



微信号: PCSEE1964

中国电机工程学报

ZHONGGUO DIANJI GONGCHENG XUEBAO

第 37 卷

第 11 期 (总第 574 期)

2017 年 6 月 5 日

目次



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

· 智能电网

- 电力市场中的灵活调节服务: 基本概念、均衡模型与研究方向.....郭鸿业, 陈启鑫, 夏清, 邹鹏 (3057)
- 考虑 P2G 多源储能型微网日前最优经济调度策略研究.....陈沼宇, 王丹, 贾宏杰, 王伟亮, 等 (3067)
- 考虑静态和暂态电压稳定的交直流混联系统综合无功规划方法研究.....杨堤, 程浩忠, 马则良, 等 (3078)
- 能源互联网中自能源的孤岛控制研究.....孙秋野, 王睿, 马大中, 刘振伟 (3087)
- 考虑小波奇异信息与不平衡数据集的输电线路故障识别方法.....黄建明, 李晓明, 瞿合祚, 张礼得 (3099)

· 大电网规划与运行

- 中性点串接小电阻均摊电网 GICs 的计算方法.....刘连光, 杨培宏, 马成廉, 钱晨, 朱溪 (3108)
- 能量和旋转备用市场下虚拟电厂热电联合调度鲁棒优化模型.....孙国强, 周亦洲, 卫志农, 臧海祥, 等 (3118)
- 基于 PRCE 方法的低频振荡模式识别.....谢剑, 王晓茹, 张鹏 (3129)
- 梯级水电站群蓄能控制优化调度方法.....牛文静, 武新宇, 冯仲恺, 申建建, 程春田 (3139)
- 计及潮流约束的水火电力系统机组组合问题的分解-协调算法.....汪超群, 韦化, 吴思缘 (3148)

· 可再生能源并网技术

- 考虑 PLL 和接入电网强度影响的双馈风机小干扰稳定性分析与控制.....刘巨, 姚伟, 文劲宇 (3162)
- 电压源型并网变流器的机-网电气振荡机理及稳定判据研究.....张琛, 蔡旭, 李征 (3174)
- 中央空调负荷聚合及平抑风电出力波动研究.....高赐威, 张良杰, 杨晓梅 (3184)
- 线性扩张状态观测器和李雅普诺夫直接法在风电场同步稳定控制的应用.....管霖, 沈鹏, 黄振琳 (3192)

· 发电

- CO₂ 捕集测试装置能量平衡分析.....刘练波, 汪世清, 郭东方, 牛红伟, 郜时旺 (3201)
- 溴素改性 ESP 飞灰脱汞机理的实验研究.....陈明明, 段钰锋, 李佳辰, 周强, 柳帅, 刘猛 (3207)
- 大型汽轮机组高背压供热改造适用性分析.....戈志华, 孙诗梦, 万燕, 赵世飞, 何坚忍 (3216)
- PEMFC 发电系统 FFRLS 在线辨识和实时最优温度广义预测控制方法.....尹良震, 李奇, 洪志湖, 等 (3223)
- 全液压海上风力机最大气动能量捕获的控制策略.....樊亚军, 穆安乐, 杨建湘, 汤永凯 (3236)

· 电力电子与电力传动

- 谐波电压下并网逆变器的无锁相环直接功率控制.....年珩, 李龙奇, 程鹏 (3243)
- 基于开通密勒平台电压的 IGBT 模块结温估计研究.....彭英舟, 周维维, 孙鹏菊, 龚灿, 杜雄 (3254)
- 基于变次级补偿参数的感应式无线充电系统研究.....麦瑞坤, 陈阳, 张友源, 李勇, 何正友 (3263)
- 无变压器三相直流旁路光伏逆变器共模特性研究.....郭小强, 贾晓瑜 (3270)
- 入网电压控制型逆变器预同步研究.....赵晋斌, 张帅涛, 王金龙, 屈克庆, 李芬 (3278)

· 电机与电器

- 基于变极绕组的异步起动永磁同步电动机起动性能研究.....田蒙蒙, 王秀和, 杨玉波, 陈天民, 于浩霞 (3287)
- 基于新型转子磁链观测器的异步电机转矩闭环矢量控制.....杨淑英, 丁大尉, 李曦, 张兴 (3298)
- 双凸极电机单周期等幅度控制方式的研究.....贾宛英, 肖岚, 朱德明, 侯正文 (3307)

· 高电压技术

- SF₆-CF₄ 混合气体电弧开断特性的实验研究.....李兴文, 朱凯, 郭泽, 张宇, 贾申利, 姜旭 (3315)
- 人工模拟自然横风条件下绝缘子快速积污特性.....南敬, 徐涛, 万小东, 梁曦东, 王晶, 李化, 等 (3323)
- 不溶物对绝缘子污闪的影响.....刘又超, 蒋兴良, 张欢, 熊云, 杨忠毅 (3331)
- 短间隙放电中的电晕型先导特性.....郭自清, 孙小茹, 叶齐政, 王玉伟, 李飞行 (3339)
- 利用累积能量函数特征参量优化提取的多源局部放电信号分离技术.....邵先军, 何文林, 徐嘉龙, 等 (3348)

· 行业信息

- “超超临界循环流化床锅炉技术”专题征稿启事..... (3359)
- “电力电子变压器”专题征稿启事..... (3360)

· 英文概述见论文电子版