第一图书网, tushu007.com

# <<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：9787305085413

10位ISBN编号：7305085413

出版时间：2011-8

出版时间：南京大学出版社

作者：马霄，任泰安 编

页数：244

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

## 内容概要

《高职高专十二五规划教材·机械专业系列：互换性与技术测量》是高等工科职业院校机械类各专业的一门重要的技术基础课程，它包含几何量公差和误差检测两方面的内容，与机械设计、机械制造、质量控制、生产组织管理等许多领域密切相关，具有很强的综合性和实用性。
本书遵循理论教学以应用为主的原则，力求做到基本理论和基本概念以必需和够用为度，专业知识突出针对性、应用性和实用性，着重突出各种互换性标准的实际应用；全书采用了目前颁布的最新国家标准，尽量反映互换性与测量技术的最新理论。

# <<互换性与技术测量>>

## 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思考题与习题第3章 测量技术基础 §3．1 测量的基本概念 §3．2 长度量值传递 §3．3 计量器具与测量方法 §3．4 常用长度计量器具的基本结构与工作原理 §3．5 光栅、激光、三坐标测量机的应用简介 §3．6 测量误差和数据处理思考题与习题第4章 形位公差及其误差检测 §4．1 概述 §4．2 形状公差 §4．3 位置公差， §4．4 公差原则 §4．5 形位公差的选用 §4．6 形位误差的检测思考题与习题第5章 表面粗糙度及检测 §5．1 概述 §5．2 表面粗糙度的评定 §5．3 表面粗糙度的标注 §5．4 表面粗糙度的选用 §5．5 表面粗糙度的检测思考题与习题第6章 光滑工件尺寸的检验与光滑极限量规 §6．1 光滑工件尺寸的检验 §6．2 光滑极限量规思考题与习题第7章 滚动轴承的互换性 §7．1 滚动轴承的公差等级及应用 §7．2 滚动轴承内径与外径的公差带及特点 §7．3 滚动轴承与轴和外壳孔的配合及选用思考题与习题第8章 键与花键联接的互换性及检测 §8．1 单键联接的互换性及检测 §8．2 花键联接的互换性及检测思考题与习题第9章 螺纹的互换性及检测1 §9．1 概述 §9．2 普通螺纹的几何参数误差对互换性的影响 §9．3 普通螺纹的公差与配合 §9．4 传动螺纹的公差与配合 §9．5 螺纹的检测思考题与习题第10章 圆锥的互换性及检测 §10．1 概述 §10．2 圆锥几何参数误差对其配合的影响 §10．3 圆锥的公差与配合 §10．4 圆锥的检测思考题与习题第11章 圆柱齿轮传动的互换性及检测 §11．1 概述 §11．2 圆柱齿轮的误差评定参数及检测 §11．3 齿轮副的误差评定参数及检测 §11．4 渐开线圆柱齿轮精度标准及应用思考题与习题第12章 尺寸链 §12．1 尺寸链的基本概念 §12．2 尺寸链计算 §12．3 解尺寸链的基本方法思考题与习题参考文献

第一图书网, tushu007.com



## 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