

# 《非电量电测技术（下册）》

## 图书基本信息

书名：《非电量电测技术（下册）》

13位ISBN编号：9787502215651

10位ISBN编号：7502215654

出版时间：1997-6

出版社：原子能出版社

作者：严锦生

页数：164

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](http://www.tushu000.com)

# 《非电量电测技术（下册）》

## 内容概要

### 内容提要

全书分上、下两册共17章。上册为1~14章，介绍各类常用传感器的工作原理、特性、测量电路以及测量

信号的放大、处理、显示与记录；下册为15~17章，介绍常用核辐射探测器、核辐射测量基本单元电路及核辐

射技术在检测中的应用。上册学时为120学时，下册学时为60学时，总学时为180学时。

上册可作为各类中等专业学校电子技术应用专业、检测专业、电气专业和自动化专业的教学用书。下册

特别适用于作核工业部门的中等专业学校的教学用书。全书可以作为高等工业学校教师和学生的参考书或

专业化培训教材，也可供有关技术人员参考。

本书经核工业教材委员会核物理教材委员会于1993年12月由夏元复教授主持召开的审稿会审定作为中等专业学校试用教材。

## 书籍目录

目录

绪论

第十五章 核辐射探测器

第一节 核辐射的基础知识

第二节 射线与物质的相互作用

第三节 电离室

第四节 正比计数器

第五节 G - M计数器

第六节 闪烁探测器

第七节 硼电离室、裂变室和自给能探测器

第十六章 核辐射测量系统的基本电路

第一节 核辐射测量系统概述

第二节 前置放大器

第三节 主放大器

第四节 快放大器

第五节 弱电流放大器

第六节 脉冲幅度分析

第七节 时间分析

第八节 核脉冲计数

第九节 高压稳压电源

第十七章 核辐射技术在检测中的应用

第一节 和透射式仪表

第二节 电离式仪表

第三节 中子仪表

第四节 中子测井

参考文献

# 《非电量电测技术（下册）》

## 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](http://www.tushu000.com)