第一图书网, tushu007.com

<<公差与测量技术>>

图书基本信息

书名：<<公差与测量技术>>

13位ISBN编号：9787301194362

10位ISBN编号：7301194366

出版时间：2011-9

出版时间：北京大学出版社

作者：余键，南秀蓉，马素玲　主编

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

本书采用“项目驱动”的模式编写，分为8个项目，主要内容包括外圆和长度测量，内孔和中心高测量，形位误差检测，表面粗糙度测量，角度、锥度测量，螺纹误差测量，齿轮误差测量，零件综合测量。

本书采用最新国家标准内容，每个项目均以测量技能训练为主线，按照项目描述、相关知识、项目实施的顺序，完全参照企业真实测量环境、机械零件或模具零件、图纸、检测设备等来设置测量任务。
力求做到内容精选，知识面适当拓宽，使教材的使用更加方便、灵活，内容更加规范化，以保持本书的特色。

本书可作为高等职业院校机械类和机电结合类各专业的教学用书，也可作为电大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的参考用书。

第一图书网, tushu007.com

<<公差与测量技术>>

书籍目录

项目1　外圆和长度测量
　项目描述
　相关知识
　一、尺寸基本术语
　二、偏差术语
　三、公差术语
　四、孔、轴的公差与配合国家标准
　五、公差与配合在图样上的标注
　六、线性尺寸的一般公差
　项目实施
　一、常用量具和测量方法
　二、认识游标卡尺
　三、认识外径千分尺
　项目小结
　习题
项目2　内孔和中心高测量
　项目描述
　相关知识
　一、配合类型
　二、配合公差带
　三、配合的标注
　四、配合制
　五、公差与配合的选用
　项目实施
　一、光滑极限量规检验孔和轴
　二、通用计量器具测量孔的尺寸
　三、中心高的测量
　项目小结
　习题
项目3　形位误差检测
　项目描述
　相关知识
　一、形位公差
　二、形状公差
　三、位置公差
　项目实施
　一、测量器具和测量原则
　二、测量方法
　三、测量步骤
　项目小结
　习题
项目4　表面粗糙度测量
　项目描述
　相关知识
　一、表面粗糙度的概念

二、表面粗糙度基本术语及评定
三、表面粗糙度的评定参数
四、一般规定
五、表面粗糙度符号及标注
六、表面粗糙度数值的选择
项目实施
一、比较法
二、针描法
三、光切法
项目小结
习题
项目5　角度、锥度测量
项目描述
相关知识
一、圆锥及其配合的主要几何参数
二、锥度与锥角
三、圆锥公差及其应用
四、圆锥配合
五、未注圆锥公差角度的极限偏差
项目实施
一、仪器介绍
二、测量步骤
项目小结
习题
项目6　螺纹误差测量
项目描述
相关知识
一、螺纹的认识
二、螺纹的种类及使用要求
三、普通螺纹的基本几何参数
四、螺纹几何参数对互换性的影响
五、普通螺纹的公差与配合
项目实施
一、测量方法
二、单项测量常用量具
三、测量步骤
项目小结
习题
项目7　齿轮误差测量
项目描述
相关知识
一、圆柱齿轮传动的要求
二、圆柱齿轮加工误差及评定参数
三、渐开线圆柱齿轮精度标准及其应用
项目实施
一、测量仪器
二、测量步骤

第一图书网, tushu007.com

项目小结
习题
项目8　零件综合测量
项目描述
项目实施
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