第一图书网, tushu007.com

<<电气试验工>>

图书基本信息

书名：<<电气试验工>>

13位ISBN编号：9787508370132

10位ISBN编号：7508370139

出版时间：2008-5

出版时间：中国电力出版社

作者：河南电力质量学院

页数：307

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书是根据DL/T 596-1996《电气设备预防性试验规程》和《电力工人技术等级标准》等新标准和要求，介绍了电气试验专业具体的电气试验原理、接线、可能的影响因素以及对试验结果的分析和判断方法。
全书共分5个单元，合计19个模块，主要内容为基础知识、专业基础知识、专业理论、专业技能和新技术的应用。
　本书可作为电气试验工高技能人才培训的专业教材，也可作为电力企业从事高、低压电气工作人员的学习参考资料。

书籍目录

前言第一单元 基础知识　模块一 电力应用文　课题一 应用文概述　课题二 总结　课题三 电力安全生产类文书　课题四 电力专业技术论文　思考与练习　模块二 班组管理　课题一 管理与班组管理　课题二 班组劳动管理及安全管理　课题三 班组物资管理和民主管理　课题四 班组长素质和管理艺术　思考与练习　模块三 电路分析　课题一 直流电路计算　思考与练习　课题二 交流电路分析　课题三 电路的过渡过程　思考与练习第二单元 专业基础　模块一 电力系统　课题一 电力系统概述　课题二 电力系统频率及电压调节　课题三 电力系统的稳定　思考与练习　模块二 电力系统继电保护及自动装置　课题一 变电站继电保护　课题二 电力系统自动装置　思考与练习第三单元 专业理论　模块一 电介质理论基础　课题一 气体电介质的放电与击穿　课题二 固体液体电介质击穿　思考与练习　模块二 过电压及其机理　课题一 波动过程　课题二 内部过电压　课题三 外部过电压　课题四 变电所、架空线路过电压保护　思考与练习第四单元 专业技能　模块一 直流泄漏试验　课题一 直流泄漏电流试验基本原理　课题二 直流泄漏电流试验典型接线与分析　思考与练习　模块二 介质损耗试验　课题一 介质损耗试验基本原理　课题二 电压互感器介损测量接线分析　思考与练习　模块三 交流耐压试验　课题一 交流耐压试验基本原理　课题二 谐振耐压试验　课题三 气体绝缘金属封闭电器(GIS)现场耐压试验　思考与练习　模块四 感应耐压试验　课题一 变压器三倍频感应耐压试验　课题二 分级绝缘变压器感应耐压试验的计算实例　思考与练习　模块五 局部放电试验　课题一 局部放电特性及原理　课题二 局部放电测量法原理及种类　课题三 电力变压器局部放电试验　思考与练习　模块六 电力电缆故障探测　课题一 电缆故障探测基本原理　课题二 电缆故障的精确定位　思考与练习　模块七 接地装置试验　课题一 小型接地网接地电阻测量　课题二 大型接地网接地电阻测量　思考与练习　模块八 变压器空载、短路试验　课题一 变压器空载试验　课题二 变压器阻抗试验　思考与练习　模块九 大型电力变压器绕组变形测试　课题一 大型电力变压器绕组变形概述　课题二 绕组变形的测试方法　思考与练习　模块十 电气设备故障诊断　课题一 电气设备故障检测诊断概述　课题二 变压器的故障检测诊断　思考与练习第五单元 新技术应用　模块一 在线监测技术　课题一 变压器在线监测技术　课题二 GIS外部诊断技术　思考与练习　模块二 红外诊断技术的原理及应用　课题一 红外诊断技术的基本原理　课题二 红外诊断的典型应用　思考与练习参考文献

章节摘录

第一单元　基础知识　　模块一　电力应用文　　课题一　应用文概述　　在现代社会中，应用文已经成为人们赖以处理事务、沟通关系的书面工具。
电力应用文是应用文的一个分支，要学好并进行电力应用文的写作，有必要了解应用文的基本知识并掌握其写作技能。
一、　应用文的概念和作用　　1.　概念　　应用文是实用性文章的总称，是单位或个人在处理事务，沟通关系时所形成和使用的具有某种惯用格式和实际应用价值的文章。
它是现代化管理的一种手段，是信息交流的一种工具。
在各种文体中，应用文是使用范围最广、使用频率最高的文体。
2.　作用　　应用文的作用很广泛，在现实生活中，它可以起到公关交际、宣传教育、沟通联系、凭证资料等作用。
“虽艺文之末品，而政事之先务”（刘勰《文心雕龙》）突出概括了应用文的作用。
二、　应用文的特点　　应用文写作的特点主要有以下几种。
1.　价值的实用性　　实用性是应用文质属性。
应用文的写作主要是为了解决实际问题，是“有事而发，无事不发”。
所以应用文往往被人称为实用文，是“为实用而作之文”。
2.　内容的真实性　　内容真实是应用文的生命。
应用文写作必须讲究真实、客观，实事求是地反映问题、反映情况。
3.　结构的模式性　　应用文各文种都具有相对固定的格式。
这些格式，有的是长期以来约定俗成的，有的是由国家、有关部门统一制定的。
当然，应用文的格式也不是一成不变的，要顺应社会发展的需要。
……

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