

<<安全技术>>

图书基本信息

书名：<<安全技术>>

13位ISBN编号：9787560627304

10位ISBN编号：7560627307

出版时间：2012-2

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：张乃禄

页数：373

字数：567000

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>

## <<安全技术>>

### 内容概要

《安全技术(第2版)》全面系统地介绍了安全技术的基本理论、技术原理、检测方法以及监控系统应用技术。

全书共分为8章。

其中,第1~3章阐述安全技术及其基本理论,包括全检测技术概述、检测技术基础和安全检测常用传感器;第4、5章重点介绍生产过程工艺参数、环境及灾害检测技术,包括生产工艺参数检测、生产环境参数与灾害检测技术;第6章介绍生产装置安全技术;第7、8章着重讨论安全检测与系统的应用技术,主要包括安全检测仪表与系统的防爆技术、安全检测与监控系统组成、设计开发及应用实例。

《安全技术(第2版)》系统性强,内容全面丰富,重点突出,理论联系实际,注重应用,可作为高等院校相关专业本科生和硕士研究生的专业教材或教学参考书,也可以作为安全管理和安全技术人员的实用参考书,以及企业工程技术人员和广大工人的培训教材与自学用书。

## &lt;&lt;安全检测技术&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第1章 绪论

- 1.1 安全生产技术
  - 1.2 安全检测技术
  - 1.3 安全检测技术的发展
- 习题与思考题

## 第2章 检测技术的基础知识

- 2.1 测量误差分析与数据处理
  - 2.2 检测信号分析基础
  - 2.3 检测系统的基本特征
  - 2.4 检测系统的可靠性技术
- 习题与思考题

## 第3章 安全检测常用传感器

- 3.1 传感器的作用及分类
  - 3.2 结构型传感器
  - 3.3 物性传感器
  - 3.4 其他类型传感器
  - 3.5 传感器的选用原则
- 习题与思考题

## 第4章 生产工艺参数检测仪表

- 4.1 温度测量与仪表
  - 4.2 压力测量与仪表
  - 4.3 流量检测与仪表
  - 4.4 物位检测与仪表
- 习题与思考题

## 第5章 环境与灾害参数检测

- 5.1 可燃性气体和有毒气体的检测
  - 5.2 粉尘检测
  - 5.3 噪声及其检测
  - 5.4 泄漏检测
  - 5.5 火灾参数检测与自动报警系统
- 习题与思考题

## 第6章 生产装置安全检测

- 6.1 超声检测技术
  - 6.2 射线检测技术
  - 6.3 磁粉检测技术
  - 6.4 红外检测与红外诊断技术
  - 6.5 设备故障专家诊断技术
- 习题与思考题

## 第7章 检测仪表与系统的防爆

- 7.1 检测仪表与系统防爆概述
  - 7.2 检测仪表的本质安全防爆
  - 7.3 防爆检测仪表的选择与应用
- 习题与思考题

## 第8章 安全检测与监控系统

- 8.1 安全检测与监控系统概述

## <<安全检测技术>>

8.2 安全检测与监控系统的设计与开发

8.3 某油田安全检测与监控系统介绍

8.4 煤矿安全生产检测监控系统介绍

8.5 石化储罐区安全检测与监控系统

8.6 油田生产安全无线监控系统

习题与思考题

附录A 热电偶分度表

附录B 热电阻分度表

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>