

<<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：9787810778824

10位ISBN编号：781077882X

出版时间：2006-8

出版时间：北京航空航天大学出版社

作者：张信群 编

页数：199

字数：339000

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

本书以“必需、够用”为原则，系统地介绍了互换性和测量技术的相关知识。

共分11章，主要内容包括：光滑圆柱的公差与配合、测量技术基础、形状和位置公差及测量、表面粗糙度及测量、光滑极限量规、滚动轴承的公差与配合、圆锥的公差及测量、普通螺纹的公差配合及测量、键和花键的公差配合及测量、圆柱齿轮传动的公差及测量、尺寸链。

本书可作为高职高专及成人院校的机械类、近机械类专业的教材，也可作为自学参考书或技能培训教材。

## &lt;&lt;互换性与测量技术&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论 0.1 互换性概述 0.2 优先数和优先数系 0.3 本课程的任务 思考题与习题第1章 光滑圆柱体的公差与配合 1.1 公差与配合的基本术语及其定义 1.2 公差与配合的国家标准 1.3 国家标准规定的公差带与配合 1.4 公差与配合的选用 思考题与习题第2章 测量技术基础 2.1 概述 2.2 量块 2.3 计量器具和测量方法 2.4 测量误差 2.5 等精度测量的数据处理 2.6 光滑工件尺寸的测量 思考题与习题第3章 形状和位置公差及测量 3.1 概述 3.2 形位公差的标注 3.3 形状公差和形状误差 3.4 位置公差和位置误差 3.5 公差原则 3.6 形位公差的选用 3.7 形位误差的检测 思考题与习题第4章 表面粗糙度及测量 4.1 概述 4.2 表面粗糙度的评定参数 4.3 表面粗糙度的符号和代号及其标注方法 4.4 表面粗糙度的选用 4.5 表面粗糙度的测量 思考题与习题第5章 光滑极限量规 5.1 概述 5.2 量规尺寸公差带 5.3 量规设计 5.4 量规的技术要求 思考题与习题第6章 滚动轴承的公差与配合 6.1 概述 6.2 滚动轴承的精度等级及其应用 6.3 滚动轴承的公差带 6.4 滚动轴承与轴和外壳孔的配合 思考题与习题第7章 圆锥的公差及测量 7.1 概述 7.2 圆锥公差 7.3 圆锥的测量 思考题与习题第8章 普通螺纹的公差配合及测量 8.1 概述 8.2 普通螺纹主要参数对互换性的影响 8.3 普通螺纹的公差与配合 8.4 机床丝杠与螺母公差简介 8.5 普通螺纹的测量 思考题与习题第9章 平键和花键的公差配合及测量 9.1 平键联接的公差及测量 9.2 花键联接的公差及测量 思考题与习题第10章 圆柱齿轮传动的公差及测量 10.1 概述 10.2 齿轮误差评定项目及检测 10.3 渐开线圆柱齿轮的精度标准及应用 思考题与习题第11章 尺寸链 11.1 概述 11.2 用完全互换法解尺寸链 11.3 用概率互换法解尺寸链 思考题与习题参考文献

<<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>