

《电世界》月刊第六十三卷第1期至第6期总目次

综 述

微机五防系统结构及其逻辑设计分析	林子阳 张彩红	1-1
换流站阀厅火灾消防联动控制系统的应用	韩雅帅 李扬帆 江德明 等	1-5
东汽新型百万千瓦机组节能型协调控制系统的设计与应用	周 森 祝建飞	2-63
天然酯绝缘油变压器特性研究	宋新勤 范美城 黄芝强	2-69
基于科迈控制器的PMS在生物质能源项目中的应用	刘远杰	3-125
有源电力滤波器原理分析与图纸设计	湛 鹏	3-131
基于大数据的地区短期负荷预测方法	谢冬冬 宋 晓 荣家鹏 等	4-187
面向新型电力系统的地区电网供电承载力建设探索与实践	袁士超 陈东海 柯 珂 等	5-249
基于单元组态的油田移动变电站防误操作逻辑的重构与应用	张庆霞	6-311

发输变电

油浸式真空有载分接开关的色谱故障诊断及处理	马晓娟 刘 英 岳 婷	1-9
港口110 kV变电站10 kV系统电容补偿装置的改造	罗小强 冯捷顺	1-12
110 kV电流互感器严重渗油故障分析及处理	张向伍 郝怡冰 胡 岸 等	1-15
35 kV户外真空断路器故障原因分析及处理	赵 森 张亚涛 郭跃东	1-17
105站52F21回路传动试验故障分析	孙晓晨	1-19
GW5-35型隔离开关导电部位发热的临时处理方法	苏长宝 刘 斌 沈志刚 等	1-20
LF精炼炉电气系统故障处理与维修对策	郭金恒 郭宗华 于春峰 等	1-22
测温型热成像监测技术在35 kV单芯电缆中的应用	李传东	1-24
在强迫油循环风冷变压器冷却器运行中进行冲洗去污的安全措施	许 震 顾文翰 顾小星	1-27
江变和乔变跳闸故障分析及处理	古春霞	1-29
对户外35 kV开关机构箱温度自动控制装置的改进	宗成徽	1-31
武汉市架空输电线路跳闸原因分析及防治措施	洪 雯 沈 青 刘 洋 等	2-74
巧用高压带电显示器判断母线接地	朱跃华 韩东文 蔡 森 等	2-77
用油设备投运初期油中色谱数据异常的分析及处理	马晓娟 王 毅 刘 英	2-79
变压器强排风冷装置的设计	朱佳佳 蔡晓东 吕晓波 等	2-82

一起10 kV母线失压故障的分析及处理	苏长宝 张 成 张 杠 等	2-84
单芯电缆金属护层保护器发热隐患分析及处理	李传东	2-86
一起10 kV线路反相序的查找及调整	田成凤 孟宪辰 朱诗慧 等	2-89
一起110 kV变压器有载调压开关故障分析	高若兰	3-137
多功能实用新型继电保护屏柜	徐龙江 苏 展 王 洋 等	3-139
高屏蔽柔软型高速列车用特种综合电缆的研制	潘爱梅	3-142
多点故障电缆的典型案例分析	孙斌煌 朱毅勇 杨赞峰 等	3-144
电缆头制作多功能平台的研制与应用	曲 丹	3-147
一起35 kV真空断路器推进机构位置行程开关失效故障	杨建军 李 锐	3-149
110 kV变压器差动保护误动作实例分析	张 满	3-150
变电站接地装置故障分析及改进措施	冯 伟	3-152
储能回路故障引起变电站全站失压事故	罗 璐 谢 芸 冯文艳 等	4-191
低压抽屉柜一次接插件的运行维护	吴朝祥	4-196
硅表软件升级引起数据跳变的原因分析	程小欢	4-199
一起6 kV系统高阻接地故障的查找及分析	李永晨 李传东	4-201
工作厂变经110 kV电磁环网定相出现问题的分析与处理	钱振华	4-204
变压器频率响应波形测试准确率的提升策略	张向伍 任冠民 何军霞 等	4-209
北江电站对松江河梯级电站的反调节影响	牟 明 秦前锋 孙圣博 等	4-213
35 kV银烧III/IV线适应性技术改造	李传瑾	4-215
6 kV鼓风机断路器速断保护跳闸原因分析	潘 锋	4-218
端子排过热故障处理	王秀琦	4-220
江汉油田电网经济运行技术措施	李 蒸	4-221
35 kV干熄焦I、II线适应性技术改造	李 纲 李传东	5-254
变电站断路器和刀闸无法遥控案例分析	林美华	5-259
110 kV线路保护手跳闭重功能的改进与完善	刘雪飞 褚善勇 顾 伟	5-261
10 kV开闭所母线电压互感器熔断器熔断原因分析	孙晓晨	5-264
循环水缓蚀阻垢剂在电厂零排放系统中的试验研究	黄 磊	5-265
变电站中性点不接地系统单相接地故障解析	李传东	5-269
线路损耗监测及故障电量计算	刘启明 高利明 卫 璞 等	5-274
10 kV开关柜电流互感器炸裂原因分析及对策	张立治	5-279
触指弹簧质量对小车断路器发热程度的影响研究	郭文琪 李晔城	5-281
1 000 MW机组发电机转子一点接地跳机原因分析	许 震 饶春林	6-316

一起 35 kV 变压器比率差动保护动作跳闸分析及处理	黄朝兴 6-319
调谐滤波无功补偿装置在低压配电系统中的应用	邱凌 6-321
小电流接地系统中异相两点接地事故分析	李祥 吴俊恒 邵星星 等 6-324
LCAM 在变电站无功消缺中的应用	苏哲 6-327
35 kV 单芯电缆金属屏蔽层接地方式的选择与比较	韩立奎 王力 孙海莉 等 6-332
一种单相接地故障线路查找方法	庞怀江 李传东 6-335
变电站开关柜防潮除湿措施	杨道培 唐哲慈 于春雷 等 6-339
一起隔离开关发热的原因分析与处理	郭跃东 石强 6-341
供热快调节阀控制系统优化	程小欢 刘万万 6-343

配电

城市隧道应急照明设计探讨	雷明海 1-32
自动化立体库火灾报警探测系统的设计	田晓玮 沈于兰 1-35
PMW2000 综合电力测控仪表的故障处理	周益帆 1-39
住宅项目柴油发电机容量计算	郑垚 1-42
接地刀闸安装方式可能造成的隐患	孙金伯 2-92
隔离可控电液源装置的研制与应用	王帅 2-93
基于新型智能感知设备的台区线损治理方案	梁波 李丰生 张洋洋 2-94
对新版 JGJ 46 征求意见稿的浅见	于峰 3-156
多功能验电笔的研制与应用	于春庆 金凤楠 齐盛 3-159
长距离管线无线测控技术在市政水域治理工程中的应用	王志平 3-161
生态园区通信基础设施的规划	张丽 钱中阳 4-224
跌落式熔断器断相指示装置研制与应用	韩越 4-226
电气设计中的“另类”安全	魏向东 4-228
电缆分接箱及箱式变触电装置的研制及应用	张长明 5-286
6 kV 配电及应急电源系统的改造	卢鹏 5-287
综合体建筑防雷等级判定与防雷装置设置	吴凡 5-291
全供全备双电源线路的智能化改造	伍林芳 王明锁 6-345
道路照明采用 TN-S 系统时线路保护器的选择	朱首俊 刘青 6-348
一种新型低压两极剩余电流动作保护器	陈宁钊 6-351
道路照明配电半径的计算	赵悦 钱中阳 6-355

电气自动化

“用 STC 单片机制作板式 PLC 及其应用实例”连载	
七、模拟量输入输出板制作(待续)	陈洁 1-44
采用 S7-200PLC 和变频器实现一用一备恒压供水控制	姜殿国 1-48
“用 STC 单片机制作板式 PLC 及其应用实例”连载	
八、MCU 板输入输出点配置及简单测试(待续)	陈洁 2-99
一种全自动点胶机进出料装置的设计	沈洋平 2-102
RH 精炼炉过程控制系统及其应用	宋洪光 2-106
无心磨床的改造	易琨 黄洪海 华鹤林 等 2-110
Fanuc 数控系统加工程序远程快速切换方法的研究与应用	黄浩兵 卢辉生 梁伟光 3-165

“用 STC 单片机制作板式 PLC 及其应用实例”连载	
九、消防兼平时两用风机控制	陈洁 3-168
油井连续定量配产技术电控系统的设计及应用	孙和超 3-172
岸桥司机室 I/O 通信故障分析及处理	常青 4-232
“用 STC 单片机制作板式 PLC 及其应用实例”连载	
十、按钮控制变频器准无级调速(续完)	陈洁 4-236
电气成套产品智能化母线制作工艺方案	张晓光 黄俭 陆欢欢 5-294
液压机控制系统的自动化改造	郭朝智 冯晓杰 肖南京 5-297
工业机器人在冶金自动包装码垛产线系统的应用	于春峰 6-358
基于 AT89C51 单片机的连接器端子检测系统	沈洋平 于飞 卞开军 6-364

电机与控制

滑轨式移动抽油机电动机装置	岳金代 1-53
现场电动执行器控制方式的改造	刘生鹏 包文杰 1-54
成缆机和绞线机变频调速改造	沈阳 刘永刚 韩力秋 等 1-57
高压变频器在水泥厂高温风机上的应用	熊清华 黄贤飞 1-59
睢宁二站机组上水导橡皮轴承给水润滑装置改造	张合朋 朱佳佳 丁瑞 2-114
注水电机跳闸故障不指示的技术改造	张忠清 张文宇 米振营 2-117
压缩机组两台润滑油泵的电气控制改造	张磊 2-118
注水电动机微机保护改造常见问题分析	卫东 刘国昌 崔宏鑫 2-120
螺钉过长引发空压机断路器越级跳闸	张连勇 3-176
一起 6 kV 电动机故障跳闸原因分析	张永举 毛兰 辛宗国 3-178
基于 Matlab 实时仿真与 DSP 控制技术的风力发电模拟	
实验平台	姜佳彦 赵剑飞 3-180
双驴头抽油机电机固定螺栓的改进	鲁进 3-184
用低压隔离开关控制变频器供电引发故障	吴长森 魏东杰 唐海燕 等 4-240
德国 Loher 高压增安型电动机故障处理及原因分析	刘磊 4-241
抽油机无法再起动的原因分析及解决方法	崔亚柯 刘存龙 4-245
变频一拖二在地热供暖中的应用	王新宪 孙羽 黄燕飞 等 5-303
ATV71 Plus 低压变频器抗晃电功能的实现	朱寿岷 陈杰 胡文文 等 5-305
高压给水泵联动失败故障分析及处理	李夏 江仕洪 黄汝广 5-307
西门子 8PT 电动机配电抽屉送电直接起动原因分析	
及改进措施	冯叶亮 余杰 6-367
高压电动机综合保护器电流异常分析	杨庆毅 6-370

信息与资料

(略)