

<<电气试验>>

图书基本信息

书名：<<电气试验>>

13位ISBN编号：9787508369976

10位ISBN编号：7508369971

出版时间：2008-11

出版时间：中国电力出版社

作者：陈天翔 等编著

页数：390

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>

## &lt;&lt;电气试验&gt;&gt;

## 前言

《电气试验》一书自2005年7月出版发行以来，由于切合现场工作实际，受到了读者好评和欢迎，先后印刷6次，加之作者主编的1998年版《电气试验》一书发行近4万册。

本书被我的母校西安交通大学高电压与绝缘技术系当作教材，被一些省的电力行业技能鉴定中心作为电气试验工种技师、高级技师技能鉴定的培训教材和唯一的参考教材，一些电力企业的培训单位邀请我们去讲课，热心的读者也纷纷来信向我们提出修改完善的建议，对本书寄予厚望。

近两年来，电网有了很大的发展，电气试验技术和试验设备仪器也有了很大的提高和改进。结合国家有关部门和国家电网公司等企业新出台的有关规程和一些新的规章制度，我们对《电气试验》第一版的内容进行了全面的修改完善和充实更新，新增了3章和10多节内容，新增及修改内容近40万字。

由于本书作者均是多年从事现场试验工作的技术人员，本书继续保持原书通俗易懂、充分结合生产实际、现场实践经验丰富、针对性实用性强的特色，使《电气试验》内容更新、更加丰富全面，使用和参考价值更大。

《电气试验》第二版的修订工作主要由王寅仲高工负责。

海世杰是兰州超高压输变电公司的一位青年技术人员，从事110~750kV电力设备的预防性试验近二十年，经常负责大型电力设备的现场试验任务，熟悉新的电力设备和新的电气试验技术，与王寅仲高工一样具有丰富的现场经验。

本书经天津城东供电公司李志坚高工、福建南平供电局魏盛彪高工和厦门理工学院陈丽安教授审阅并提出了宝贵意见，由甘肃省电力公司高电压技术专业技术带头人、甘肃电力科学研究院总工程师吕景顺审阅定稿。

由于作者和鲁华祥研究员等著的《电力设备tan $\delta$ 在线监测技术》一书已由中国电力出版社出版发行，因此对《电气试验》一书第三部分“绝缘在线监测方法”未作大的修改，欢迎感兴趣的读者阅读《电力设备tan $\delta$ 在线监测技术》一书和同类读物。

本书在编写过程中，参考了许多教材和文献，参考并引用了有关同志的研究结论和试验结果，在此向他们表示衷心的感谢！由于编者水平所限，书中难免存在不足和错误之处，恳请广大读者一如既往给予厚爱，继续批评、指正。

## <<电气试验>>

### 内容概要

本书在第一版基础上，结合近年来电网发展实际，结合电力设备绝缘介质、结构及电气试验技术的最新发展情况，补充完善了许多新内容，详细介绍了各类电力设备的试验项目、方法、接线及试验结果的分析判断，介绍了一些适合于现场的新的电力设备绝缘试验方法及绝缘带电监测技术，使本书内容更加全面实用。

本书可供电力及工矿企业电气试验专业等人员使用，可以作为电气试验工种技能鉴定与培训教材，也可以作为高等学校、高职高专电气工程相关专业师生作为教材使用和参考。

## &lt;&lt;电气试验&gt;&gt;

## 书籍目录

第二版前言 第一版前言 第一篇 电力设备预防性试验的基本知识与基本方法 第一章 预防性试验的基本知识 第二章 绝缘电阻和吸收比试验 第三章 直流泄漏电流试验及直流耐压试验 第四章 介绍损耗因数试验 第五章 交流耐压试验 第六章 电力设备局部放电测量试验 第二篇 各类电力设备的预防性试验 第七章 电力变压器试验 第八章 互感器试验 第九章 断路器试验 第十章 套管试验 第十一章 电容器试验 第十二章 避雷器试验 第十三章 电力电缆试验 第十四章 绝缘子试验 第十五章 绝缘油和SF6气体 第十六章 接地阻抗试验 第十七章 母级试验及定相试验 第十八章 电气绝缘安全用具试验 第十九章 同步发电机和调相机试验 第二十章 电动机试验 第二十一章 非有效接地系统单相接地电容电流测量 第二十二章 输电线路试验 第三篇 绝缘在线监测方法 第二十三章 避雷器带电测试 第二十四章 电容型设备带电测试 第二十五章 电压互感器和少油断路器的绝缘在线监测 第二十六章 集中型绝缘在线监测装置简介 第二十七章 红外成像技术检测电力设备热故障 第二十八章 变压器油的在线监测参考文献

<<电气试验>>

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>