

<<机械设计学基础（下）>>

图书基本信息

书名：<<机械设计学基础（下）>>

13位ISBN编号：9787111147404

10位ISBN编号：7111147405

出版时间：2004-1

出版时间：机械工业

作者：孙建东 编

页数：360

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>

<<机械设计学基础（下）>>

内容概要

《机械设计学基础（下册）》是高等职业教育机电类专业用书，是北京市教育委员会精品教材立项项目。

本教材分为上下两册。

上册包括2篇，第1篇为“机械工程材料基础”；第2篇为“机械工程力学”。

下册包括1篇，第3篇为“机械设计基础”。

本书是下册，主要包括：机械设计概论；机械零件的尺寸公差、形位公差和粗糙度等基本知识；常用机构的工作原理；常用机构的运动分析和受力分析；常用机构的设计方法；机械设计理论基础；典型机构零件的设计和现代设计方法简介等。

<<机械设计学基础(下)>>

书籍目录

前言第3篇 机械设计基础第1章 绪论1.1 概述1.2 机械设计的基本要求、常用设计方法和一般设计过程1.3 机械零件的失效形式和设计准则1.4 机械零件的强度1.5 机械器及其零部件的工艺性和标准化第2章 机械精度设计2.1 概述2.2 测量技术基础2.3 尺寸精度设计2.4 形状和位置精度设计2.5 表面粗糙度2.6 典型零件精度设计2.7 习题2.8 附录第3章 机械传动装置的运动和动力参数计算3.1 电动机选择 3.2 机械传动装置总传动比计算和分配3.3 机械传动装置的运动参数和动力参数的计算第4章 带传动和链传动4.1 带传动的组成、类型选择和特点4.2 带传动的工作原理及强度计算 4.3 普通V带传动的设计计算4.4 普通V带带轮的结构4.5 带传动的张紧装置及维护4.6 链传动简介4.7 习题4.8 附录第5章 齿轮机构5.1 齿轮机的特点及类型5.2 齿廓啮合基本定律与渐开线齿廓5.3 渐开线齿轮各部分的名称及尺寸5.4 渐开线齿轮的啮合传动5.5 渐开线齿轮的切齿原理5.6 渐开线齿轮的根切现象及最少齿数5.7 斜齿圆柱齿轮传动5.8 锥齿轮传动5.9 齿轮传动的失效形式和计算准则5.10 齿轮的材料及热处理 5.11 齿轮传动粗度简介5.12 直齿圆柱齿轮传动的受力分析与计算载荷5.13 直齿圆柱齿轮传动的强度计算5.14 斜齿圆柱齿轮传动的强度计算5.15 齿轮的结构5.16 齿轮传动的润滑及效率5.17 习题第6章 蜗杆传动.....第7章 轴第8章 轴承第9章 联接第10章 轮系第11章 平面机构第12章 平面连杆机构第13章 凸轮机构第14章 其他常用机构简介第15章 现代设计方法简介参考文献

<<机械设计学基础（下）>>

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>