



中国电机工程学报

ZHONGGUO DIANJI GONGCHENG XUEBAO



第 37 卷

第 20 期 (总第 583 期)

2017 年 10 月 20 日

目 次

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

· 智能电网 ·

- 区域综合能源系统多目标最优混合潮流算法..... 林威, 靳小龙, 穆云飞, 贾宏杰, 徐宪东, 余晓丹 (5829)
- 楼宇交直流混合供电模式下直流电压等级的研究..... 陈红坤, 何桂雄, 石晶, 闫华光 (5840)
- 内嵌专业知识和经验的机器学习方法探索(二): 引导学习的应用与实践..... 尚宇炜, 马钊, 彭晨阳, 等 (5852)
- 基于并联可调电阻组的直流偏磁柔性治理策略..... 谢志成, 林湘宁, 李正天, 郑颖, 郭倩雯, 等 (5862)
- $\pm 1100\text{kV}$ 户内直流场全域均压电极设计、仿真及优化研究..... 张福轩, 陈东, 余军, 郭贤珊, 等 (5873)
- 鲁棒优化在电力系统发电计划中的应用综述..... 朱光远, 林济铿, 罗治强, 戴赛, 覃岭, 刘纯 (5881)

· 大电网规划与运行 ·

- 基于随机矩阵理论与熵理论的电网薄弱环节辨识方法..... 刘威, 张东霞, 丁玉成, 吴茜, 邓春宇, 等 (5893)
- 考虑多时间尺度的连锁故障演化和风险评估模型..... 丁明, 钱宇骋, 张晶晶 (5902)
- 日启停燃气机组调峰运行方法..... 周凌安, 申建建, 李继红, 张俊, 程春田, 吴慧军 (5913)

· 智能配用电 ·

- 配电网安全边界的产生机理..... 肖峻, 张宝强, 张苗苗, 刚发运, 左磊 (5922)
- 基于故障方向测度的配电网故障区段定位方法..... 贾清泉, 郑旭然, 刘楚, 王宁, 焦晋荣, 孙玲玲 (5933)
- 计及风险约束的虚拟电厂能量管理建模..... 王海冰, 王简, 王承民, 张庚午, 范明天 (5942)
- 基于投资收益与用户效用耦合决策的电动汽车充电站优化配置..... 谭洋洋, 杨洪耕, 徐方维, 等 (5951)

· 发电 ·

- 煤粉火焰中碳烟生成及其辐射换热: 模型开发与 FLUENT 实现..... 许开龙, 吴玉新, 申浩树, 张海 (5961)
- 燃煤电站一次风加热流程优化的高效集成系统性能分析..... 李永毅, 徐钢, 薛小军, 郑清清, 等 (5970)
- 神华煤及混煤的循环流化床工业气化炉运行研究..... 于旷世, 刘伟伟, 张海霞, 朱治平, 吕清刚 (5980)
- O_2/N_2 高温气氛下单颗粒煤焦反应行为特性数值模拟..... 薛志村, 郭庆华, 龚岩, 于广锁 (5987)
- TT 变换结合计算阶比跟踪的滚动轴承时变微弱故障特征提取..... 唐贵基, 庞彬 (5995)

· 电力电子与电力传动 ·

- 集成直流断路器功能的模块化多电平换流器..... 宋强, 杨文博, 李笑倩, 李建国, 曾嵘, 等 (6004)
- LCC-VSC 直流互联变压器..... 游洪程, 蔡旭 (6014)
- 限功率控制 Boost 多输入直流变换器型并网逆变器..... 邱琰辉, 陈道炼, 江加辉 (6027)
- 三重移相控制下 DAB 变换器全局优化控制策略及分析..... 童安平, 杭丽君, 李国杰 (6037)
- 基于相位延迟的三电平 Boost 变换器中点电位平衡控制策略..... 张钢, 杜会卿, 陈艺铭, 刘志刚 (6050)
- 脉冲注入型感应耦合式无线能量传输系统拓扑设计研究..... 王亚楠, 冬雷, 鞠兴龙, 廖晓钟 (6059)
- 双发射线圈感应电能传输系统的小信号建模及控制研究..... 麦瑞坤, 林天仁, 李勇, 何正友 (6068)

· 电机与电器 ·

- 基于单观测器误差信息融合的永磁电机无传感器复合控制策略..... 张国强, 王高林, 徐殿国, 于泳 (6077)
- 一种新型的内置式永磁同步电机无位置传感器低速控制策略..... 陈坤, 王辉, 吴轩, 黄守道, 邵俊波 (6083)
- PCB 盘式永磁同步电机螺旋形绕组优化..... 王晓远, 楼斐, 李春鹏 (6092)
- 基于全阶状态观测器的直线牵引电机励磁电感在线参数辨识..... 王惠民, 张颖, 葛兴来 (6101)

· 高电压技术 ·

- 特高压电抗器-套管体系抗震性能及本体动力放大作用计算方法研究..... 程永锋, 王海菠, 等 (6109)
- 高压 SF₆ 断路器介质绝缘强度恢复机理研究..... 林莘, 王飞鸣, 冯凯, 隋玉秋, 等 (6118)
- 基于特高频相控阵原理的变电站站域局部放电测向方法..... 刘青, 朱明晓, 王彦博, 邓军波, 张冠军 (6126)
- 特高压输电线路可听噪声长期测试数据的统计分析..... 张业茂, 万保权, 周兵, 刘兴发, 等 (6136)

· 行业信息 ·

- “电力电子变压器”专题征稿启事..... (5861)

· 英文概述见论文电子版