

<<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>

## <<机械精度设计与检测技术>>

### 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。

# <<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

## <<机械精度设计与检测技术>>

### 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。

<<机械精度设计与检测技术>>

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>