

<<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：9787512324015

10位ISBN编号：7512324014

出版时间：2011-12

出版时间：中国电力出版社

作者：齐新丹 编

页数：254

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

《普通高等教育“十二五”规划教材·机械类专业系列规划教材：互换性与测量技术（第2版）》系统地介绍了机械几何量的精度设计以及常用的检测原理。全书共12章，包括概述、测量技术基础、尺寸公差与检测、几何公差与检测、表面粗糙度与检测、滚动轴承的公差与检测、键结合的公差与检测、圆锥结合的公差与检测、普通螺纹连接的公差与检测、圆柱齿轮传动公差与检测、尺寸链、产品几何技术规范（GPS）。

《普通高等教育“十二五”规划教材·机械类专业系列规划教材：互换性与测量技术（第2版）》采用最新颁布的国家标准，侧重讲述概念和标准的应用，在测量部分重点阐述与测量有关的基本概念、典型仪器的测量原理与方法，并对新标准进行了详细诠释。

同时在附录中列出了与互换性有关的现行国家标准的编号及名称，以供读者查阅。

本书可作为高等工科院校机械类专业的本科教材，也可供其他相关专业师生和工程技术人员参考使用。

## <<互换性与测量技术>>

### 书籍目录

前言第一版前言第1章 概述1.1 互换性1.2 标准化1.3 优先数和优先数系习题第2章 测量技术基础2.1 概述2.2 测量方法2.3 计量器具2.4 测量误差与数据处理2.5 三坐标测量机习题第3章 尺寸公差与检测3.1 概述3.2 基本术语3.3 尺寸公差带标准化3.4 尺寸精度设计3.5 零件尺寸的检测3.6 光滑极限量规设计习题第4章 几何公差与检测4.1 概述4.2 基本概念4.3 形状公差与误差4.4 基准4.5 方向与位置公差及误差4.6 几何公差与尺寸公差的关系4.7 几何公差的选择4.8 几何误差的检测原则习题第5章 表面粗糙度与检测5.1 概述5.2 表面粗糙度的评定5.3 表面粗糙度的选用与标注5.4 表面粗糙度的检测习题第6章 滚动轴承的公差与检测6.1 滚动轴承的精度等级及其应用6.2 滚动轴承与轴、外壳孔的配合习题第7章 键结合的公差与检测7.1 概述7.2 平键结合的公差与检测7.3 矩形花键结合的公差与检测习题第8章 圆锥结合的公差与检测8.1 概述8.2 圆锥各参数误差对互换性的影响8.3 圆锥公差与配合8.4 锥度的检测习题第9章 普通螺纹连接的公差与检测9.1 概述9.2 普通螺纹的基本牙型和主要参数9.3 螺纹几何参数误差对螺纹互换性的影响9.4 螺纹中径与合格条件9.5 普通螺纹的公差与配合9.6 梯形螺纹公差9.7 螺纹的测量习题第10章 圆柱齿轮传动公差与检测10.1 概述10.2 单个齿轮的误差项目与检测10.3 齿轮副的误差项目与检测10.4 渐开线圆柱齿轮的精度标准及其应用10.5 新旧国标对照习题第11章 尺寸链11.1 概述11.2 尺寸链的确定与计算11.3 用完全互换法(极值法)解尺寸链.....第12章 产品几何技术规范(GPS)参考文献

<<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>