

电气应用®



QK1728335

16 / 2017

ELECTROTECHNICAL APPLICATION 机械工业信息研究院 主办

电力电网

面向电力电网、工业工程、基础设施……

广告1AD

CHINT

10mA漏电保护

第一时间阻断危险
保障安全更可靠



正泰 昆仑系列 终端配电产品



领先每一步 可靠新高度

浙江正泰电器股份有限公司 股票代码: 601877 400-817-7777 www.chint.net/kunlun



黄春盛

阿克苏电气有限责任公司总经理

P4 面向分布式能源的
智能微网云平台系统设计

访神华新能源有限责任公司
高级工程师刘玮

P14 分布式电源技术
相关问题的讨论

P20 面向电力系统应用的储能
技术/经济性分析研究

P34 云南地区雷击正地闪时空
分布特征分析



电气应用官方微信

ISSN 1672-9560



9 771672 956179

万方数据



欢迎关注正泰微信公众号



面向分布式能源的智能微电网云平台系统设计

刘玮 / 神华新能源有限责任公司



信息动态 | Information

- 2 助力智能制造,台达为自动化设备研发中心打造核心机房等 2 则

特别报道 | Special Report

- 3 施耐德电气推出全新 Masterpact MTZ 空气断路器 驭·见未来

电力系统 | Power System

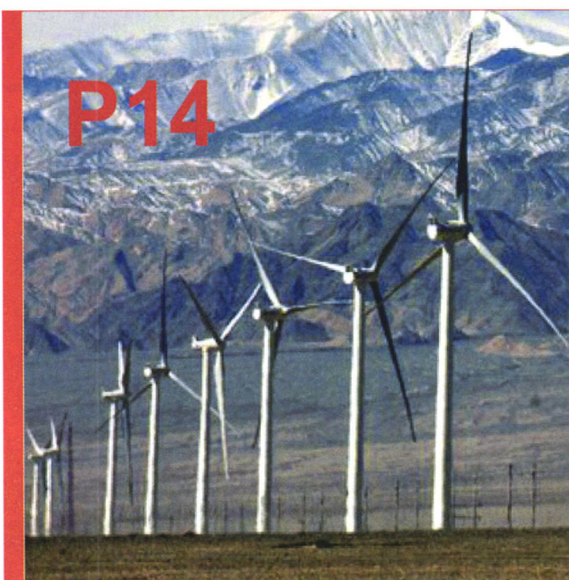
- 20 面向电力系统应用的储能技术/经济性分析研究

叶季蕾 薛金花 陶琼 王德顺 杨波
/ 中国电力科学研究院

电气技术 | Electric Technology

- 30 岸电系统并车方法及控制策略研究

盛晓东 王宇 谢晔源
/ 南京南瑞继保电气有限公司



面对面 | Technical Discuss

分布式电源技术相关问题的讨论

焦点议题

分布式电源中电力电子变压器的设计
光伏储能系统能量管理

特约嘉宾 (排名不分先后)

刘志翔 高级工程师 / 国网江西省电力公司赣州供电分公司
田录林 教授 / 西安理工大学水利水电学院

34 云南地区雷击正地闪时空分布特征分析

周仿荣¹ 黄修乾² 马御棠¹ 马 仪¹ 申 元¹
/1. 云南电网有限责任公司电力科学研究院
2. 云南电网有限责任公司

40 一种带有干扰观测器的自适应模糊控制方案

李长华^{1,2} /1. 中煤科工集团唐山研究院有限公司
2. 河北省煤炭洗选工程技术研究中心

44 基于 FCM 聚类和 BP 神经网络的配电网线损计算方法

欧阳欣 / 广州供电局有限公司
吴裕生 / 华南理工大学电力学院

50 基于自然选择-杂交 PSO 算法的微电网并网多目标优化调度

王凌云^{1,2} 徐嘉阳^{1,2} 丁 梦^{1,2}
/1. 三峡大学电气与新能源学院
2. 三峡大学新能源微电网湖北省协同创新中心

电气安全 | Electric Safety

58 一起 500 kV 电流互感器爆炸导致的复杂事故分析

俞 斌¹ 张 理² 高 博¹ 丁津津¹ 汪 玉¹
/1. 国网安徽省电力公司电力科学研究院
2. 国网安徽省电力公司经济技术研究院

63 基于气象雷达识别的输电线路山火预警系统

赖世祺 吴 凡 吴永利 罗培焱 / 国网龙岩供电公司
张深寿 / 龙岩气象局

68 几种电能质量综合评估方法介绍

卢 珏 孙云莲 / 武汉大学电气工程学院

方案设计 | Engineering Design

72 光伏电站集中式、组串式和集散式逆变设计方案对比

吴 琼¹ 董国伟² 谢小军¹ /1. 西安热工研究院有限公司
2. 华能山东发电有限公司

80 基于信息流向引导的智能变电站设计集成工具研究

朱英伟 龚 丽 / 金华电力设计院有限公司
修黎明 / 山东容弗新信息科技有限公司

84 电力自动化控制系统网络信息安全管理的研究与设计

李玉琛 杨 虔 / 国网宁夏电力公司中卫供电公司

88 电力通信网发展水平综合评价方法研究

江 璟 金广祥 / 国网北京经济技术研究院

服务 | Service

94 广告索引



新长征
新使命



灵巧身形 卓越性能

长九MB60系列塑壳智能断路器

MB60系列塑壳断路器是贵州泰永长征技术股份有限公司开发的新一代配电产品,适用于交流50Hz或60Hz、额定绝缘电压800V、最高额定工作电压690V、额定电流16A~630A的电网中做配电保护或电动机保护之用。具有高分断、小型化、智能化、模块化、节能环保等特点并具备通信功能,可满足低压配电领域的各种应用需求。



MB60系列塑壳智能断路器

核心特点

- ◆ 全系列 $I_{cu}=I_{cs}$ 最高可达150kA,满足更高保护需求;
- ◆ 国际领先的旋转式双断点结构,大大提高分断能力;
- ◆ U型触头结构,限流效果更明显,确保产品的高可靠性;
- ◆ 集约型设计,体积减小30%;
- ◆ 热磁式和智能式脱扣器可选,最高实现4段保护;
- ◆ 外置漏电模块,方便用户更换及维护。



扫二维码
浏览MB60详情页



泰永·微信公众号
Taiyong-Technology