

<<检测技术及工程应用>>

图书基本信息

书名：<<检测技术及工程应用>>

13位ISBN编号：9787560966854

10位ISBN编号：7560966853

出版时间：2010-12

出版时间：华中科技大学出版社

作者：潘炼 编

页数：412

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>

<<检测技术及工程应用>>

内容概要

本书主要介绍现代检测技术的基本原理、方法、相关技术及其在工程实际中的应用。

全书共分14章,具体包括现代检测技术理论基础、传感器及基本特性、传感器基本工作原理、温度检测技术、压力检测技术、流量检测技术、物位检测技术、成分分析检测技术、机械量检测技术、轧制力检测技术、轧制过程参数检测技术、电参数检测技术、无损检测技术和现代检测技术理论在工程中的应用等。本书取材新颖、内容丰富、系统性强、条理清晰、技术实用,反映了现代检测技术领域的新发展和新成果。

书中穿插了大量的实践知识,充分体现了理论联系实际、重在工程实际应用的原则。

本书既可作为高等学校自动化、测控技术与仪器、机电工程、电气工程及自动化等专业的教材,也可供相关专业领域的研究生和工程技术人员学习参考。

本书配有电子教案,可免费提供,需要者可与出版社联系。电子邮箱:15071456980@163.com

<<检测技术及工程应用>>

书籍目录

第1章 现代检测技术理论基础 1.1 检测技术概论 1.2 检测数据的估计和处理 思考题与习题第2章 传感器及基本特性 2.1 传感器概论 2.2 传感器的基本特性 2.3 检测仪表的分类 2.4 检测技术的发展 思考题与习题第3章 传感器基本工作原理 3.1 电感式传感器 3.2 应变式传感器 3.3 电容式传感器 3.4 压电式传感器 3.5 磁电式传感器 3.6 光电式传感器 思考题与习题第4章 温度检测技术 4.1 概述 4.2 膨胀式温度计 4.3 热电阻温度计 4.4 热电偶温度计 4.5 辐射式温度计 4.6 光纤温度计 4.7 集成温度传感器 4.8 温度检测仪表的选用 思考题与习题第5章 压力检测技术第6章 流量检测技术第7章 物位检测技术第8章 成分分析检测技术第9章 机械量检测技术第10章 轧制力检测技术第11章 轧制过程参数检测技术第12章 电参数检测技术第13章 无损检测技术第14章 现代检测技术理论在工程中的应用附录参考文献

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>