

电工文摘

DIANGONG WENZHAI

2期
2016

总第292期 2016年4月20日



CW3R-1600系列 增强型万能式断路器

寿命超强，机械寿命3万次，电气寿命1.5万次
保护性能全面，增设双重参数整定、方向性保护、自动同期合闸功能。

常熟开关制造有限公司（原常熟开关厂）
CHANGSHU SWITCHGEAR MFG. CO., LTD. (FORMER CHANGSHU SWITCHGEAR PLANT)

更多信息敬请关注：www.riyue.com.cn



手机端网站



微信公众号

电 工 文 摘

1981年创刊 机械工业北京电工技术经济研究所主办
DIANGONG WENZHAI

2016 02
总第292期 / 2016年4月20日



扫《电工文摘》微信二维码
获更多电工文摘最新信息

主管: 中国机械工业联合会
主办: 机械工业北京电工技术经济研究所
出版: 《电工文摘》杂志社
社址: 北京市南四环西路188号12区30号楼 邮编: 100070

编委会

主任委员



郭振岩(机械工业北京电工技术经济研究所)

副主任委员



王建乔(卧龙控股集团有限公司)



何建平(大连德迈仕精密轴有限公司)



黄宝华(上海一电变压器有限公司)



岳光明(合肥神马科技集团有限公司)



梁琮(桂林电力电容器有限责任公司)



马传兴(杭申集团有限公司)

社长: 郭振岩
主编: 吴珂

编辑: 徐 晖 贾常艳 王思童
记者: 姜 博 伏 旭
美编: 罗 璇

电话: (010)68212344 68163165 传真: (010)68273696

开户银行: 工商银行北京科技园支行
帐号: 0200296409200130320

ISSN 1673-8845
CN11-2010/TM

邮发代号: 80-694

广告许可证: 京海工商广字0075

印刷: 今日兴华印刷有限公司

在线投稿:
<http://dgwz.cbpt.cnki.net>
Email: dqgy2@126.com

研究与开发

| | |
|-------------------------|----|
| 压水堆核电厂交流电源系统纵深防御特性研究 | 01 |
| 基于小波阈值去噪的过电压信号处理 | 05 |
| 基于随机规划的并网风电穿透功率极限的计算 | 10 |
| 基于激光供能技术的高压隔离开关状态监测装置研究 | 14 |
| 超临界机组再热汽温预测控制策略研究与应用 | 17 |
| 基于随机响应的电力系统虚拟建模方法研究 | 22 |
| 开关柜除湿及快速消除凝露研究 | 26 |
| 水电站自动化监控系统的运行及维护研究 | 28 |

设计与选型

| | |
|------------------------|----|
| 含分布式电源和微电网的主动配电网设计方法研究 | 30 |
|------------------------|----|

产品与应用

| | |
|-----------------------|----|
| 西门子Profibus地址浮动技术及应用 | 33 |
| 火力发电厂电气控制系统中现场总线技术的应用 | 38 |
| 某核电厂增设SBO轴封注水泵柴油发电机改造 | 40 |
| 超高压输变电设备缺陷统计与分析处理 | 44 |

设备检修

| | |
|--------------------|----|
| 输变电设备检修现状及管理措施 | 48 |
| 实用型开关电源设计及其电压稳定性分析 | 51 |
| 浅谈10kV线路接地故障的查找 | 53 |
| 水电站辅助设备维修管理模式分析 | 55 |

技术交流

| | |
|--------------------------------------|----|
| 对智能高压电网继电保护动态整定技术的几点探讨 | 57 |
| 火力发电厂“石灰石-石膏”湿法脱硫(WFGD)后烟囱防腐问题的分析及对策 | 60 |
| 中压断路器与环境分析 | 62 |
| 浅谈降低线损的措施 | 65 |
| 特高压交流输电线路电晕放电无线电干扰分析计算 | 68 |
| 输电线路故障分析技术发展综述 | 72 |
| 变结构预测控制算法在1000MW机组协调控制中的应用 | 75 |
| 水电站直流系统的运行与维护方法研究 | 79 |

杭申集团主导产品目录

- 杭申** 牌：低压电气元件、低压成套设备、电子产品、电工产品和电工材料
- 华通** 牌：高压成套设备、高中压电气元件、超高压电气元件
- 江灵** 牌：变压器产品



杭申牌“6”系列低压断路器，
断路器人性化造型和内在性能的完美结合。

中国 · 杭申集团拥有的三大知名品牌



杭申集团有限公司

(杭州之江开关股份有限公司)

地址：杭州市萧山区红山大道243号

电话：0571-82699109 82699352

电子邮箱：hsdq@188.com

网址：<http://www.hangshengroup.com>

