

图书基本信息

书名：<<继电保护及自动化设备检验培训教材>>

13位ISBN编号：9787512322479

10位ISBN编号：751232247X

出版时间：2012-1

出版时间：中国电力出版社

作者：国网电力科学研究院实验验证中心 编

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

《继电保护及自动化设备检验培训教材》内容紧密结合工作实际，详细实用，共分四篇，第一篇主要介绍检验基础知识及通用检验方法，第二篇介绍继电保护装置检验，第三篇介绍自动化设备检验，第四篇介绍其他设备检验。

《继电保护及自动化设备检验培训教材》可作为从事电力系统继电保护及自动装置的质量认证、检验，调试、设计、制造等工程技术人员的培训用书，也可供电力系统二次回路运行部门的现场运行、调试工程技术人员，以及大专院校有关专业师阅读。

书籍目录

前言

第一篇 检验基础知识及通用检验方法

第一章 检验的基本条件

第二章 数据处理、测量误差、测量结果的测量不确定度

第三章 外观检查

第四章 绝缘性能检验

第五章 电磁兼容性能检验

第二篇 继电保护装置基本检验方法

第六章 基本电气试验方法

第七章 微机型继电保护装置的通用检验方法

第八章 基础保护检验

第九章 主设备保护装置检验

第十章 输电线路保护装置检验

第二篇 自动化设备检验

第十一章 自动化装置检验

第十二章 自动化系统检验

第四篇 通信产品及其他设备检验

第十三章 通信产品检验

第十四章 其他设备检验

附录

## 章节摘录

版权页：插图：（二）测量不确定度的来源 在评定不确定度时，首先应确定影响测量结果的不确定度的来源，即影响测量结果的因素，这些因素应包括被测对象、测量设备、测量环境、测量人员和测量方法等五方面。

1.被测对象 由于被测对象的定义不完整、实现被测量定义的方法不完善、被测量的样品不能完全代表定义的被测量以及被测量的不稳定等因素都将使测量结果产生不确定度。

2.测量设备 测量时，所使用的测量仪器、设备（包括测量仪器、试验设备、计量标准器等）本身仅具备一定的准确度。

它们所处的状态引入的误差、设备和仪器检定和校准时所产生的校准不确定度、测量仪器的最大允差或测量器具的准确度等级均是测量不确定度评定必须考虑的因素。

3.测量环境 测量环境包括环境温度、湿度、气流、振动、照明、电磁条件、噪声等，它们对测量的影响的认识是否不周全，或对这些影响量的测量和控制是否完善；对测量结果都将带来不确定度。

对于测量的仪器所处的环境如温度、湿度、压力等环境条件也应规定，一旦产生了偏离将对测量结果产生误差，也会带来不确定度。

例如规定在20 使用的标准电池在30 条件下使用，就要产生误差、带来不确定度。

4.检验人员 检验人员在检验过程中对模拟式仪器读数产生估读误差、视角误差以及测量过程中的操作误差等，也会对测量结果带来不确定度。

5.测量方法 由于测量方法的测量原理不完善、测量方法不理想，检测过程的不规范、测量次数的不一致，检验所需时间和测量点数的选取不准确等也将给测量结果带来不确定度。

另外在数据处理上方法不科学也是产生不确定度的原因之一。

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>