

<<机械设计基础课程设计>>

图书基本信息

书名：<<机械设计基础课程设计>>

13位ISBN编号：9787308038942

10位ISBN编号：7308038947

出版时间：2004-12

出版时间：浙江大学出版社

作者：刘春林 编

页数：211

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>

<<机械设计基础课程设计>>

内容概要

本书分为三篇。

第一篇为课程设计指导，包括绪论、传动装置的总体设计、传动零件的设计、装配图的设计、零件工作图的设计、编写设计计算说明书及答辩准备；第二篇为课程设计题目及参考图例；第三篇为常用标准和规范，包括一般标准、圆柱齿轮、锥齿轮和圆柱蜗杆、蜗轮精度、滚动轴承、润滑与密封、联轴器、电动机，可供选用。

本书可作为《机械设计》和《机械设计基础》的配套教材，满足机械设计课程和机械设计基础课程的教学要求，也可供机械类学生毕业设计及有关工程技术人员参考。

<<机械设计基础课程设计>>

书籍目录

第1篇 机械设计基础课程设计指导	第1章 绪论	1.1 机械设计基础课程设计的目的	1.2
机械设计基础课程设计的内容	1.3 机械设计基础课程设计的步骤	1.4 机械设计课程设计中应注意的事项	
第2章 机械传动装置的总体设计	2.1 拟定传动方案	2.2 减速器的类型、特点及应用	
2.3 选择电动机	2.3.1 电动机类型和结构形式的选择	2.3.2 电动机容量的确定	
2.3.3 电动机转速的选择	2.4 计算传动装置的总传动比及分配各级传动比	2.5 计算传动装置的运动和动力参数	
2.6 传动装置总体设计的分析与计算示例	第3章 传动零件的设计		
3.1 传动件设计概述	3.1.1 减速器箱体外传动零件设计的注意事项	3.1.2 减速器箱体内传动零件设计的注意事项	
3.2 带轮、链轮、齿轮、蜗杆及蜗轮的结构	3.2.1 V带轮的结构	3.2.2 齿轮的结构	
3.2.3 蜗杆和蜗轮的结构	第4章 机械结构、润滑的合理设计		
4.1 机械结构设计概述	4.2 减速器的结构	4.2.1 轴及其支承的结构	4.2.2 减速器的润滑和密封
4.2.3 减速器箱体的结构	4.2.4 减速器附件的结构	第5章 机械装配图的设计和绘制	
5.1 机械装配图的设计概述	5.2 装配草图的设计和绘制	1.2.1 装配草图设计的基本任务和准备工作	
1.2.2 直齿圆柱齿轮减速器装配草图的设计和绘制	1.2.3 其他减速器装配草图的设计和绘制	1.3 装配工作图的绘制和总成设计	
1.3.1 按机械制图标准绘制结构视图	1.3.2 标注主要尺寸和配合	1.3.3 标出技术特性和技术要求	1.3.4 编制零件序号、明细表和标题栏
第6章 零件工作图的设计和绘制	6.1 零件工作图设计概述		
6.2 轴类零件工作图的设计和绘制	6.2.1 视图	6.2.2 标注尺寸	6.2.3 标注表面粗糙度
6.2.4 标注尺寸公差和形位公差	6.2.5 撰写技术要求	6.2.6 轴零件工作图示例	
6.3 齿轮类零件工作图的设计和绘制	6.3.1 圆柱齿轮工作图的视图	6.3.2 标注尺寸	
6.3.3 标注表面粗糙度	6.3.4 标注形位公差	6.3.5 啮合特性表	6.3.6 撰写技术要求
6.3.7 齿轮工作图示例	6.4 箱体零件工作图的设计和绘制	6.4.1 视图	
.....第2篇 机械设计基础课程设计题目及参考图例	第8章 机械设计基础课程设计题目	第9章 机械设计基础课程设计参考图例	第3篇 机械设计基础课程设计常用标准和规范
第10章 一般标准	第11章 渐开线圆柱齿轮、锥齿轮和圆柱蜗杆、蜗轮精度	第12章 滚动轴承	第13章 润滑与密封
第14章 联轴器	第15章 电动机参考文献		

<<机械设计基础课程设计>>

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>