

中国电机工程学报

ZHONGGUO DIANJI GONGCHENG XUEBAO

第 34 卷

第 1 期 (总第 480 期)

2014 年 1 月 5 日



目 次

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

太阳能并网发电与电力系统交互影响·(特约栏目主编:合肥工业大学 丁明教授)

- 大规模光伏发电对电力系统影响综述.....丁明,王伟胜,王秀丽,宋云亭,陈得治,孙鸣(1)
光伏发电系统可靠性分析及其置信容量计算.....王秀丽,武泽辰,曲翀(15)
多内模技术在光伏并网发电系统电流波形质量改善中的应用.....张国月,钟皖生,吴越,齐冬莲(22)
一种零电流转换 H6 结构非隔离光伏并网逆变器.....肖华锋,刘隰蒲,兰科(32)
多机 T 型三电平光伏并网逆变器的环流抑制.....王付胜,邵章平,张兴,刘萍,任康乐(40)
基于全天空成像仪的光伏电站水平面总辐射预报.....丁宇宇,丁杰,周海,陈志宝,程序(50)

· 智能电网 ·

- 微电网技术综述.....杨新法,苏剑,吕志鹏,刘海涛,李蕊(57)
基于改进型滑模观测器的飞轮储能系统控制方法.....刘文军,周龙,唐西胜,齐智平(71)
考虑年末预留水位的全景梯级水电跨年随机调度策略及模型.....张粒子,杨阳(79)
复杂时段耦合型约束水电站群短期变尺度优化调度方法.....申建建,程春田,李卫东,程雄,武新宇,等(87)
基于条件风险价值的电力系统短期充裕性决策.....薛志英,周明,李庚银(96)
微网反时限低阻抗保护方案.....黄文焘,邵能灵,杨霞(105)

· 电力系统运行与规划 ·

- 网源稳态调压对暂态无功支撑能力的影响研究.....郑超,汤涌,马世英,庞晓艳,林俊杰,李建,等(115)
基于微分代数系统的 STATCOM 与发电机励磁的多指标非线性协调控制.....李啸鹏,谢醉冰,等(123)
大型交直流并联输电电网网损优化理论及其在南方电网中的实现.....刘恺,陈亦平,张昆,侯君,等(130)
考虑大停电风险的输电网扩展规划模型和算法.....曹一家,曹丽华,黎灿兵,李欣然,于力(138)
基于电气距离的复杂电网关键节点识别.....谭玉东,李欣然,蔡晔,张宇栋(146)
多阶段协调的风险调度模型及算法研究.....文云峰,江宇飞,沈策,廖俊宏,郭创新,王越,吴青华(153)

· 电力系统仿真及分析计算 ·

- 基于 FPGA 的配电网暂态实时仿真研究(一):功能模块实现.....王成山,丁承第,李鹏,于浩(161)
计及系统调频作用的随机潮流模型与算法.....朱星阳,刘文霞,张建华,吴旭,蒋程,邱威(168)

· 继电保护、通信及自动化 ·

- 电力变压器油箱内部故障压力特征建模及仿真.....闫晨光,张保会,郝治国,晁光,王龙,付科源,等(179)
广域后备保护通信模式及其性能评估.....陈国炎,张哲,尹项根,王菲(186)
用于多用户宽带电力线通信的同步信号的设计与实现.....梁栋,张保会,牛东文,付科源(197)
基于方向场的输电线路间隔棒匹配定位算法.....孙凤杰,赵孟丹,刘威,范杰清(206)

· 行业信息 ·

- 《中国电机工程学报》2013 年度刊登电力系统及其自动化领域论文排行.....(214)
“大数据与电力系统——理论、方法、技术与应用”专题征稿启事.....(215)
“主动配电网和微网技术研究”专题征稿启事.....(216)

· 英文概述见论文电子版