

<<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：9787564013721

10位ISBN编号：7564013729

出版时间：2008-1

出版时间：北京理工大学出版社

作者：马霄 编

页数：234

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

本书根据高等职业教育和高等专科学校教育要求编写而成，从互换性生产要求出发，介绍了几何量互换性的有关标准。

编写过程中采用最新国家标准，并注意到必要的新旧标准的对照介绍；理论以必需够用为度，重点强化理论在工程实践中的应用；利用教学、便于自学。

全书共分11章。

包括绪论、光滑圆柱体的极限与配合、形位公差及其误差检测、表面粗糙度及检测、测量技术基础、滚动轴承的互换性等。

各章酌量配制了一些公差表格，章后均有思考题和习题，以配合教学需要。

本书可供高等职业学校、高等专科学校、成人高校机械类各专业师生在教学中使用，也可供相关的工程技术人员参考。

## &lt;&lt;互换性与测量技术基础&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 绪论 1.1 互换性与公差 1.2 标准化与优先数系 1.3 测量技术及其发展 1.4 本课程的性质与主要任务 思考题与习题第2章 光滑圆柱体结合的极限与配合 2.1 极限与配合的基本术语及定义 2.2 极限与配合国家标准 2.3 极限与配合的选用 2.4 一般公差 线性尺寸的未注公差 2.5 思考题与习题第3章 形位公差及其误差检测 3.1 概述 3.2 形状公差 3.3 位置公差 3.4 公差原则 3.5 形位公差的选用 3.6 形位误差的检测 3.7 思考题与习题第4章 表面粗糙度及测量 4.1 表面粗糙度对机械零件使用性能的影响 4.2 表面粗糙度的国家标准 4.3 表面粗糙度的选用 4.4 表面粗糙度的符号、代号及图样标注 4.5 表面粗糙度的检测 思考题与习题第5章 测量技术基础 5.1 技术测量的基本概念 5.2 计量器具与测量方法 5.3 测量误差和数据处理 5.4 光滑工件尺寸的检验 5.5 光滑极限量规 思考题与习题第6章 滚动轴承的互换性 6.1 滚动轴承的精度等级及应用 6.2 滚动轴承的内径与外径的公差带及特点 6.3 滚动轴承与轴承座孔的公差及选用 思考题与习题第7章 键与花键连接的互换性及检测 7.1 单键连接的互换性及检测 7.2 花键连接的互换性及检测 思考题与习题第8章 螺纹的互换性及检测 8.1 概述 8.2 普通螺纹各参数误差对互换性的影响 8.3 普通螺纹的公差与配合标准 8.4 梯形螺纹公差 8.5 螺纹的检测 思考题与习题第9章 圆锥的互换性及检测 9.1 概述 9.2 圆锥几何参数误差对其配合的影响.....第10章 圆柱齿轮传动的互换性检测第11章 尺寸链参考文献

<<互换性与测量技术基础>>

编辑推荐

<<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>