









14/2017

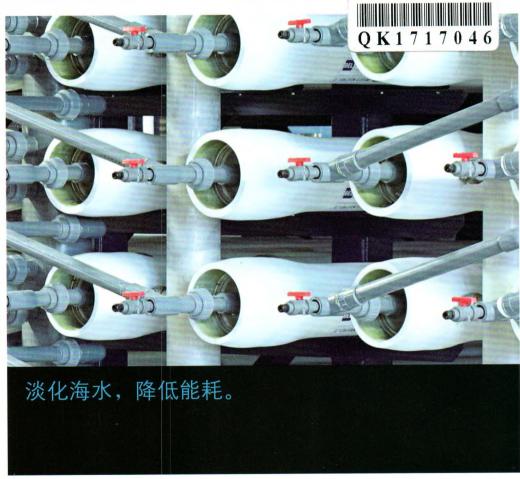
ELECTROTECHNICAL APPLICATION

机械工业信息研究院 主办 工业工程

面向电力电网、工业工程、基础设施……



- 海洋石油平台电伴热系统 供电及漏电保护设计探讨 访海洋石油工程股份有限公司 高级工程师王爱武
- **'12 石化行业供配电** 系统技术探讨
- 942 回转窑停转检测装置的 电气改造
- P50 抽油机柔性控制技术研究 与应用



海水淡化厂需要耗费大量的能源,但采用 ABB 的变频器、电机和 PLC,可大幅提高生产效率,在 节约能源的同时确保为日益增长的人口供应充足的饮用水。欲了解 ABB 如何帮助海水淡化厂提高 能效,欢迎访问 www.abb.com.cn。











2017 年第 36 卷第 14 期 (总第 464 期)

ELECTROTECHNICAL APPLICATION



海洋石油平台电伴热系统供电及 漏电保护设计探讨

访海洋石油工程股份有限公司高级工程师王爱武 胡 颖/本刊记者



信息动态 Information

2 "爱心传递 - 泰永长征希望工程"关爱农村留守 儿童慰问活动等 2 则

供配电 Power Distribution

16 基于灰色关联度的陕西电网负荷特性影响因素 分析

徐衍会 王晨语

/ 华北电力大学电气与电子工程学院

21 基于层次分析和模糊聚类的高度城市化区域中 长期负荷预测研究

杨 军/国网浙江台州市路桥区供电公司

28 提高山东电网安全稳定水平的无功补偿措施研究

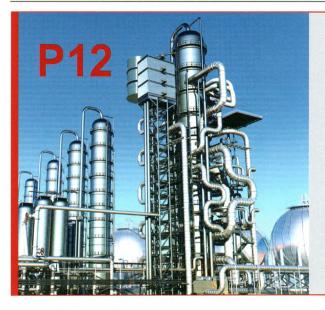
沙志成 刘 威 董 霜

/ 山东电力工程咨询院有限公司

32 基于朴素贝叶斯算法的电力变压器故障诊断方法研究

雍明超 吕 侠 周 钟 牧继清 毛丽娜 / 许继集团有限公司 2017 年第 36 卷第 14 期 (总第 464 期)

ELECTROTECHNICAL APPLICATION



面对面 | Technical Discuss 石化行业供配电系统技术探讨

焦点议题

炼化企业抗"晃电"解决方案 "晃电"导致敏感负荷停机的原因 无级差保护在油田配网中的应用

特约嘉宾 (排名不分先后)

吴化龙/工程师中石油云南石化有限公司机动设备处

王子洋/高级工程师 中国石化股份公司茂名分公司

热电分部电气二车间

58 基于 PCS 模型的超级电容器蓄电池混合储能研究

杜红勇/高级工程师 中国石化抚顺石油化工研究院

36 低压减载在有源配电网电压稳定性中的应用研究 王光增¹ 吴哲慧² 黄 建¹ 程云华¹ 陈 坚³

/1. 国网金华供电公司

2. 山东大学管理学院

3. 国网磐安县供电公司

64 基于混合储能的微电网分层能量管理策略

叶凡超 吴铁洲 吴麟章 何淑婷

曾 伟 1 周细文 2 孙 旻 1 徐在德 1

/1. 国网江西省电力科学研究院

2. 江苏同芯电气科技有限公司

/ 湖北工业大学太阳能高效利用湖北省协同创新中心

电气技术 | Electric Technology

42 回转窑停转检测装置的电气改造

宋爱为 吕利锋 张利民 / 天津天铁冶金集团石灰石矿

46 梁箱结构内的电缆温度场及载流量仿真

李红雷¹夏俊峰²俞瑾华³孙建生²王乐²

/1. 国网上海市电力公司电力科学研究院

2. 国网上海市电力公司市区供电公司

3. 上海电缆研究所

50 抽油机柔性控制技术研究与应用

杜红勇 ' 李 炜 ' 陶丽楠 ' 孙 东 '

/1. 中国石化抚顺石油化工研究院

2. 中国石化胜利油田技术检测中心

53 模块化通用变流器在中低压场合的应用

张建彪 祁 琦

/ 南京南瑞继保电气有限公司

连苏宁 桑静波

/ 石家庄轨道交通有限责任公司

方案设计 | Engineering Design

69 基于降阶算法的电力系统稳定器分段设计

杨 林 1 苏田宇 2 蔡 晖 3 杜文娟 $^{2}/1$. 国家电网江苏省电力公司

2. 华北电力大学电气与电子工程学院

3. 国家电网江苏省电力公司经济技术研究院

75 电力铁塔摆动预警系统的研究与设计

高皑琼 / 甘肃工业职业技术学院

78 高铁站房电气设计的特点分析

易 鹏 / 上海联创建筑设计有限公司

81 核电厂用电缆敷设软件的应用研究及改进建议 宋晓伟 曹连兵 / 中国移动通信集团设计院有限公司

服务 | Service

86 广告索引





Industrie 4.0

未来的智能制造之路

面向未来的解决方案

未来的智能制造基于IT技术、工业通信以及自动化的高度集成。如今,菲尼克斯电 气已经开始提供创新的产品与解决方案,助力智能制造的实现。

菲尼克斯电气

更多信息请访问 www.phoenixcontact.com.cn, 或致电技术热线400-828-1555



