

《检测技术与应用》

图书基本信息

书名：《检测技术与应用》

13位ISBN编号：9787508316345

10位ISBN编号：7508316347

出版时间：2003-1

出版社：中国电力出版社

作者：常太华

页数：229

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

《检测技术与应用》

内容概要

本书在重点讲述一些发展比较成熟的仪表及传感器的基本原理和基本结构的同时，对近年来检测领域中的新技术、新方法和新发展做了比较全面的介绍。在系统地阐述检测基本理论的基础上，通过丰富的图示、详细的文字论述，列举了检测技术在生产、科研中的应用实例，使读者不仅对现代检测技术理论有较全面、系统的了解，而且更重要的是在感性上对检测技术产生完整的认识。

全书共分六章，分别介绍了激光、光纤、超声波、微波、红外辐射、核辐射技术对参数检测的原理及其应用。

本书可作为高等院校相关专业的教材，亦可作为有关工程技术人员的参考书。

《检测技术与应用》

书籍目录

前言第一章 激光检测技术 第一节 激光的形成原理 第二节 激光的特性与用途 第三节 激光器 第四节 激光多普勒测速技术 第五节 激光全息干涉测量技术 第六节 激光准直测量技术 第七节 激光载波测温技术 第八节 激光干涉法测量位移、压力、振动 第九节 激光测距技术 第十节 激光视觉三级测量技术第二章 光纤检测技术 第一节 光纤检测基本知识 第二节 光纤传感器及其分类特点 第三节 光纤在温度检测中的应用 第四节 光纤流速及流量测量 第五节 光纤位移及压力测量 第六节 光纤电压电流测量 第七节 光纤检测技术在其他方面的应用第三章 超声波检测技术 第一节 超声波检测的基本知识 第二节 超声波换能器 第三节 超声波换能器的接口电路 第四节 超声无损检测 第五节 超声波物位计 第六节 超声波流量计 第七节 超声波测厚仪 第八节 超声波在其他测量方面的应用第四章 微波检测技术 第一节 微波检测的基础知识 第二节 微波测量技术 第三节 微波多普勒测速技术 第四节 微波测量厚度 第五节 微波物位计 第六节 微波无损检测技术 第七节 微波在其他测量方面的应用第五章 红外辐射检测技术第六章 核辐射技术

《检测技术与应用》

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