

<<互换性与技术测量>>

图书基本信息

书名：<<互换性与技术测量>>

13位ISBN编号：9787560616346

10位ISBN编号：7560616348

出版时间：2006-2

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：杨好学

页数：217

字数：330000

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>

## <<互换性与技术测量>>

### 内容概要

本书采用最新的国家标准,介绍新国标的规定及应用,其内容包括绪论、极限与配合、测量技术基础、形状和位置公差、表面粗糙度、滚动轴承的互换性、光滑极限量规、圆锥结合的互换性、键与花键联结的互换性、普通螺纹结合的互换性、渐开线圆柱齿轮传动的互换性及尺寸链。

每章均附有相关的公差表格(见附表)及思考题与习题。

根据目前高职高专教学的特点和市场对人才的知识需求,本书对传统内容进行了精简,突出了应用性,利用一个综合实例贯穿全书的主要内容(第1、2、4、5、6、9、11章),以使读者对互换性的要求有一个整体的理解。

本书可作为高职高专院校、成人高校、电视大学等机械类各专业的教学用书,也可供其他相关专业以及有关工程技术人员参考。

## &lt;&lt;互换性与技术测量&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 绪论 1.1 互换性 1.2 互换性与技术测量 1.3 互换性与标准化 思考题与习题 第2章 极限与配合 2.1 概述 2.2 极限与配合的基本内容 2.3 标准公差系列 2.4 基本偏差系列 2.5 尺寸公差带与未注公差 2.6 极限与配合的选用 思考题与习题 第3章 测量技术基础 3.1 概述 3.2 长度基准与量值传递 3.3 测量方法与测量器具 3.4 测量误差及其处理 思考题与习题 第4章 形状和位置公差 4.1 概述 4.2 形状公差 4.3 形状或位置公差 4.4 位置公差 4.5 公差原则 4.6 形位公差的选择 思考题与习题 第5章 表面粗糙度 5.1 概述 5.2 表面粗糙度的评定参数 5.3 表面粗糙度的标注 5.4 表面粗糙度的选择 5.5 表面粗糙度的测量 思考题与习题 第6章 滚动轴承的互换性 6.1 概述 6.2 滚动轴承的公差 6.3 滚动轴承配合的选择 思考题与习题 第7章 光滑极限量规 7.1 概述 7.2 工作量规公差带 7.3 量规设计 思考题与习题 第8章 圆锥结合的互换性 8.1 概述 8.2 锥度、锥角系列与圆锥公差 8.3 圆锥配合 8.4 锥度与锥角的测量 思考题与习题 第9章 键与花键联结的互换性 9.1 单键联结的互换性 9.2 花键联结的互换性 9.3 矩形花键的标注及测量 思考题与习题 第10章 普通螺纹结合的互换性 10.1 概述 10.2 普通螺纹的几何参数对互换性的影响 10.3 普通螺纹的公差与配合 10.4 普通螺纹测量 思考题与习题 第11章 渐开线圆柱齿轮传动的互换性 11.1 概述 11.2 齿轮的评定指标及其测量 11.3 齿轮副的评定指标 11.4 渐开线圆柱齿轮精度标准及其应用 思考题与习题 第12章 尺寸链 12.1 基本概念 12.2 完全互换法 12.3 大数互换法 思考题与习题 参考文献

## <<互换性与技术测量>>

### 编辑推荐

《互换性与技术测量》是在广泛征求高职院校、高等专科学校各专业人士意见的基础上，根据全国高等工程专科机械工程类专业教学指导委员会审批的教材编写大纲而编写的。

书中采用最新的国家标准，重点讲述新国标的规定及应用。

教材中吸取了各校教师多年的教学经验，充分了解了机械类各专业课程对《面向21世纪机电及电气类专业高职高专规划教材：互换性与技术测量》的要求，把教材的重点放在专业课和生产一线的应用上，注重各标准的标注与通用量具的测量。

<<互换性与技术测量>>

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>