

《核工程检测仪表》

图书基本信息

书名：《核工程检测仪表》

13位ISBN编号：9787810733441

10位ISBN编号：7810733443

出版时间：2002-6

出版社：哈尔滨工程大学出版社

作者：夏虹等编

页数：226

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.tushu111.com

《核工程检测仪表》

内容概要

本书共分九章，着重叙述了温度、压力、流速、流量、液位、位移、振动、转速及中子通量等核动力工程中主要参数的测量原理、测量方法、测量系统的组成及误差分析，对于目前发展迅速的计算机测试技术作了概略介绍。本书可作为高等学校核动力工程专业及热能动力工程类等相关专业的教学用书，也可作为从事相关专业的研究生、工程技术人员参考之用。

《核工程检测仪表》

书籍目录

第一章 检测的基本知识 第一节 测量及测量方法 第二节 误差的基本概念 第三节 测量仪表的质量指标第二章 温度检测 第一节 概述 第二节 热电偶温度计 第三节 膨胀式温度计 第四节 电阻式温度计 第五节 测温显示仪表 第六节 接触式测温技术 第七节 非接触式温度计 第八节 一回路冷却剂温度测量第三章 压力检测 第一节 概述 第二节 液柱式压力计 第三节 弹性式压力计 第四节 电气式压力计 第五节 测压仪表的标定 第六节 气流压力测量 第七节 一回路冷却剂回路压力测量第四章 流速检测 第一节 皮托管测速 第二节 热线流速仪测速 第三节 激光多普勒流速仪测速第五章 流量检测 第一节 差压式流量计 第二节 速度式流量计 第三节 质量流量计 第四节 主冷却剂流量测量 第五节 流量测量仪表的校验与分度第六章 液位测量 第一节 静压式液位计 第二节 电容式液位计 第三节 超声波液位计 第四节 核辐射式液位计 第五节 反应堆压力容器水位测量第七章 机械量检测仪表 第一节 位移检测仪表 第二节 转速测量仪表 第三节 振动测量传感器第八章 反应堆核测量与辐射监测 第一节 核仪表的工作原理 第二节 核反应堆堆外核测量 第三节 核反应堆堆内核测量 第四节 辐射剂量监测第九章 计算机测试技术与系统 第一节 智能传感器 第二节 自动数据采集系统 第三节 计算机辅助测试系统 第四节 虚拟仪器及系统附录参考文献

《核工程检测仪表》

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.tushu111.com