

<<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：9787302167242

10位ISBN编号：7302167249

出版时间：2008-1

出版时间：清华大学

作者：何红华

页数：244

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

本书根据全国高等职业技术教育机电教材编委会的要求以及高职高专应用型人才培养的目标，遵循“必需、够用”的原则，汲取现代职业教育教学改革的最新成果，结合编者多年从事专业教学和生产实践的经验编写而成。

本书各章以案例导入开头，以实训结尾，系统地介绍了互换性和测量技术的相关知识。

本书内容共分10章，包括：绪论、测量技术基础、尺寸公差、形位公差与检测、表面粗糙度、螺纹配合的互换性、滚动轴承与孔轴配合的互换性、圆锥配合的互换性、键与花键联接的互换性和圆柱齿轮传动的互换性。

本书各章开头均有学习要点和指导，末尾均附有习题，以帮助学生学习和巩固。

本书力求突出实践性，实用性、通俗性、新颖性和先进性。

可作为各类职业技术学院、高等专科学校、成人高校机械类、近机类专业的教学用书，也可供有关工程技术人员参考。

## &lt;&lt;互换性与测量技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 绪论 1.1 互换性的基本概念 1.2 互换性生产的实现 1.3 本课程的任务及要求 1.4 本章实训 1.5 习题第2章 测量技术基础 2.1 测量技术基本概念 2.2 计量器具和测量方法 2.3 测量误差和数据处理 2.4 光滑工件尺寸的测量 2.5 本章实训 2.6 习题第3章 尺寸公差 3.1 公差与配合的基本术语及定义 3.2 公差与配合的国家标准 3.3 国标中规定的常用公差与配合 3.4 常用尺寸段公差与配合的选用 3.5 线性尺寸的未注公差 3.6 本章实训 3.7 习题第4章 形位公差与检测 4.1 概述 4.2 形状公差和位置公差 4.3 形位误差的评定及检测 4.4 公差原则 4.5 形位公差的选择 4.6 本章实训 4.7 习题第5章 表面粗糙度 5.1 基本概念 5.2 表面粗糙度的评定标准 5.3 表面粗糙度的符号及标注 5.4 表面粗糙的参数选择 5.5 表面粗糙度的检测 5.6 本章实训 5.7 习题第6章 螺纹配合的互换性 6.1 概述 6.2 螺纹几何参数误差对互换性的影响 6.3 普通螺纹配合互换性的条件 6.4 普通螺纹的测量 6.5 传动螺纹的互换性简介 6.6 本章实训 6.7 习题第7章 滚动轴承与孔轴配合的互换性 7.1 概述 7.2 滚动轴承的精度等级应用 7.3 滚动轴承的内、外径公差带 7.4 滚动轴承的配合及选择 7.5 本章实训 7.6 习题第8章 圆锥配合的互换性 8.1 概述 8.2 圆锥公差与配合 8.3 圆锥尺寸及公差标注 8.4 圆锥角和锥度的测量 8.5 本章实训 8.6 习题第9章 键与花键连接的互换性 9.1 概述 9.2 平键配合的互换性 9.3 矩形花键配合的互换性 9.4 本章实训 9.5 习题第10章 圆柱齿轮传动的互换性 10.1 概述 10.2 渐开线圆柱齿轮的偏差和公差 10.3 渐开线圆柱齿轮的精度标准 10.4 本章实训 10.5 习题附录A 习题答案

## <<互换性与测量技术>>

### 编辑推荐

《新世纪高职高专课程实训系列教材·互换性与测量技术》力求突出实践性，实用性、通俗性、新颖性和先进性。

可作为各类职业技术学院、高等专科学校、成人高校机械类、近机类专业的教学用书，也可供有关工程技术人员参考。

<<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>