



# 中国电机工程学报

ZHONGGUO DIANJI GONGCHENG XUEBAO



第 36 卷

第 19 期 (总第 558 期)

2016 年 10 月 5 日

## 目 次

(论文电子版 <http://www.pcsee.org/CN/volumn/home.shtml>)

### · 智能电网 ·

- 全球能源互联网跨国跨洲互联研究及展望..... 刘振亚 (5103)
- 一种电力设备状态监测大数据的分布式联机分析处理方法..... 王德文, 周青 (5111)
- 多端 VSC-HVDC 直流线路故障限流及限流特性分析..... 刘剑, 邵能灵, 范春菊, 郑晓冬, 唐跃中 (5122)
- 电力设备停运概率的非精确条件估计..... 刁浩然, 杨明, 韩学山, 马世英, 刘道伟, 王剑辉 (5134)

### · 可再生能源并网技术 ·

- 电力电子化电力系统多尺度电压功角动态稳定问题..... 袁小明, 程时杰, 胡家兵 (5145)
- 风电的波动成本计算及应用研究..... 李璐, 郑亚先, 陈长升, 吴亭苇, 袁堃, 耿建, 程海花, 等 (5155)
- 双重功率优化控制的规模化光伏并网电压越限研究..... 夏向阳, 易浩民, 邱欣, 张贵涛, 等 (5164)

### · 智能配用电 ·

- ICPT 系统电能信号共享通道实时同步传输方法研究..... 孙跃, 闫鹏旭, 王智慧, 唐春森 (5172)
- 微电网双模分布式控制策略与实现..... 窦晓波, 王萌萌, 全相军, 孙建龙, 吴在军, 顾伟, 胡敏强 (5179)
- 基于双拾取线圈的感应电能传输系统研究..... 麦瑞坤, 马林森 (5192)
- 双 LCL 补偿 ICPT 系统双谐振点特性及最大输出功率研究..... 夏晨阳, 解光庆, 林克章, 陈国平, 等 (5200)

### · 继电保护、通信及自动化 ·

- 基于改进 FastICA 及 Romanovsky 准则的故障选线..... 赵建文, 刘永佳, 梁静, 黄永平 (5209)
- 含 UPFC 线路的距离保护方案研究..... 孔祥平, 袁宇波, 高磊, 李鹏, 林金娇 (5219)
- HVDC 电子式电流互感器现场校准方法及关键问题..... 柏航, 徐雁, 肖霞, 潘峰, 林国营 (5227)
- 光伏系统直流电弧故障特征及检测方法研究..... 牟龙华, 王伊健, 蒋伟, 张凡 (5236)

### · 发电 ·

- 煤粉 MILD 燃烧的数值模型优化..... 梅振锋, 张健鹏, 米建春 (5245)
- 污泥水热反应产物特性与水热温度选择..... 薛香玉, 陈德珍, 戴晓虎, 王征宇 (5254)
- 煤化学链燃烧双循环流化床连续实验研究..... 马璘晨, 赵海波, 魏义杰, 田鑫, 张永亮, 郑楚光 (5263)
- 热声发电系统双功率优化运行阻抗匹配分析..... 何新, 夏加宽, 李文瑞, 张健 (5272)
- 海上风电场双馈风电机组分布式协同控制研究..... 王冰, 窦玉, 王宏华 (5279)
- 二次再热超超临界机组动态特性分析及控制策略验证..... 蔡宝玲, 高海东, 王剑钊, 储墨, 范庆伟 (5288)
- 地热热源分流喷射-ORC 发电系统性能研究..... 彭继慎, 鲁广栋, 宋立业, 李逃昌 (5300)

### · 电力电子与电力传动 ·

- 基于中点电流的三电平 NPC 逆变器电容电压均衡控制分析..... 陈仲, 许亚明, 那显龙 (5308)
- 基于微分环节的单相锁相环方法..... 关清心, 张宇, 李民英, 康勇 (5318)
- 新型电容自均压多电平高频逆变器..... 曾君, 吴佳磊, 刘俊峰 (5326)
- 三相全桥逆变器分岔特性研究..... 施焯, 吴在军, 窦晓波, 胡敏强 (5334)

### · 高电压技术 ·

- $\pm 800$ kV 换流变压器用真空式有载分接开关关键技术研究..... 刘雪丽, 李金忠, 高飞, 程涣超, 郭锐, 等 (5350)
- 多断口直流真空断路器介质恢复强度研究..... 刘晓明, 黄肿阳, 邹积岩 (5357)
- 温度梯度-直流电场长期协同老化下 XLPE 中的空间电荷特性..... 王霞, 孙晓彤, 刘全宇, 吴锴, 屠德民 (5365)
- 由异常水树形态洞察力学取向对水树生长的影响..... 周凯, 李康乐, 杨明亮, 黄明, 何郁嵩, 陶文彪 (5373)
- 基于介质体内陷阱参数与松弛过程的 XLPE 电缆绝缘热老化行为分析..... 申作家, 罗智奕, 詹威鹏, 等 (5382)

### · 行业信息 ·

- “电力电子化电力系统稳定分析与控制”专题征稿启事..... (5389)
- 《中国电机工程学报》获谷歌学术 h5 指数中文工程技术类出版物第一名..... (5390)

### · 英文概述见论文电子版