

<<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：9787111374657

10位ISBN编号：7111374657

出版时间：2012-4

出版时间：机械工业出版社

作者：黄去清 编

页数：246

字数：395000

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>

<<公差配合与测量技术>>

内容概要

《公差配合与测量技术》由黄云清主编，为体现普通高等教育培养人才的特色，紧密结合生产实际，内容着重突出了几何量公差在图上的标注与检测的基本知识。

《公差配合与测量技术》内容包括：绪论，光滑圆柱的公差与配合，测量技术基础，光滑极限量规，几何公差及检测，滚动轴承公差与配合，表面粗糙度及其检测，圆锥的公差配合与检测，平键、花键联接的公差与检测，普通螺纹联接的公差与检测，渐开线直齿圆柱齿轮的公差与检测。

本书是机电类专业的必修教材，实用性强。

全书采用新的国家标准，表述新颖，实例多，通俗易懂，方便自学。

在本次教材修订中，还特别注意了“以人为本”，为了方便教师教学，专门组织编写了本书免费附赠的“电子教学文件”，该文件包含四方面内容：1. 电子教案(按55学时编写)，2. 各章习题答案(全书86道题)，3. 试题规范(含拟题原则、样卷、评分细则及答案)，4. 电子课件(全书插图共284幅，有动画演示效果)。

显然，随书附赠的“电子教学文件”无疑将为采用本书的教师带来极大的方便，同时还减少了教师的备课时间。

本书为普通高等教育“十一五”国家级规划教材，可作为本科院校和高职高专院校教材，也可作为职工大学、业余大学、函授大学、电视大学教材，还可供从事机电设计与制造的工程技术人员或工人学习参考。

本书的讲课时数为55—60学时。

<<公差配合与测量技术>>

书籍目录

第3版前言

第2版前言

第1版前言

绪论

第一节 技术要求与机械图

第二节 互换性、公差与高质量产品

第三节 互换性生产的实现

第四节 本课程的任务

习题

第一章 光滑圆柱的公差与配合

第一节 光滑圆柱公差与配合的基本概念

第二节 公差与配合标准的主要内容简介

第三节 公差与配合的选择

习题

第二章 测量技术基础

第一节 概述

第二节 生产中常用的长度量具与量仪

第三节 测量误差

第四节 光滑工件尺寸的检测

习题

第三章 光滑极限量规

第一节 光滑极限量规概述

第二节 工作量规的设计

习题

第四章 几何公差及其检测

第一节 概述

第二节 形状公差和形状误差检测

第三节 方向公差、位置公差和方向误差、位置误差的检测

第四节 公差原则及其应用

第五节 几何公差的选择

习题

第五章 滚动轴承的公差与配合

第一节 滚动轴承的公差

第二节 滚动轴承配合的选择

习题

第六章 表面粗糙度及其检测一

第一节 概述

第二节 表面粗糙度的评定

第三节 表面粗糙度评定参数及数值的选用

第四节 表面粗糙度符号和代号及其注法

第五节 表面粗糙度的检测

习题

第七章 圆锥的公差配合与检测

第一节 概述

第二节 圆锥的公差与配合

<<公差配合与测量技术>>

第三节 圆锥的检测

习题

第八章 平键、花键联接的公差与检测

第一节 平键联接的公差与检测

第二节 矩形花键联接的公差与检测

习题

第九章 普通螺纹联接的公差与检测

第一节 概述

第二节 普通螺纹的公差与配合

第三节 机床丝杠、螺母公差简介

第四节 螺纹的检测

习题

第十章 渐开线直齿圆柱齿轮的公差与检测

第一节 概述

第二节 单个齿轮同侧齿面的各项偏差的检测及分类

第三节 影响齿轮副传动质量的偏差分析

第四节 圆柱齿轮精度标准及其应用

习题

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:<http://www.tushu007.com>