

<<互换性与测量技术>>

图书基本信息

书名：<<互换性与测量技术>>

13位ISBN编号：9787309091472

10位ISBN编号：7309091477

出版时间：2012-8

出版时间：靳岚 复旦大学出版社 (2012-08出版)

作者：靳岚

页数：209

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>

## <<互换性与测量技术>>

### 内容概要

互换性与技术测量课程是高等院校本、专科机机类、近机类专业的一门重要的技术基础课程。本教材根据全国高校“互换性与测量技术基础”课程教学大纲要求，针对应用型工科高校的教学特点，结合教学中总结的理论与实践授课经验，与各位老师专家反复讨论修改编写而成。

本书主要内容包括绪论，测量技术基础，孔、轴公差与配合，形状与位置公差，表面粗糙度轮廓及检测，典型零件的公差与配合，常见结合件的公差与检测，圆锥的公差与检测，尺寸链，检测技术实训等。

本书采用最新国家标准，内容简明扼要，结合工程应用实例，突出实用性和综合

## <<互换性与测量技术>>

### 书籍目录

第1章 绪论 1.1 互换性与公差 1.2 标准化与互换性 1.3 测量技术 1.4 课程性质与要求 本章小结 习题第2章 测量技术基础 2.1 测量技术概述 2.2 计量器具与测量方法分类 2.3 常用计量器具及主要度量指标 2.4 测量误差 本章小结 习题第3章 孔、轴公差与配合 3.1 基本术语及其定义 3.2 常用尺寸孔、轴的公差与配合 3.3 常用尺寸孔、轴公差与配合的选用 本章小结 习题第4章 形状与位置公差 4.1 几何要素和几何公差的特征项目 4.2 形位公差 4.3 公差原则 4.4 形位公差的设计 4.5 形位误差的检测 本章小结 习题第5章 表面粗糙度及检测 5.1 概述 5.2 表面粗糙度的评定 5.3 表面粗糙度符号及标注 5.4 表面粗糙度数值的选择 5.5 表面粗糙度的测量 本章小结 习题第6章 典型零件的公差与配合 6.1 滚动轴承的公差与配合 6.2 圆柱齿轮传动的公差与检测 本章小结 习题第7章 常见结合件的公差与检测 7.1 键与花键联结的公差与检测 7.2 普通螺纹的公差与检测 本章小结 习题第8章 圆锥的公差与检测 8.1 概述 8.2 圆锥几何参数偏差对圆锥配合的影响 8.3 圆锥公差 8.4 圆锥的检测 本章小结 习题第9章 尺寸链 9.1 尺寸链的基本概念 9.2 尺寸链的相关解法 本章小结第10章 检测技术实训 10.1 表面粗糙度的测量 10.2 螺纹参数的测量 10.3 孔径的测量 10.4 轴类零件的测量 10.5 齿轮的测量参考文献

## <<互换性与测量技术>>

### 编辑推荐

互换性与技术测量课程是高等院校本科、专科机械设计制造及其自动化、热能与动力工程、材料成型及控制工程、焊接技术与工程、精密仪器、光电技术与光学仪器等机类、近机类专业的一门重要的技术基础课程。

《互换性与测量技术(机类近机类复旦博学普通高等教育21世纪规划教材)》由靳岚主编,本教材根据全国高校“互换性与测量技术基础”课程教学大纲要求,针对应用型工科高校的教学特点,结合教学中总结的理论与实践授课经验,与各位老师专家反复讨论修改编写而成。

本书编写过程中主要考虑了应用型人才的培养特点,在建立完整理论体系的基础上加强了实际工程应用。

<<互换性与测量技术>>

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>