

《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：9787560979625

10位ISBN编号：7560979629

出版社：赵燕 华中科技大学出版社 (2013-01出版)

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《互换性与技术测量》

书籍目录

第1章 绪论 1.1 互换性 1.2 标准化与优先数系 1.3 互换性测量技术基础课程 思考题与练习题第2章 孔与轴的极限与配合 2.1 基本术语及定义 2.2 极限与配合国家标准 2.3 国家标准规定的公差带与配合 2.4 常用尺寸公差与配合的选用 2.5 一般公差、线性尺寸的未注公差 思考题与练习题第3章 长度测量基础 3.1 测量与检验的概念 3.2 量值传递系统 3.3 计量器具和测量方法 3.4 测量误差及数据处理 思考题与练习题第4章 几何公差与误差检测 4.1 概述 4.2 几何公差的标注 4.3 几何公差 4.4 公差原则 4.5 几何公差的标准化与选用 4.6 几何公差的检测 思考题与练习题第5章 表面粗糙度 5.1 概述 5.2 表面粗糙度评定参数值的选用 5.3 表面粗糙度的检测 思考题与练习题第6章 光滑极限量规 6.1 基本概念 6.2 泰勒原则 6.3 量规公差带 6.4 光滑极限量规设计 思考题与练习题第7章 滚动轴承的公差与配合 7.1 滚动轴承的精度等级及其应用 7.2 滚动轴承配合件的公差及选用 思考题与练习题第8章 圆锥的公差与配合 8.1 概述 8.2 圆锥配合误差分析 8.3 圆锥公差与配合 思考题与练习题第9章 螺纹公差 9.1 概述 9.2 螺纹几何参数误差对螺纹互换性的影响 9.3 普通螺纹的公差与配合 9.4 梯形丝杠的公差 9.5 普通螺纹的检测 思考题与练习题第10章 键和花键的公差与配合 10.1 单键连接的公差与配合 10.2 矩形花键连接的互换性及检测 思考题与练习题第11章 圆柱齿轮的公差与配合 11.1 齿轮的使用要求及加工误差分类 11.2 单个齿轮的评定指标及其检测 11.3 齿轮副的评定指标及其检测 11.4 渐开线圆柱齿轮精度标准 思考题与练习题参考文献

《互换性与技术测量》

编辑推荐

赵燕主编的《互换性与技术测量》主要由公差配合与技术测量两部分组成，这两部分有一定的联系，但又自成体系。其中公差配合属标准化范畴，而技术测量属计量学范畴，是独立的两个体系。而本课程正是将公差标准与计量技术有机地结合在一起的一门技术基础学科。本学科的基本理论是误差理论，基本教学研究方法是数量统计，研究的中心是机器使用要求与制造要求的矛盾，解决方法是规定公差并用计量测试手段保证其贯彻实施。

《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:www.tushu111.com