第34



ISSN 1000-6753 CN 11-2188/TM 半月刊 SEMIMONTHLY

电工技术学根

TRANSACTIONS OF CHINA ELECTROTECHNICAL SOCIETY



中国电工技术学会主办

2019年第15期

第 34 卷 Vol.34 No.15



电工技术学报

2019年 第34卷 第15期

目 次

电工理论

3093	电动汽车动态无线供电系统电能耦合机构与切换控制研究张 献 王 杰	杨庆新	魏 斌	王松岑
3102	磁谐振无线电能传输系统的频率跟踪失谐控制		黄 程	陆益民
电	机与电器			
3112	基于磁性槽楔修正模型的感应电动机气隙磁场的分布磁路法 刘治鑫 王 东	余中军	孟繁庆	陈俊全
3124	表贴式永磁电机在电枢磁场作用下的定子受力计算模型吕亚军	程思为	王 东	陈俊全
3136	感应电机低采样频率的磁链观测器离散化模型研究	李 杰	詹 榕	宋文祥
3147	基于霍尔矢量相位跟踪的永磁同步电机转子位置与速度估算方法	赵远洋	韩邦成	陈宝栋
3158	基于四桥臂拓扑的永磁同步电机断相容错控制策略孟云平	周新秀	李 红	崔业兵
3167	断路器同步分断短路电流零点预测方法研究		…荣文帅	蔡志远
电	力电子			
3175	两级结构模块化 ISOP 组合的 DC-DC 变换器均压控制策略 ········ 谷恭山 郑祥杰	高 明	蒋天一	石健将
3186	PWM 与移相结合控制下的混合三电平 隔离型双向 DC-DC 最小回流功率控制研究···杨 超	许海平	张祖之	许志强
电	力系统			
3198	计及用户响应不确定性的可中断负荷储蓄机制 徐青山 刘梦佳	戴蔚莺	黄 煜	杨 斌
3209	CPS 概念下基于事件触发且考虑通信丢包及扰动的微网分层控制策略			
		郭小强	张博	4 4
		21.1.1T	1以 1寸	支 成
3222		唐芬		又 成 武亮亮
3222 3231	孤岛下基于负序虚拟导纳的微网不平衡控制策略 吴学智 刘海晨			
	孤岛下基于负序虚拟导纳的微网不平衡控制策略 吴学智 刘海晨	唐 芬 孙 凯	刘京斗张承慧	武亮亮
3231	孤岛下基于负序虚拟导纳的微网不平衡控制策略 吴学智 刘海晨冷热电联供系统多元储能及孤岛运行优化调度方法 陈柏翰 冯 伟	唐 芬 孙 凯	刘京斗张承慧	武亮亮 孙 波
3231 3244	孤岛下基于负序虚拟导纳的微网不平衡控制策略 吴学智 刘海晨冷热电联供系统多元储能及孤岛运行优化调度方法 陈柏翰 冯 伟基于 IHHT 的多测点行波法故障测距在全并联 AT 牵引网中的研究 基于改进 sum-范数判据的高速铁路车网电气耦合系统稳定性研究	唐 芬 孙 凯	刘京斗 张承慧 吴高华	武亮亮 孙 波
3231 3244	孤岛下基于负序虚拟导纳的微网不平衡控制策略····································	唐 芬 孙 凯 熊列彬	刘京斗 张承慧 吴高华	武亮亮 孙 波 王志洋
3231 3244 3253 3265	孤岛下基于负序虚拟导纳的微网不平衡控制策略····································	唐 芬 凯 熊列彬 陈思彤	刘京斗 张承慧 吴高华 王迎晨	武亮亮 孙 波 王志洋 何正友
3231 3244 3253 3265	孤岛下基于负序虚拟导纳的微网不平衡控制策略····································	唐 芬 凯 熊列彬 陈思彤	刘京斗 张承慧 吴高华 王迎晨	武亮亮 孙 波 王志洋 何正友
3231 3244 3253 3265 电	孤岛下基于负序虚拟导纳的微网不平衡控制策略····································	唐 孙 熊 陈 王凌 云	刘京承 是 王 亚 赵	武亮亮 波 注 何 雷水平

TRANSACTIONS OF CHINA ELECTROTECHNICAL SOCIETY

2019 Vol.34 No.15

Contents

	Frequency Tracking Detuning Control of Magnetic Resonant Wireless Power Transfer System
	Huang Cheng Lu Yimin
]	Distributed Magnetic Circuit Method for Calculating Air-Gap Magnetic Field of Induction Motor Based on Modified
	Model Considering the Effect of Magnetic Slot Wedges
	Liu Zhixin Wang Dong Yu Zhongjun Meng Fanqing Chen Junquan
	The Stator Force Calculation Model for Surface Mounted Permanent Magnet Motor under the Action of Armature
	Magnetic Field······Lü Yajun Cheng Siwei Wang Dong Chen Junquan
	Improved Discrete Observer Model of Induction Motor at Low Sampling Frequency
	Li Jie Zhan Rong Song Wenxiang
	Speed and Rotor Position Estimation for PMSM Based on Hall Vector Phase-Tracking
	Zhao Yuanyang Han Bangcheng Chen Baodong
	Fault Tolerant Strategy of Four-Leg for Permanent Magnet Synchronous Motor in Case of Open Circuit Fault
	Research on Zero Prediction Method of Synchronous Breaking Short Circuit Current of Breaker
•	Rong Wenshuai Cai Zhiyuan
	Research on Voltage Sharing Control Strategy of a Combined Two-Stage Modular Input-Series Output-Parallel DC-DC Converter
	Gu Gongshan Zheng Xiangjie Gao Ming Jiang Tianyi Shi Jianjiang Tianyi Shi Jianjiang
١	Minimum Backflow Power Control of the Hybrid Three Level Isolated Bi-Directional DC-DC Converters
3	ased on PWM-Phase-Shifting Control
[:	nterruptible Load Based on Deposit Mechanism Considering Uncertainty of Customer Behavior
	Xu Qingshan Liu Mengjia Dai Weiying Huang Yu Yang Bin
4	An Event-Triggered Hierarchical Control Strategy Based on Concept of CPS for Micro-Grid Considering with Packet
_	oss and Communication Disturbance······Yang Qiuxia Yuan Dongmei Guo Xiaoqiang Zhang Bo Zhi Cheng
١	Negative Sequence Virtual Admittance Based Unbalance Control Strategy in Islanded Mode Microgrid
	Multi-Energy Storage System and Islanded Optimal Dispatch Method of CCHP
	Chen Pohan Feng Wei Sun Kai Zhang Chenghui Sun Bo
	Study on Fault Location of Multi Measuring Points Traveling Wave Method Based on IHHT in All Parallel AT
	Fraction Network ········· Xiong Liebin Wu Gaohua Wang Zhiyang
	Stability Research on High-Speed Railway Vehicle Network Electric Coupling System Based on Improved
	Sum-Norm Criterion Mu Xiuqing Wang Ying Chen Sitong Wang Yingchen He Zhengyou
	Multi-Objective Optimal Dsipatching Model of Electricity Retailers with Distributed Generator under Energy
I	Deviation Penalty····· Wang Yalei Lei Shuiping Tao Wang Cheng Wang Lingyun Wang Yalei Lei Shuiping
/	Analysis of the Phenomena and Characteristics of Gas-Solid Insulation Surface Discharge under High Frequency
	Sinusoidal Electrical Stress ······ Zhang Kaifang Zhang Li Li Zongwei Zhao Tong Zou Liang
	A Substation UHF Partial Discharge Directional of Arrival Estimation Method Based on Maximum Likelihood Estimation
	Zhou Nan Luo Lingen Song Hui Sheng Gehao Jiang Xiuchen
]	Effect of Aging Condition on Moisture Diffusion in Non-Impregnated Insulation Paper
	Zhou Lijun Chen Xuejiao Wang An Wang Dongyang Liao Wei