第一图书网, tushu007.com

<<自动测量技术>>

图书基本信息

书名：<<自动测量技术>>

13位ISBN编号：9787508349862

10位ISBN编号：7508349865

出版时间：2007-7

出版时间：中国电力出版社

作者：丁轲轲

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

本书为普通高等教育“十一五”国家级规划教材。

本书主要论述了自动测量技术的基本传感原理以及典型测量仪表的结构、组成、特点和功能。全书共分为九章，内容包括：自动测量技术的基本知识、生产过程中各种参数的测量技术（如温度、压力、流量、物位、机械量和锅炉炉膛火焰等）、成分分析技术和智能测量技术等。

本书主要作为高等院校热能与动力工程专业的本科生教材，也可供机械类专业和相近专业的学生使用，同时可作为相关技术人员的参考书。

<<自动测量技术>>

书籍目录

前言第一章 自动测量技术基础　第一节 自动测量技术黻展和应用　第二节 自动测量系统的基本组成　第三节 测量的基本方法　第四节 测量系统的误差和质量指标第二章 温度测量技术　第一节 概述　第二节 简单测温仪表　第三节 热电偶温度计　第四节 热电阻温度计　第五节 非接触式测温仪表第三章 压力测量技术　第一节 概述　第二节 弹性式压力测量技术　第三节 电气式压力测量技术　第四节 压力测量仪表的选择和安装第四章 流量测量技术　第一节 概述　第二节 差压式流量测量技术　第三节 均速管流量测量技术　第四节 浮子流量测量技术　第五节 涡轮流量测量技术　第六节 涡街流量测量技术　第七节 电磁流量测量技术　第八节 超声波流量测量技术　第九节 多普勒流量测量技术　第十节 容积式流量测量技术　第十一节 质量流量测量技术　第十二节 其他流量测量技术　第十三节 流量传感器发展趋势第五章 物位测量技术　第一节 概述　第二节 静压式液位测量技术　第三节 浮力式液位测量技术　第四节 超声波物位测量技术　第五节 电容式物位测量技术　第六节 核辐射式物位测量技术　第七节 其他物位测量技术　第八节 物位测量技术的应用和发展趋势第六章 成分分析技术　第一节 烟气中含氧量的测量技术　第二节 烟气中飞灰含碳量的测量技术　第三节 烟气中一氧化碳的测定技术　第四节 大气污染的监测技术第七章 机械量测量技术　第一节 汽轮机状态监测的基本参数　第二节 基本参数的测量原理　第三节 本特利·内华达3500TSI系统的监测器第八章 火焰测量技术　第一节 炉膛火焰特性及检测原理　第二节 火焰检测装置　第三节 火焰监视在电厂中的应用第九章 现代测量技术　第一节 传感器的发展趋势　第二节 智能传感器　第三节 虚拟仪表　第四节 现场总线仪表　第五节 软测量技术　第六节 传感器信息的融合技术参考文献

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