

《公差配合与测量技术》

图书基本信息

书名：《公差配合与测量技术》

13位ISBN编号：9787111231134

10位ISBN编号：7111231139

出版时间：2008-2

出版社：机械工业

作者：冯丽萍 编

页数：175

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.tushu000.com

《公差配合与测量技术》

内容概要

《公差配合与测量技术》共分9章，主要包括绪论、尺寸公差与配合、测量技术基础、形位公差与检测、表面粗糙度及测量、圆锥公差与检测、光滑极限量规、常用联接件的公差与检测、渐开线圆柱齿轮的公差与检测等。《公差配合与测量技术》采用最新国家标准，内容简明扼要，理论联系实际，各章均配置了习题及授课、解题所需要的公差表格，以配合教学所需。

《公差配合与测量技术》可作为高等职业院校机械类各专业的教材，也可供电大、职大机械类各专业的师生在教学中使用，以及从事机械设计与制造、标准化、计量测试等工作的工程技术人员参考。

书籍目录

前言

第1章 绪论

- 1.1 互换性与公差
- 1.2 标准与标准化
- 1.3 优先数与优先数系
- 1.4 检测与计量
- 1.5 新一代GPS简介
- 1.6 本课程的任务

习题1

第2章 尺寸公差与配合

- 2.1 基本术语及定义
- 2.2 《极限与配合》国家标准的构成
- 2.3 公差与配合的选择

习题2

第3章 测量技术基础

- 3.1 概述
- 3.2 长度、角度量值的传递
- 3.3 计量器具与测量方法
- 3.4 测量误差
- 3.5 测量误差的处理
- 3.6 光滑工件尺寸的检测

习题3

第4章 形位公差与检测

- 4.1 概述
- 4.2 形位公差的标注
- 4.3 形位公差带
- 4.4 公差原则
- 4.5 形位公差的选择
- 4.6 形位误差及其检测

习题4

第5章 表面粗糙度及测量

- 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 表面粗糙度参数的选择
- 5.5 表面粗糙度的测量

习题5

第6章 光滑极限量规

- 6.1 概述
- 6.2 量规设计

习题6

第7章 圆锥公差与检测

- 7.1 基本术语及定义
- 7.2 圆锥公差与配合
- 7.3 圆锥的检测

习题7

第8章 常用联接件的公差与检测

- 8.1 键联接的公差与检测
- 8.2 普通螺纹的公差与检测
- 8.3 滚动轴承的公差与配合

习题8

第9章 渐开线圆柱齿轮的公差与检测

- 9.1 对齿轮传动的使用要求
- 9.2 齿轮传递运动准确性的误差根源与评定指标
- 9.3 齿轮传动平稳性的误差根源与评定指标
- 9.4 齿轮载荷分布均匀性的误差根源与评定指标
- 9.5 齿轮副侧隙的评定指标
- 9.6 渐开线圆柱齿轮精度等级及应用
- 9.7 齿轮副与齿坯精度

习题9

参考文献

《公差配合与测量技术》

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:www.tushu000.com