



目 次

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

· 智能电网 ·

- 基于大系统分解协调和多核集群并行计算的流域梯级水电中长期调度 刘方, 张粒子 (2479)
- 充分发挥火电系统深度变负荷能力的风火电动态经济调度 高云龙, 闫鹏 (2491)
- 考虑风电功率条件相关性的广义椭球不确定集合建模 吴巍, 汪可友, 李国杰, 葛延峰 (2500)
- 直流-直流自耦变压器互联 LCC-HVDC 的研究 鲁双杨, 林卫星, 姚良忠, 文劲宇, 李琰 (2507)
- 应用于直流电网的直接耦合式直流变压器 游洪程, 蔡旭 (2516)

· 智能配用电 ·

- 低压有源配电网在线故障区间定位与识别方法 牛耕, 周龙, 裴玮, 齐智平 (2525)
- 基于供电能力的主动配电系统安全等级划分 卢志刚, 闫桂红, 马丽叶, 郭凯, 李学平, 赵号 (2539)
- 多端柔性直流配电网接地方式设计 吴峻, 武迪, 朱金大, 洪莎莎, 骆健, 俞拙非, 董长城 (2551)

· 继电保护、通信及自动化 ·

- 无损耗传输线物理模拟的集总电路级联数目确定方法 崔翔 (2561)
- 利用数据融合技术提升输电线路故障定位精度的新方法 焦在滨, 吴润东, 王钊, 刘团, 雷响, 等 (2571)
- 高压直流输电参与的电网恢复路径优化方法研究 刘昌盛, 谢云云, 周前, 刘建坤, 汪成根, 殷明慧 (2579)
- 室内无线和电力线双媒质协作通信系统性能研究 陈智雄, 韩东升, 邱丽君 (2589)

· 洁净煤发电与污染物及 CO₂ 排放控制技术 ·

- SCR 反应器入口速度与氨分布不均匀性对脱硝性能的影响 李晗天, 宋蕾, 姚强 (2599)
- 全负荷脱硝氨逃逸率与 SO₃ 转化率的变化 郑方栋, 李文华, 赵敏, 杨建国, 虞上长, 柳秀实, 赵虹 (2607)
- 基于失活商业脱硝催化剂制备的再生 SCR 催化剂性能研究 周子健, 刘小伟, 葛振武, 等 (2614)
- 半焦循环流化床高氧气浓度燃烧气体污染物排放特性试验研究 李皓宇, 李诗媛, 李伟, 等 (2622)
- 中高孔率电除尘器多孔板的阻力特性试验研究 周昊, 赵锴, 郭无双, 赵梦豪, 马炜晨, 等 (2629)
- PI 中空纤维膜分离模拟燃煤脱硫烟气中的 CO₂ 张琳, 胡斌, 王霞, 李娟, 周心澄, 杨林军 (2637)
- 燃烧后 CO₂ 捕获与燃气-蒸汽联合循环机组热力能源整合研究 黄忠源, 李进, 安洪光, 佟义英, 等 (2644)
- 基于动态自适应粒子群算法的二次再热燃煤-捕碳机组热力系统优化设计 付文锋, 李嘉华, 等 (2652)

· 电力电子与电力传动 ·

- 新型三相非隔离光伏逆变器拓扑研究 郭小强, 关红磊 (2660)
- 双重 $d-q$ 空间下五相电压源逆变器空间矢量脉宽调制死区效应分析与补偿 薛诚, 宋文胜, 冯晓云 (2667)
- Boost PFC 变换器直流母线电容等效串联电阻和容值的一种在线监测方法 姚凯, 唐伟杰, 等 (2677)
- 基于热敏感电参数法的大容量 IGBT 模块动态结温在线检测研究 祝冲冲, 王祥, 罗皓泽, 周宇, 等 (2686)

· 电机与电器 ·

- 聚磁式横向磁通永磁盘式风力发电机设计与分析 颜建虎, 冯奕 (2694)
- 双向强迫换流型直流限流断路器的分析与设计 杨锋, 高海林, 江壮贤, 庄劲武 (2701)
- 基于涡流斥力原理的低压控制与保护电器研究 缪希仁, 巫锡华, 王田, 郑跃胜 (2708)
- 基于模型预测控制的接触器开关弹跳抑制研究 郭凯伟, 王立国, 张超羽, 魏家昊 (2717)

· 高电压技术 ·

- 沿绝缘介质表面的气体放电等离子体模型 司马文霞, 刘春香, 杨鸣, 邵千秋, 邹密, 韩睿 (2725)
- 短空气间隙负极性操作冲击火花放电路径的初始方向统计特性 安韵竹, 文习山, 胡元潮, 王羽, 等 (2734)
- 水中大电流脉冲放电激波影响因素分析 刘毅, 李志远, 李显东, 周古月, 张钦, 林福昌, 潘垣 (2741)
- 聚酰亚胺薄膜局部放电频致拐点现象及形成机制 刘涛, 李庆民, 黄旭炜, 韩帅, 鲁杨飞, 等 (2750)

· 行业信息 ·

- “定子励磁型无刷电机系统”专题征稿启事 (2613)

· 英文概述见论文电子版