



目 次

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

· 智能电网 ·

- 电力脑初探: 一种多模态自适应学习系统..... 尚宇炜, 郭剑波, 吴文传, 马钊, 赵丽娟, 等 (3133)
- 基于最优线性滤波的 PMU 测量 III: M 类算法设计..... 汪芙平, 黄松岭, 赵伟, 王赞基 (3144)
- 基于支路开断模拟的双端口黑箱外网静态等值方法..... 颜伟, 王茜, 卢建刚, 李世明, 张超, 等 (3154)

· 大电网规划与运行 ·

- 基于实测试验数据的水轮发电机调速器动态参数抗差分步辨识研究..... 岳雷, 薛安成, 徐飞阳, 等 (3163)
- 基于随机预测控制理论和功率波动相关性的风电集群优化调度..... 叶林, 李智, 孙铂皓, 汤涌, 等 (3172)
- 基于可行性检测的考虑风电和需求响应的机组组合鲁棒优化方法..... 仇梦林, 胡志坚, 李燕, 谢仕炜 (3184)
- 考虑机组禁止运行区间的含风电鲁棒机组组合..... 晏鸣宇, 艾小猛, 张艺镨, 舒康安, 甘伟, 文劲宇 (3195)
- 巴西“9.13”远西北电网解列及停电事故分析及启示..... 刘云 (3204)
- 一种电网多主体场景下的制氢装置新运营模式及其调度策略..... 魏繁荣, 随权, 林湘宁, 李正天, 等 (3214)
- 基于文化基因算法的交直流混合微网优化运行..... 李鹏, 郑苗苗, 陈安伟, 韩建沛 (3226)

· 智能配用电 ·

- 基于 ESO 与终端滑模控制的直流配电网母线电压控制..... 康忠健, 陈醒, 崔朝丽, 于洪国 (3235)
- 主动配电网源-荷-储分布式协调优化运行(二): 考虑非理想遥测环境的一致性算法..... 徐熙林, 等 (3244)
- 考虑多类型分布式电源和负荷不确定性的主动配电网区间状态估计..... 徐俊俊, 吴在军, 胡秦然, 等 (3255)

· 发电 ·

- 毫米级单颗煤粒富氧条件下着火特性实验研究..... 刘冰, 詹扬, 张海, 吕俊复 (3267)
- 5kW(e)级自由活塞斯特林发电机热电联产性能研究..... 吴正民, 余国瑶, 戴巍, 朱顺敏, 徐涛, 等 (3275)
- CO₂/N₂ 气氛下成型松木屑热解制备成型生物质炭的实验研究..... 刘泽伟, 胡建杭, 巴飞, 李慧, 等 (3281)
- 圆管束与椭圆管束换热、磨损及积灰特性的数值研究..... 叶侠丰, 丁红蕾, 潘卫国, 潘孝庆, 等 (3289)

· 电力电子与电力传动 ·

- 软开关高增益 Buck-Boost 集成 CLLC 型直流双向变换器..... 李鹏程, 张纯江, 阚志忠, 贲冰 (3295)
- 嵌套式中点可控型五电平变换器新型空间电压矢量调制策略..... 李俊杰, 姜建国 (3306)
- 一种新型基于矢量空间解耦的多相三电平逆变器空间矢量调制策略..... 王一波, 王政 (3316)
- 磁通补偿型串联有源电力滤波器电流振荡原因及解决方法..... 刘健犇, 代少君, 曾文君, 龚曦, 等 (3325)
- 可配置充电电流的变结构无线充电系统研究..... 麦瑞坤, 张友源, 陈阳, 寇志豪, 何正友, 李伟华 (3335)

· 电机与电器 ·

- 基于电流响应包络线的永磁同步电机转子初始位置检测..... 许家群, 杜明成 (3344)
- 多边形转子磁轭永磁同步电机空载气隙磁场解析计算..... 李灏淳, 李立毅, 于吉坤, 曹继伟, 等 (3354)
- 基于广义二阶积分器的 SPMSM 无位置传感器控制逆变器非线性补偿策略..... 刘兵, 周波, 倪天恒 (3365)
- 超磁致伸缩致动器的等效电路模型研究及实验分析..... 李一宁, 张培林, 何忠波, 薛光明 (3375)
- 热解/水热对稻壳焦改性产物电容特性的影响..... 李弯, 张书平, 陈涛, 熊源泉 (3384)

· 高电压技术 ·

- 基于强泛化卷积神经网络的输电线路图像覆冰厚度辨识..... 林刚, 王波, 彭辉, 陈思远, 方必武, 孙勇 (3393)
- 基于时间反演技术的电力电缆局部放电定位方法..... 谢敏, 周凯, 何珉, 赵世林, 张福忠 (3402)
- 等离子体改性纳米粒子对聚酰亚胺复合薄膜陷阱特性影响..... 吴旭辉, 吴广宁, 杨雁, 张兴涛, 等 (3410)

· 英文概述见论文电子版