料 第一节 黑色金属材料 第二节 型钢及型材 第三节 有色金属材料 第四节 非金属材料 第十章 螺纹和紧固件 第一节 螺纹 第二节 螺栓 第三节 螺钉 第四节 螺母 第五节 垫圈、挡圈 第六节 螺纹连接的要素 第十一章 键连接及销连接 第一节 键连接 第二节 销连接 第十二章 公差配合 表面粗糙度及传动精度 第一节 公差配合 第二节 形状和位置公差 第三节 表面粗糙度 第四节 圆柱齿轮精度 第五节 锥齿轮精度 第六节 蜗杆、蜗轮精度 第十三章 滚动轴承 第一节 滚动轴承的类型 第二节 滚动轴承的配合与游隙 第三节 常用滚动轴承尺寸及性能 第四节 轴承盖和套杯 第十四章 滑动轴承 第一节 轴承座 第二节 轴套和润滑槽 第十五章 润滑与密封 第一节 润滑剂 第二节 润滑装置 第三节 密封 第十六章 带传动和链传动 第一节 带传动 第二节 链传动 第十七章 联轴器和离合器 第一节 联轴器 第二节 离合器 第十八章 电动机参考文献

<<机械基础综合课程设计>>

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>