电力监测与故障诊断技术全书

（四）变电站、避雷器、电容器卷

（中）

国家电网公司武汉高压研究所

二〇〇五年九月

目　　录

2005 年:

01. 重视和加强防止复杂气候环境及输变电设备故障导致电网大面积事故的安全技术研究----------孙才新（1）
02. 输变电设备状态在线监测与诊断技术的现状与前景----------孙才新（14）
03. 用紫外成像检测电气设备外绝缘状况----------迟殿林等（25）
04. 变电站RTU及远动信道故障诊断监测系统设计----------曾一凡等（28）
05. 变电站电气设备的状态检修和状态监测技术现状及其发展趋势----------陈钢（33）
06. 变电站电气设备在线监测的方法----------卫少华（36）
07. 变电站阀控式铅酸蓄电池的检测方法----------何小霞（39）
08. 变电站专家系统的研究----------杨超等（41）
09. 变电站小四器在线监测技术----------郭志龙等（44）
10. 变配电站计算机监控系统的设计----------郑荣进（48）
11. 发电厂和变电站直流系统接地故障检测总体方案----------李东辉等（50）
12. 分布式变电站远程视频监控系统的广域通信策略----------曾怡达等（54）
13. 高压设备在线监测及诊断系统在临海 220kV 变电站的应用----------徐华等（61）
14. 500kV 江门变电站监测远动一体化系统的建设----------黄国政（64）
15. 给予计算机视觉的远程变电站状态监测于诊断新策略----------赵书涛等（67）
16. 基于 B / S 模式的变电站远程监测系统研究----------于　（72）
17. FTLD / CT^2C 及其在变电站电缆温度监测中的应用----------杨　盛等（74）
18. 基于计算机视觉的远程变电站状态监测与诊断新策略----------赵书涛等（77）
19. 基于网络通信的变电站数字视频远程监控系统----------徐颖秦等（81）
20. 六盘水供电局变电站远程图像监控系统探讨----------龙玲玲（84）
21. 浅谈分布式光纤感温线预警系统新技术在变电站中的应用----------汤健（87）
22. 实现变电站远程图像监控系统的跨网段应用----------巫阳波等（91）
23. 数据库在基于 LON 网络的变电站电压监测系统中的应用----------黄天成等（93）
24. 天津陈塘庄 220kV 变电站综合自动化系统的特点及运行分析----------程法庆（97）
25. 影响变电站电气设备倒闸操作的综合因素分析----------朱黎等（101）
26. 避雷器阀片检测用 L-C 恒流充放电装置----------邹晓兵等（104）
27. 避雷器放电记数器在线检测仪的研制----------关根志等（106）
28. 避雷器泄露电流自动监测系统----------张文华（110）
29. 给予 RS-485 总线的金属氧化物避雷器在线检测系统的研究----------杨小平等（112）
30. 金属氧化物避雷器在线检测的改进补偿法研究----------王文利 等（117）
31. MOA 泄漏电流在线监测方法----------胡道明 等（120）
32. 基于 CAN 总线的分布式 MOA 在线监测系统设计----------曹万磊 等（124）
33. 一种测量 MOA 阻性泄露电流新方法的研究----------刘会家等（126）
34. DJ 型电网监测无功补偿装置及新一代电容器投切器件—复合开关----------赵崇西等（130）
35. 电容器容量损耗自动分类机的优化改进----------郭曙光等（131）
36. 混合型有源电力滤波器与并联电容器组联合补偿技术研究----------徐勇海等（135）
37. 基于 MATLAB 的高压电容器直流局部放电检测----------刘华昌等（142）
38. 浅析电力电容器的防火防爆----------汪承龙（145）
39. 谐波分析、电容器组自动投切及配变实时监测一体化装置研制----------赵剑锋 等（147）

40. 极对壳绝缘局部放电试验对电容器绝缘老化的评定作用----------倪学锋 等（151）
41. 基于电容传感器法的电缆接头局部放电在线检测----------龚丹妹 等（155）
42. 2004 年国际大电网会议系列报道-电力系统保护与自动化----------赵希才（157）
43. DST-3 便携式多功能局部放电检测仪----------霍 靖（162）
44. 农村 35kV 无人值班变电站遥控拒动现象分析----------武立平（163）
45. 电器设备绝缘在线监测系统----------罗光伟（164）
46. 电器设备在线监测系统的 Modem 通信实现----------杨桂芳等（168）
47. 电网故障信息快速集成和智能诊断系统的研究----------汤少卿等（171）
48. 高压电气设备外绝缘表面脏污和出现裂纹危险点分析与预控----------傅泽华（175）
49. 基于 RFID 数据终端的电力设备巡检系统----------洪文鹏等（178）
50. 接地选线绝缘监测装置在直流系统中的应用----------刘庆宝（180）
51. USB 接口便携式绝缘子泄露电流检测系统----------肖立等(182)

2004 年:

01. 220kV 变电站供电可靠性定量研究----------周志超等（187）
02. 220kV 变电站全停事故隐患探讨----------于连荣（190）
03. 500kV 变电站电容器组爆裂的故障分析----------徐林峰（192）
04. 500kV 变电站计算机监控系统的应用----------沈曙明（194）
05. 500kV 变电站计算机监控系统应用的几个问题----------沈曙明（196）
06. 500kV 变电站开关操作瞬态电场测量与研究----------卢斌先等（199）
07. IT 系统在高压变电站设备维护中的应用---------- （205）
08. 变电站管形母线系统检测研究----------杨耀杰（207）
09. 变电站控制与信号系统的仿真----------张炳达（210）
10. 变电站设备接地线导通检查----------史峻（214）
11. 变电站设备绝缘在线监测系统的研究与应用----------张东进（216）
12. 变电站现场总线监测控制系统的设计----------苏小东（220）
13. 变电站远程维护系统的多用户接入控制----------罗毅等（222）
14. 变电站在线监测系统集成实现----------李少华等（226）
15. 分布式光纤温度传感器原理及其在变电站温度监测中的应用----------匡绍龙等（229）
16. 故障树分析法在变电站通信系统可靠性分析中的应用----------韩小涛等（232）
17. 关于大庆油田 110kV 变电站微机综合自动化系统配置的研讨----------史春森等（236）
18. 基于 AT73C501 的变电站绝缘在线监测装置的研究----------黄俊杰(241)
19. 基于 Tabu 搜索的变电站警报处理系统 ----------李超等（245）
20. 基于故障群组合优化的变电站故障诊断----------张炳达（249）
21. 基于混合因果网络的配电变电站故障诊断----------孙雅明等（254）
01. 35kV 变电设备绝缘参数的的带电检测---------- 李建明（259）
22. 基于决策树的变电站故障诊断知识表示与获取----------白建社等（262）
23. 基于面向对象技术的变电站故障诊断和恢复处理----------刘伟祥（267）
24. 基于事例和规则混合推理的变电站故障诊断系统----------杜 等（271）
25. 基于组件模型和多层数据库的变电站就地监控软件----------张炳达（275）
26. 江陵换流变电站交流滤波器开关跳闸故障分析----------许世刚等（278）
27. 汕尾电网变电站的告警信息通知系统----------张超树（281）
28. 使用 XML 实现变电站中 IED 的自动识别和远程配置----------卞鹏等(285)
29. 天津北郊 500kV 变电站计算机绝缘在线监测系统----------陈沛然等（288）

30. 一种基于变电站高压触点温度在线监测的新方法----------刘建胜等（298）
31. 对现行 MOA 监测方法的分析与改进---------- 尹华德（302）
32. 浅谈避雷器的检测手段----------顾映宾（304）
33. 避雷器在线监测系统应用----------郭红英等（305）
34. 金属氧化物避雷器检测技术----------张宏利（308）
35. 能单独检测芯体电流的双重密封瓷外套交流无间隙金属氧化物避雷器----------闫中华（310）
36. 浅谈金属氧化物避雷器故障的红外诊断技术----------阳琴（314）
37. 氧化锌避雷器在线监测的方法----------李翱翔 等（316）
38. 电容式电压互感器介损的现场测试方法----------李献东（321）
39. 电容型设备绝缘在线监测的诊断方法研究----------覃汉敏（325）
40. 一起耦合电容器故障引发局部电网甩负荷的分析----------朱志飞（327）
41. 电力主设备制造与运行监测新技术----------覃承林等（331）
42. 电气设备绝缘在线监测技术试应用实例分析及可行性探讨----------高东明（343）
43. 高压电气设备绝缘在线监测系统的研究----------罗光伟（349）
44. 高压开关行业近年来发展状况及未来趋势----------何利利（354）
45. 光谱法检测输变电设备盐密的实验室研究----------吴光亚等（370）
46. 红外成像技术在变电设备的应用----------李侣（373）
47. 基于远程用电实时监测的电力用户需求侧管理支持系统----------秦开宇等（377）
48. 接地网导体状态的诊断方法----------刘渝根（380）
49. 接地网腐蚀的诊断研究----------袁涛（383）
50. 可视化集中式绝缘在线监测系统软件的开发----------徐小宇等（389）
51. 数据融合技术在电力设备在线监测系统数字滤波中的应用----------黄德祥等（394）
52. 一种高压电气设备智能化绝缘在线监测系统----------李化（398）
53. 一种高压设备绝缘在线监测系统的数据采集装置----------黄俊杰（401）
54. 在传统变配电所实现综合自动化----------张翔军（405）
55. 直流系统绝缘监测综合判据----------王继伟等（407）
56. 电机设备的状态检修----------陈胜利等（408）
57. 高压设备绝缘在线监测系统的现场应用与分析----------邓岳华等（412）
58. 合成绝缘子人工加速老化试验方法的评价----------吴光亚等（416）

2003 年:

01. 110kV 变电站远程图像监控系统技术方案---------- （420）
02. 220KV 变电站智能电压监测系统应用---------- 侯西南（426）
03. 500kV 长沙变电所监控系统特点---------- 朱宗强（428）
04. CAN 总线在变电站高压开关柜在线检测系统中的应用---------- 张艳伟 等（430）
05. CSC2000 综合自动化变电站的保护与监控----------刘峰（433）
06. DEP260 变电站事故预警系统的研制----------国汉林（436）
07. FCS 在变电站综合自动化系统中的应用---------- 陈新岗（441）
08. 采用 ScadaCam 安全监测系统监测远方变电站----------L.霍大兰（443）
09. GD3000 型变电站远程监控系统的开发与应用----------宋衍国（445）
10. 奔滕 100kV 变电站绝缘在线监测系统----------李丽君（448）
11. 变电所综合自动化系统监测方案论证----------王术合（450）
12. 变电站保护与监控系统的微机控制----------王新闻（456）
13. 变电站电参量户外监测系统---------- 戴堂云等（459）

14. 变电站户外绝缘问题分析及对策---------- 王凤欣（463）
15. 变电站监控和保护系统更新策略探讨---------- 梁跃龙（466）
16. 变电站监控系统的 Web 服务器实现方案----------江宏 等（469）
17. 变电站监控系统与微机防误系统通信的设计---------- 林跃彤（471）
18. 变电站绝缘子污秽泄漏电流的在线监测----------蔡巍（474）
19. 变电站图像监控系统中一种低码率的图像分形压缩方法---------- 屈稳太（476）
20. 变电站远程多媒体监控系统设计---------- 郑先锋（480）
21. 变电站远程监视系统整体技术解决方案----------马波（483）
22. 变电站远程视频监控系统----------陈振中（485）
23. 变电站远程图像监控系统的功能与组网探讨----------袁荣湘 等（489）
24. 变电站综合自动化监控系统数据库结构的研究----------王兆峰 等（493）
25. 采用神经网络和专家系统的变电站故障诊断系统----------杜一 等（499）
26. 超高压变电站计算机监控系统介绍----------黄国方 等（502）
27. 大型变电站计算机监控系统的开发与应用----------张明锐（504）
28. 分布式变电站高压电气设备在线监测系统设计----------胡文平 等（508）
29. 分布式变电站监控系统数据库结构的研究----------王兆峰 等（511）
30. 红外热成像在线监测系统在变电站的应用----------高伟国 等（515）
31. 基于 0PC 的变电站自动化监控主站软件的设计思想----------张 琦 等（519）
32. 基于 CAN 总线和 DSP 的变电站监控系统----------曲延滨 等（522）
33. 基于 GSM 短信息业务的预装式变电站监测系统----------郭学梅 等（526）
34. 基于 Multi-Agent 的分布式变电站监控系统体系结构---------- 李兰芳 等（529）
35. 基于 RS—485 总线的变电所监测监控系统设计----------赵 斌 等（532）
36. 基于粗糙集和感知器网络的分层递阶变电站故障诊断方法研究---------- 董海鹰 等（538）
37. 基于虚拟仪器技术的变电站外绝缘泄漏电流在线监测系统---------- 陈玉 等（543）
38. 静态图像压缩标准 JPEG2000 在变电站图像监控系统中的应用----------屈稳太 等（546）
39. 李家峡变电所 2#主变铁芯多点接地故障诊断与处理----------王燕秋（551）
40. 利用综合自动化系统有效实现变电所防误闭锁控制----------齐军 等（556）
41. 美国电力公司采用绝缘在线监测装置提高变电站可靠性---------- （558）
42. 一种基于 Web 的多 Agent 变电站故障诊断方法研究----------董海鹰 等（560）
43. 一种基于多 Agent 的变电站故障诊断方法研究----------董海鹰 等（565）
44. 浅谈 220kV 无人值班变电站监控系统设计----------张廷（569）
45. 三岔变电站绝缘在线监测----------王作松 等（571）
46. 提高对牵引变电所二次回路故障的判断与处理能力----------范选朝（574）
47. 无人值守变电站开关室风机自动控制系统----------王楠 等（576）
48. 箱式变电站监控系统----------郭文敏 等（579）
49. 用新技术提高变电所综合监控系统的功能----------戴文升（583）
50. 远红外点温仪在变电所的应用----------王泳（585）
51. DEHN 公司避雷器在监控系统中的应用----------孙家熊等（586）
52. 避雷器持续电流及其监测----------邱庆昌（589）
53. 避雷器故障的红外诊断研究----------陈新岗 等（592）
54. 阀型避雷器的在线监测----------张明华（596）
55. 用红外热像仪带电监测氧化锌避雷器----------李浩（598）
56. 金属氧化物避雷器的停电预防性试验和带电检测----------段健鹏（599）
57. 基于 RS-485 总线的金属氧化物避雷器在线监测系统的研究----------杨小平等（600）

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

58. 判断金属氧化物避雷器劣化的方法及改进相关试验方法的建议----------林毅（605）
59. 氧化锌避雷器的状态监测----------许刚义（610）
60. MOA 在线监测系统几个问题的研究----------陈继东 等（613）
61. 电力电容器在线监测技术研究----------党晓强等（616）
62. 并联电容器常见故障的诊断及排除方法----------欧阳军（619）
63. 电容型设备绝缘在线监测与诊断技术综述----------王楠等（621）
64. 对耦合电容器渗漏油的检测分析----------覃汉敏（626）
65. 具有电容器特性在线检测功能的控制电路设计----------朱佩龙（628）
66. 直流局部放电测试技术在电容器老化判断中的应用----------陈勇 等（631）
67. 高电位电流母线异常温升在线实时诊断----------陈振生 等（633）
68. 高压设备绝缘在线监测的误差环节分析----------徐小宇 等（637）
69. 基于故障录波数据的分布式电网故障诊断系统----------杜 等（641）
70. 基于嵌入式 Modem 的漏电监测系统----------李兴建（645）
71. 基于视频监视系统的运动目标监测技术的实现----------李 然 等（648）
72. 电气设备状态监测与故障诊断技术的现状与展望----------朱德恒 等（651）
73. 绝缘在线监测系统的程控多路选通装置设计----------蒋玉红 等（659）
74. 蓄电池组的计算机监测技术研究一电力直流在线监测与控制技术研究之一----------
----------毕宏彦 等（662）
75. CIP51 及其在嵌入式单片机系统的应用----------雷 鸣 等（665）
76. PLC 在蜂窝除尘机组上的应用----------杨平（669）
77. 一次设备在线监测系统配置方案探讨----------张忠杰（670）
78. 蓄电池内阻检测----------李国华 等（673）
79. CPLD 在断路器在线监测数据采集系统中的应用研究----------张永伟 等（675）
80. 用电机打压累计计时器监测开关机构缺陷----------孙杰（678）
81. 智能式断路器可靠性检测系统----------肖琴（679）

2002 年：

01.变电站主要电气设备状态监测和故障诊断技术应用----------李 博（682）
02. 综合自动化变电所监控系统的死机故障分析与处理----------武文玲 等（686）
03. 小波分析在变电站综合自动化中的应用----------呼世杰 等（690）
04. 变电站自动化系统中嵌入式 Web 服务器的设计与实现----------金敏 等（692）
05. 变电站自动化系统及其应用----------刘太华（696）
06. 变电站远程视频监控系统设计方案探讨----------唐 蕾 等（699）
07. 变电站远程监控系统体系结构及面向对象数据库研究----------董海鹰 等（702）
08. 变电站遥视系统的设计和运行----------吕振华（707）
09. 变电站网络系统----------张 激（709）
10. 变电站绝缘子污秽闪络在线监测技术----------任海鹏 等（713）
11. 变电站绝缘在线检测技术的应用----------蒲国庆 等（718）
12. 变电站绝缘在线监测系统----------王秉仁 等（722）
13. 变电站绝缘在线监测技术的研究与应用----------杨启洪 等（725）
14. 变电站监控系统软件中设备管理器的一种设计方案----------夏文雄 等（730）
15. 变电站监控软件系统中内存数据库的研究----------傅蕾 等（734）
16. 变电站多媒体视频监控系统中的电话语音报警技术----------唐蕾 等（737）
17. 变电站电压质量监测系统的软件设计----------漆文辉（741）

18. 变电站变压器经济运行实时监控系统----------郝治国 等（746）
19. 变电所直流系统的在线诊断和监视----------陈国琦 等（750）
20. 变电所远程监控系统构建----------秦 灏（753）
21. 变电所设备温度微机实时监测系统----------刘建民（755）
22. 关于无人值守变电所的研究：——变电所远程安全监控系统----------张彬 等（757）
23. 基于神经网络和模糊数学的变电设备绝缘诊断技术----------徐大可（762）
24. 基于神经网络的模糊控制在变电站综合控制中的应用----------王志凯 等（765）
25. 基于冗余嵌入 Petri 网技术的变电站故障诊断----------赵洪山 等（768）
26. 基于多 Agent 联合的变电站故障诊断模型----------董海鹰 等（772）
27. 基于灯光监视断路器控制回路的变电站无人值守改造----------王玉梅 等（777）
28. 微机监控、保护下放在 500kV 变电所的实施----------杨宗 等（780）
29. 微机电力监控系统在现代化变电所的应用---------- 曲家坤（784）
30. 网络化大系统容错控制技术在变电站监控中心系统中的应用----------严晓容 等（786）
31. 图像监控及智能报警系统在无人值班变电所的应用----------庞德坤 等（790）
32. 多线程技术在变电站监控系统中的应用----------孙开放 等（794）
33. 电铁牵引变电站无功补偿及滤波微机监控系统（Ⅱ）-软件设计----------王必生 等（797）
34. 超高压变电站监控自动化系统的应用与探讨---------- 周敬东 等（800）
35. 500kV 石牌变电站计算机监控系统调试经验----------李军 等（803）
36. 500kV 变电站微机监控保护下放模式的设计---------- 唐卫华（806）
37. 500kV 变电站计算机监控系统的发展建议----------畅广辉 等（810）
38. RCS 系列保护与监控系统组成综合自动化变电站的新方案----------许永丰 等（813）
39. WinSock 在变电站多媒体远程监控系统通信中的应用----------唐志 等（815）
40. 氧化锌避雷器三次谐波电流 Ir3 及其在线检测----------毛震侃（818）
41. 限制并联电容器组过电压中的一种新方法----------李六零 等（822）
42. 带电检测耦合电容器的绝缘缺陷---------- 潘轶峰（825）
43. 并联电容器的内部故障保护----------王敏 （827）
44. DGA 在集合式电容器检测中的必要性及可行性----------袁道君（829）
45. 数字成像技术应用于厂站图像监控系统的探讨----------刘涤尘 等（832）
46. 过电压在线监测数据采集的研究----------刘强 等（835）
47. 高压设备绝缘在线监测影响因素分析----------袁红波 等（839）
48. 高压开关设备光纤在线测温仪----------滕峰成 等（842）
49. 高压绝缘设备在线监测系统----------林建龙 等（844）
50. 电容型设备在线监测装置现状分析及建议----------梁国文 等（847）
51. 采用微机监控方式时的“五防”原则讨论----------陈新圣（851）
52. 澳大利亚昆士兰 Powerlink 公司实施电气设备状态监测----------余荣 编译（853）
53. 直流系统接地检测问题分析及改造----------李红梅 等（854）
54. 运行设备带电检测----------吴波 等（857）
55. 一种新型配变监测装置的设计与实现---------- 陈晓民（860）
56. SF6 气体密度控制器现场检测的有关问题----------李永富 等（863）
57. 城市电网故障诊断系统----------胡扬宇 等（865）

2001 年:

01. 变电站电气设备在线监测综述----------张元林 等 （869）
02. 基于逻辑推理的专家系统在变电站故障诊断中的应用研究----------任碧莹 等（873）

03. 变电站高压电气设备状态检修的现状及其发展----------黄建华 等 （877）
04. 总线式变电站绝缘在线监测系统的研究----------史保壮 等（883）
05. 变电站正常监视及故障处理培训研究与实践----------周建音 等 （887）
06. 变电站监控软件系统介绍----------杨伟 等（889）
07. 变电站监控系统的一种设计方案----------张爱民 等（892）
08. 变电站监控系统有载调压变压器滑挡保护功能扩充----------李卫东 等 （896）
09. 变电站绝缘子污秽信息的监测与管理系统---------- -------张亚萍 等 （899）
10. 变电站微机监控系统----------宋云辉 （902）
11. 变电站微机监控系统运行中常见的问题及对策----------于晓辉 王明贤 （903）
12. 变电站远程图像监控系统设计----------唐慧明 张 健 （904）
13. 变电站中 VRLA 蓄电池的监测----------石德高（907）
14. 常规变电站空气开关远方复位管理----------王俊忠 （910）
15. 超高压变电站计算机监控系统优化设计建议----------张伟 （912）
16. 发电厂／变电站监控系统远动功能设计方案----------李光文 （914）
17. 500KV 变电站计算机监控系统的设计----------李苇（917）
18. 500kV 变电站计算机网络监控系统----------冯华 （920）
19. 500kV 南昌变电站微机监控系统的介绍----------黄利民 等 （923）
20. 变电站安全操作监控系统----------吴宁 等（926）
21. 国产 500kV 变电站计算机监控系统的应用实践----------徐忠伟 等（930）
22. 基于组件模型技术的变电站监控软件----------丁杰 等（933）
23. 论超高压变电所计算机监控系统的供电----------刘宾 （938）
24. 上海正大广场变电站计算机监控系统的研制----------汪锡建 等 （941）
25. 适用于 500kV 变电站的全站闭锁式监控系统---------- 牟媛 （944）
26. 输配电变电站综合保护监控系统---------- （946）
27. 人工神经网络在无人值班室变电站中的应用----------郭宗仁 等 （952）
28. 苏州地区 220kV 变电站计算机集中监控系统---------- 赵家庆 （953）
29. 图像监控系统在变电所中的开发和应用---------- 祝春捷（956）
30. 图像监控系统在无人值班变电所的应用----------陈水标 等（959）
31. 无人值班变电所的远方图像监控技术的探讨----------童小如（964）
32. 无人值班变电所图像监空系统应用中的几个问题---------- ----肖南波（967）
33. 锡矿山变电所电力管理与监控系统---------- ---- 姜万新 等（969）
34. 原平 220kV 站 2 号主变导电回路过热性故障的诊断----------赵科隆 等（971）
35. 龙岩城关 2#主变油温升高的诊断与处理----------黄炳洪（974）
36. ZnO 避雷器带电检测技术---------- 廖敏夫 等 （976）
37. 避雷器的发热特点和受潮缺陷的红外诊断---------- 白雪松（979）
38. 避雷器的故障检测----------毛承云 （982）
39. 远红外线技术在氧化锌避雷器故障检测中的应用----------李桂莲（985）
40. 并联电容器组故障分析及保护配置 ----------吴方军 等（987）
41. 电力电容器常见故障的原因分析及相应处理 ----------续利华 （991）
42. 电容耐压泄漏自动检测分选仪中的检测电路设计----------冯泽民 （993）
43. 电容器常见故障的预防措施----------张文渊 （996）
44. 电容型设备绝缘在线监测方案论证----------高 滨 等 （997）
45. 分层分布式微机监控保护系统----------文念祝 （1000）
46. 关于国内监控系统与国外继电保护设备通信的探讨----------韩玉雄 （1002）

47. 接地网腐蚀和断点的诊断理论分析----------肖新华 等（1004）
48. 提高监控系统可靠性的方法----------李天龙（1008）
49. 谐振过电压的计算机监测与消谐系统研究---------- 何人望（1010）
50. 一种基于多媒体的远程视频监控系统方案----------陈学光 等（1013）
51. 一种检测电气设备第一故障的方法----------王小东 等（1018）
52. 一种新型高压电气设备在线绝缘监测系统----------贾逸梅等（1020）
53. 城市轨道交通电力监控自动化系统的功能----------张贵军 等（1024）
54. 电力系统图像监控技术的开发和应用----------祝春捷（1027）
55. 自律分散系统在电气化铁路监控系统中应用研究----------刘志刚 等（1031）

2000 年:

01. 110KV分布监控式变电所在无极----------李占魁 等（1034）
02. 110kV无人值班变电站管理模式的探讨----------周铁刚（1036）
03. 500KV茂名变电站监控系统----------黄智威 等（1039）
04. HG2001 水电站和变电站计算机监控系统----------姚占东 等（1041）
05. Moxa卡在变电站监控系统中的应用及程序设计---------- 温权（1044）
06. 北京首座非常规控制方式变电站的工程实施----------陈秀海 等（1047）
07. 北京顺义 500kV非常规控制变电站微机监控方案----------陈秀海（1050）
08. 变电站分布式微机监控系统的VB程序设计----------包培友（1053）
09. 变电站监控系统程序失控防护措施----------吴钟飞（1055）
10. 变电站绝缘在线监测系统中抗干扰问题的处理----------陈继东（1056）
11. 变电站微机监控系统及应用----------陈耀池 等（1058）
12. 变电站远程视频监控系统----------黄燕新（1060）
13. 变电站综合自动化监控系统的应用实例----------姚胜东 罗 红（1063）
14. 工业电视监控系统在无人值守变电站的应用----------关焯荣 等（1066）
15. 基于ANN的变电站故障诊断系统及其容错性----------刘应梅 等（1070）
16. 基于现场总线的变电站监测监控的设计与实现----------文康珍 等（1074）
17. 基于现场总线的变电站监测监控系统----------黎文安（1077）
18. 计算机监控系统在 500kV东善桥变电站的应用---------- 陈 刚（1079）
19. 配电网综合自动化变电站微机监控系统----------胡振国 等（1082）
20. 配电自动化及变电站保护监控系统技术----------李均明 等（1084）
21. 我省综合自动化变电站的网络故障分析----------李 颢 等（1089）
22. 无人值班变电站的几个主要问题----------丁书文 等（1092）
23. 现场总线在变电站监测监控中的应用----------庄曰平 等（1096）
24. 一个基于Wizcon平台的变电站自动化当地监控系统----------谷 米 等（1098）
25. 模糊PLC在变电站微机监控中的应用---------- 包培友 等（1104）
26. 500kV避雷器缺陷的在线检测----------陆 巍 等（1106）
27. 电容型设备及避雷器的绝缘在线检测----------严玮（1110）
28. 藕荷电容器状态检修探讨----------许胜利（1113）
29. 高压阀型避雷器的在线监测---------- 张明华（1115）
30. 金属氧化物避雷器漏电流检测的相位补偿法----------杨利萍（1118）
31. 全电子式氧化锌避雷器动作几泄漏电流在线检测仪原理及应用----------宋 伟 等（1122）
32. 氧化锌避雷器避雷器泄漏电流在线监测技术综述----------郑 健 等（1128）
33. MOA多元诊断参量有效性的模糊星座聚类分析----------陈继东 等（1131）

34. 雷电流自动监测系统----------林云志 等（1134）
35. 电容型设备绝缘监测参数的修正方法---------- 乐玲凤（1138）
36. 高压并联电容器组故障原因与考核试验---------- 常 辉 等（1142）
37. 移相电容器的在线监测及其保护----------李 利 等（1145）
38. 传感器位置对CVT在线监测tan 的影响----------韩宝银（1148）
39. 高压电气设备绝缘在线监测系统的研制---------- 聂 鹏 等（1151）
40. 面向对象程序设计方法在电力系统图形监控中的应用----------刘 斌 等（1155）
41. 一种采用STD总线工业控制计算机的电力监控系统----------尹翔陵 等（1159）
42. 220kV临川变设备绝缘在线监测系统运行分析----------崔金灵（1163）
43. 分布式微机监控系统的软件容错设计---------- 王劭伯 郭谋发（1166）

附　页：

1. 相关标准----------（1170）
2. 相关成果----------（1176）
3. 相关会议----------（1198）
4. 相关学位----------（1215）
5. 相关专利----------（1275）

此为试读,需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com

此为试读,需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com