

## <<公差配合与技术测量>>

### 图书基本信息

书名：<<公差配合与技术测量>>

13位ISBN编号：9787811237771

10位ISBN编号：7811237776

出版时间：2009-8

出版单位：清华大学出版社有限公司

作者：孔庆玲 主编

页数：225

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>

## <<公差配合与技术测量>>

### 内容概要

本书根据高等职业教育的实际需求，对原有的知识体系进行大胆解构，按照学习情境重构教学体系，以工作任务为导向设置课程体系。

全书共分3个任务，分别为光滑圆柱结合的公差配合与检测、测量器具及使用、典型零件的公差配合与测量。

任务下共设12个工作情境，并根据任务特点，设计了相应实训练习，每个工作情境配有一定的练习题，以加强应用理论知识解决实际问题能力的训练。

另外，书中附有必要的数据、图表以供查阅。

本书采用最新标准，内容简明扼要，理论联系实际，突出能力培养。

本书既可作为高等职业院校的教材，也可供有关工程技术人员参考。

# <<公差配合与技术测量>>

## 书籍目录

总论 练习题任务一 光滑圆柱结合的公差配合与检测 情境一 尺寸公差与配合 单元一 公差与配合的基本术语及定义 单元二 公差与配合的国家标准 单元三 国标中规定的常用公差与配合 单元四 常用尺寸段公差与配合的选用 单元五 线性尺寸的未注公差 练习题 情境二 形状和位置公差 单元一 形状和位置公差基本知识 单元二 形状公差 单元三 位置公差 单元四 公差原则 单元五 形位公差的选择 练习题 情境三 表面粗糙度 单元一 表面粗糙度的评定参数 单元二 表面特征代号及标注 单元三 表面粗糙度数值的选择 练习题 情境四 尺寸链 单元一 尺寸链及其组成 单元二 用完全互换法解尺寸链 单元三 用大数互换法解尺寸链 单元四 用其他方法解装配尺寸链 练习题 实训一 形位误差的检测 实训二 表面粗糙度的测量 实训三 平面度、平行度误差的检测 计算任务二 测量器具及使用 情境五 几何量测量 单元一 测量技术的基本概念 单元二 计量器具和测量方法的分类 单元三 测量误差和数据处理 单元四 光滑工件尺寸的检验 (GB/T 3177—1997) 练习题 情境六 光滑极限量规 单元一 概述 单元二 量规尺寸公差带 单元三 量规设计 练习题 情境七 新技术在测量中的应用 单元一 光栅技术 单元二 激光技术 单元三 三坐标测量机 练习题 实训四 外径千分尺测量轴径 实训五 内径百分表测量孔径 实训六 游标万能角度尺测量角度 任务三 典型零件的公差配合与测量 情境八 圆锥的公差配合与测量 单元一 基本术语及定义 单元二 圆锥公差 单元三 圆锥角和锥度的测量 练习题 情境九 轴承的公差与配合 单元一 滚动轴承的公差等级及应用 单元二 滚动轴承公差及其特点 单元三 滚动轴承与轴及外壳孔的配合 练习题 情境十 螺纹的公差配合与测量 单元一 螺纹及几何参数特性 单元二 普通螺纹公差与配合 单元三 螺纹的测量 练习题 情境十一 键与花键的公差配合与测量 单元一 平键联接 单元二 花键联接 单元三 键与花键的检测 练习题 情境十二 渐开线圆柱传动的公差与检测 .....参考文献

## <<公差配合与技术测量>>

### 编辑推荐

国家最新标准，符合设计规范； 突出机械现代设计的新方法； 内容简洁、实用，侧重应用； 配备有电子教案和习题解答。

丛书特点： 采用最新的国家标准。

教材内容紧随技术和经济的发展而更新，及时将新知识、新技术、新工艺和新案例等引入教材。

突出实用性和针对性，培养工程实践能力。

围绕培养学生的职业技能这条主线来设计教材的结构、内容和形式。

注重立体化教材（数字化教学系统、试题库、网络课程）建设。

满足院校学历证书与职业资格证书并重的“双证制”要求。

采用“实例引导、任务驱动”的编写方式，激发学生的学习兴趣。

注重立体化教材（数字化教学系统，试题库、网络课程）建设。

通过主教材、电子教案、配套素材光盘、实训指导和习题及解答等教学资源的有机结合，提高教学服务水平，为高素质技能型人才的培养创造良好的条件。

编写教师由高职高专院校的一线骨干教师和企业一线工程师组成。

既针对各专业的课程设置，又融合工程中的实践经验，实现教学过程“真实性”、能力培养“岗位性”、教学管理“企业性”。

## <<公差配合与技术测量>>

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