



焦点资讯 News

- 10 电气制造·日历
- 11 EM要闻·舍弗勒将在南京投资建厂等8则
- 18 EM观察·伊顿电气集团举办绿色动力解决方案巡展等3则

EM经理人 EM Manager

- 20 ABB:为高速发展注入人才源动力
访ABB集团执行副总裁兼人力资源负责人Gary Steel



作为一个在中国拥有百年历史的知名跨国公司的人力资源负责人，Gary Steel对ABB在中国人才市场的优势充满信心。

崔文静 朱金凤/本刊记者

走进工厂 Approach Factory

- 24 以质量领先战略布控全局
走进中国人民电器集团

夏丹/特约记者 朱历/本刊记者

特别报道 Special Reports

- 28 变压器助力风电发展
- 29 风电用“L”形35 kV组合式变压器的结构分析与设计
鹿建丽 周连发 刘洪文/保定天威特变电气有限公司
- 32 海上风电场变压器防腐研究
江玉蓉 符杨 魏书荣/上海电力学院电力工程系
葛红花/上海电力学院能源与环境工程学院
- 36 高阻抗整流变压器金属结构件中的涡流损耗分布
李静 刘新颜 侯义明等/保定天威集团特变电气有限公司技术部
- 38 Moxa Ethernet I/O在风机箱变在线监测系统中的应用
台湾四零四科技有限公司
- 40 一起35 kV所用变爆炸事故的分析与处理
孙素敏/浙江温州电力局



特别报道
Special Reports

P28

变压器助力风电发展

在我国大力提倡可持续发展的今天，风力发电作为一种可再生能源获得了飞速的发展。作为风力发电系统中的关键设备，变压器也获得了新的机遇。

设计研发 Research & Design

- 42 直驱式风力发电系统矩阵变换器的控制研究
赵卓鹏 贾石峰/兰州交通大学自动化与电气工程学院
- 46 一种新型小型风力发电机叶片建模方法研究
徐浩 朱益红 韩建景/中南大学交通运输工程学院机车教研室
- 48 基于双CPU的励磁系统的硬件设计
刘军华/湘电集团特种电气事业部
- 52 垂直运动永磁直线同步电动机静磁场分析
申晓剑/山西春成煤矿勘察设计有限公司
吴晓霞/山西煤炭职业技术学院
- 54 用轴对称磁场法计算消弧线圈的主电抗
李洁 李金辉/保定天威保变电气股份有限公司
同兴中/保定天威集团特变电气有限公司

测试认证 Testing & Certification

- 58 浅析风电机组零部件检验规程编制
冯琴/上海三门科技有限公司
- 60 高强度螺栓连接副扭矩系数的影响因素
孙欣华 张先鸣/上海申光高强度螺栓有限公司

诊断维护 Diagnosis & Maintenance

- 64 针对金风750 kW系列风力发电机组频繁起停问题的分析与讨论
陈锋/新疆金风科技股份有限公司

解决方案 Solutions

- 72 强大的“大脑”——信福基于PC的控制系统在金风科技风机上的应用
德国信福自动化有限公司
- 74 大规模风电并网的研究现状和需要解决的关键问题
郝正航/天津大学电气与自动化工程学院 贵州大学电气工程学院
陈卓/贵州大学电气工程学院

图书 Books

- 79 《IECEE-CB体系文件译文集》等4本

