第一图书网, tushu007.com

<<机械精度设计与检测技术>>

图书基本信息

书名：<<机械精度设计与检测技术>>

13位ISBN编号：9787118077926

10位ISBN编号：7118077925

出版时间：2012-2

出版时间：国防工业出版社

作者：刘笃喜

页数：307

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

内容概要

本书共分10章，主要讲述机械精度设计与检测的基本概念、检测技术基础、尺寸精度设计与检测、几何精度设计与检测、表面结构与检测、典型零部件精度设计及检测、齿轮传动及螺旋传动精度设计与检测、尺寸链、机械精度设计综合应用实例，以及现代几何量检测技术简介等。

本书既适于用作高等工科院校机械设计制造及其自动化、机械电子工程、精密仪器与机械、车辆工程、飞行器制造工程、材料成型与控制工程、工业工程等机械类、近机械类相关专业的教材或教学参考书，也可供从事机械设计、机械制造、机电一体化、质量检验、计量测试及标准化管理等工作的企业工程技术人员参考使用。

第一图书网, tushu007.com

<<机械精度设计与检测技术>>

书籍目录

第1章　绪论
1.1互换性
1.1.1互换性的含义
1.1.2互换性的种类
1.1.3互换性的作用
1.1.4实现互换性的技术措施
1.2标准化与优先数系
1.2.1标准化
1.2.2标准
1.2.3优先数系与优先数
1.3几何量检测技术及其发展
1.3.1几何量检测及其重要作用
1.3.2几何量检测技术的发展
1.4机械精度设计概述
1.4.1机械精度的基本概念
1.4.2机械精度设计及其任务
1.4.3机械精度设计原则
1.5产品几何技术规范
1.5.1新一代产品几何技术规范
1.5.2几何尺寸与公差
习题与思考题
第2章　检测技术基础
2.1概述
2.1.1测量技术的基本概念
2.1.2测量技术的作用
2.2长度、角度量值的传递
2.2.1长度、角度单位及基准
2.2.2量值的传递
2.2.3量块
2.3测量方法和计量器具
2.3.1测量方法
……
第3章　尺寸精度设计与检测
第4章　几何精度设计与检测
第5章　表面结构与检测
第6章　典型零部件精度设计与检测
第7章　齿轮传动及螺旋传动精度设计与检测
第8章　尺寸链
第9章　机械精度设计综合应用实例
第10章　现代几何量检测技术简介
参考文献

编辑推荐

刘笃喜、王玉主编的《机械精度设计与检测技术（第2版）》对第1版的体系结构和章节进行了较大的修改和整合，对教材结构及内容做了精心组织和新编排，体现了机械精度设计及检测技术的科学性、先进性及工程实用性，更加突出了本书面向工程应用、工程实用性强的特色，以便更好地适应新时代的课程教学需要。

适应新一代产品几何技术规范(GPS)，及时反映并采用最新的机械精度设计检测技术、标准和规范，注意与现行技术标准和方法的衔接。

第一图书网, tushu007.com

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