

<<互换性与测量技术基础>>

图书基本信息

书名：<<互换性与测量技术基础>>

13位ISBN编号：9787512324770

10位ISBN编号：7512324774

出版时间：2012-1

出版时间：中国电力出版社

作者：韩丽华 编

页数：202

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>

## <<互换性与测量技术基础>>

### 内容概要

《普通高等教育“十二五”规划教材（高职高专教育）：互换性与测量技术基础》共分11章，主要内容包括：概述，极限与配合，几何公差，表面粗糙度，测量技术基础，键的公差与配合，普通螺纹连接的公差与配合，渐开线圆柱齿轮传动公差，滚动轴承的公差与配合，尺寸链基础，常见几何量检测。

《普通高等教育“十二五”规划教材（高职高专教育）：互换性与测量技术基础》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。

《普通高等教育“十二五”规划教材（高职高专教育）：互换性与测量技术基础》可作为高职高专院校机械类专业相关课程的教材，也可供相关工程技术人员参考。

## &lt;&lt;互换性与测量技术基础&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第1章 概述1.1 互换性与加工误差、公差及检测1.2 标准化与优先数系习题第2章 极限与配合2.1 极限与配合的基本术语及定义2.2 极限与配合标准的主要内容2.3 极限与配合的选用习题第3章 几何公差3.1 基本概念3.2 形状公差与形状误差3.3 基准3.4 方向公差与方向误差3.5 位置公差与位置(定位)误差3.6 跳动公差与跳动误差(跳动量)3.7 几何公差与尺寸公差的关系3.8 几何公差的选用习题第4章 表面粗糙度4.1 概述4.2 表面粗糙度的评定4.3 表面粗糙度的选用与标注习题第5章 测量技术基础5.1 概述5.2 长度计量单位与量值传递5.3 计量器具与测量方法5.4 计量器具的选择5.5 测量误差5.6 直接测量列的数据处理习题第6章 键的公差与配合6.1 单键的公差与配合6.2 矩形花键的公差与配合习题第7章 普通螺纹连接的公差与配合7.1 普通螺纹的几何参数及其对互换性的影响7.2 普通螺纹的公差与配合习题第8章 渐开线圆柱齿轮传动公差8.1 各种机械设备对齿轮传动的基本要求8.2 影响渐开线圆柱齿轮精度的因素8.3 渐开线圆柱齿轮精度的评定参数与检测8.4 渐开线圆柱齿轮精度等级与应用8.5 齿轮坯的精度与齿面粗糙度8.6 渐开线圆柱齿轮副的精度8.7 渐开线齿轮精度设计举例8.8 新旧国家标准对照习题第9章 滚动轴承的公差与配合9.1 滚动轴承的精度等级及其应用9.2 滚动轴承与轴和箱体或轴承座孔的配合及选用9.3 轴颈和外壳孔的几何公差和表面粗糙度9.4 应用举例习题第10章 尺寸链基础10.1 尺寸链的含义及其特性10.2 尺寸链的建立与分析10.3 用完全互换法解尺寸链习题第11章 常见几何量检测11.1 游标测微类量具的测量读数原理和使用11.2 螺旋测微类量具的测量读数原理和使用11.3 光学计和扭簧比较仪的测量读数原理和使用11.4 用内径百分表测量孔径11.5 直线度误差测量11.6 平面度误差测量11.7 箱体零件孔中心线平行度、垂直度误差的测量11.8 轴类零件跳动误差的测量.....参考文献

<<互换性与测量技术基础>>

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>