



目 次

(论文电子版 <http://www.pcsee.org/CN/column/home.shtml> -3)

· 电力需求响应理论方法与技术 ·

- 一种基于动态抗体记忆库的免疫优化算法在自动需求响应中的应用 盛力, 刘永波, 邱宏宇, 等 (4199)
电网友好型空调负荷的主动响应策略研究 张志丹, 黄小庆, 曹一家, 田世明, 刘继东, 彭寒梅 (4207)
工业负荷提供辅助服务的多智能体响应模拟 姚明涛, 胡兆光, 张宁, 段炜, 张健 (4219)
柔性负荷与电网互动的系统动力学仿真模型 曾丹, 姚建国, 杨胜春, 王珂, 李亚平 (4227)
适应清洁能源消纳的配电网直接负荷控制模型与仿真 艾欣, 赵阅群, 周树鹏 (4234)
基于智能电网需求侧管理的多零售商实时定价策略 代业明, 高岩 (4244)

· 主动配电网与微网技术研究 ·

- 计及可时移负荷的海岛微网电源优化配置 刘柏良, 黄学良, 李军 (4250)
考虑复杂预想场景下光伏高效利用的微电网综合规划 曾博, 欧阳邵杰, 张建华, 赵天阳, 曾鸣 (4259)
分布式电源电能质量综合评估方法 付学谦, 陈皓勇, 刘国特, 金小明 (4270)
基于非线性多智能体系统的微网分布式功率控制方法 李鹏, 王旭斌, 马剑 (4277)
应用虚拟同步电机技术的电动汽车快充控制方法 吕志鹏, 梁英, 曾正, 杨亮, 刘海涛, 原泉 (4287)
用于柔性直流配电的高频链直流固态变压器 赵彪, 宋强, 刘文华, 刘国伟, 赵宇明, 姚森敬 (4295)

· 智能电网 ·

- 风力发电的调频技术研究综述 唐西胜, 苗福丰, 齐智平, 贺惠民, 吴涛, 李善颖 (4304)
含风电电网晚高峰期临时启机并网策略 王松岩, 郭钰锋, 于达仁, 于继来, 郭涛, 马呈霞, 张世才 (4315)
大规模光伏电站接入电网可调节鲁棒优化调度 彭春华, 谢鹏, 陈臣 (4324)
随机动态经济调度问题的存储器建模及近似动态规划算法 简渝杨, 刘明波, 林舜江 (4333)
基于竞争博弈的风电爬坡协同控制策略 戚永志, 刘玉田 (4341)
基于出力模式匹配的风电集群点多时间尺度功率预测 刘燕华, 刘冲, 李伟花, 张东英 (4350)
智能化变电站内量子通信纠错编解码的量子逻辑线路 苗新, 陈希 (4359)

· 电力系统运行与规划 ·

- 基于瞬时值解析的交流输电路径电气份额计算 于继来 (4364)
基于慢同调的自适应主动解列控制(一): 理论基础探究 倪敬敏, 沈沉, 陈乾 (4374)
一种软件锁相环和电压跌落检测新算法 陈国栋, 朱森, 蔡旭, 李睿, 宋晋峰, 周悦 (4385)
基于云模型的谐波电流异常检测 余南华, 李兰芳, 王玲, 杨洪耕, 谭丹 (4395)
电力系统恢复决策优化模型与求解 刘崇茹, 吴曼昊, 熊岑, 卢恩, 王宁, 侯云鹤 (4402)
结合状态削减技术的电力系统黑启动动态规划算法 黎嘉明, 李大虎, 孙建波, 侯云鹤, 文劲宇 (4409)
求解大规模机组组合问题的策略迭代近似动态规划 韦化, 龙丹丽, 黎静华 (4420)

· 继电保护、通信及自动化 ·

- 宽带电力线通信信号多重分形特性研究 苏岭东, 瞿明岳 (4430)
基于电流特征的高速铁路供电臂联跳保护方案 刘淑萍, 韩正庆, 高仕斌 (4437)

· 行业信息 ·

- 《中国电机工程学报》2009—2010年度优秀学术论文名单 (4443)
《中国电机工程学报》2009—2010年度优秀学术论文入围奖名单 (4445)

· 英文概述见论文电子版