

电气自动化

Dianqi Zidonghua

双月刊 创刊于 1979 年



中国科技核心期刊
全国优秀科技期刊
华东地区优秀期刊
中国期刊方阵科技期刊

2016 年
第 38 卷第 6 期
(总第 228 期)

广告经营许可证 沪工商广字
3100320080045

主 管 上海电气(集团)总公司
主 办 上海电气自动化设计研究
所有限公司
上海市自动化学会
出 版 《电气自动化》编辑部
国内总发行 上海市报刊发行局
国内订购 全国各地邮局
国外发行 中国出版对外贸易总公司
封面印刷 上海新华印刷有限公司
正文印刷 上海七〇四研究所印刷厂
定 价 16.00 元

国际标准连续出版物号:ISSN 1000-3886
国内统一连续出版物号:CN 31-1376/TM
邮发代号:4-346

社 长:张玉龙
主 编:黄建民
常务副主编:张晓黎
责任编辑:蒲刘弟
地 址:上海市蒙自路 360 号
电 话:63014492(直)
63018345(总)

传 真:(021)63018720
邮 政 编 码:200023
投 稿 网 址:<http://www.dqzdh1979.com>
<http://dqzdh.cnjournals.com>

Email:dqzdh2007@126.com

出版日期:单月 30 日
发行范围:公开

《电气自动化》杂志欢迎业界同
仁以电邮、电话等各种方式前来洽谈
广告业务。

万方数据

目 次

变流技术

基于 DSP 的电动六自由度运动模拟器位置伺服控制策略 吴上泉 (1)
一种换流变压器零序过流保护改进方案 冯国东 (5)
滚切式双边剪交流变频传动系统设计研究 冯展国 (8)
基于高通谐振滤波器的高频脉振电流注入法研究

..... 关振宏,杜平,王涛,张羽 (11)
一种新的无源性电压跌落发生器设计与实现 张小娟,张文娟,高蕊 (14)

计算机技术及其应用

民机电子飞行控制系统安全性设计与验证 唐志帅,刘兴华 (17)
公司销售业务管理系统设计与实现 冯之洁,蔡敏,冯培昌 (20)
基于 RTDS 的二次重合闸功能仿真测试研究 浮明军,杨生革,胡宝 (24)
基于 SVG 控制应用的数字滤波器实用设计 方存洋,施胜丹 (27)

新能源发电控制技术

含分布式光伏的配电网功率协调优化 黄素娟,祝进,王海龙 (31)
基于 PI 数据库的风电场实时监控系统设计应用研究 王韬 (35)
基于边界扫描的 MPPT 光伏并网控制 王伟,周又可,李熹,杜炜 (38)
基于多功能并网逆变器的微电网电能质量研究 韩晗,陈江伟 (41)

电力系统及其自动化

考虑用户行为及户均容量优化的配变容量规划
..... 王庆,周名煜,王承民,刘涌,李宏仲 (44)
智能开关柜在变电站工程设计中的应用 郭云涛 (47)
电力变压器智能二次组件试验现场接线及防护措施研究

..... 李川,秦伟,李笋 (51)
二阶广义积分单相电网电压锁相方法实验研究 谢门喜,史炳伟 (54)
智能变电站智能终端私有配置文件错误导致保护异常动作问题的分析
..... 张浩,张艳 (58)

预制舱式二次组合设备工厂联调技术研究

..... 倪赛赛,刘科,崔力心,郭文科 (62)
基于改进 ANFIS 算法的故障分类 王金玉,聂成,孔德健 (65)
西门子发电机保护在燃气发电机组应用的研究 杨杰 (68)
平遥增压站 ESD 系统的研究与改进

..... 迟百川,宿彦通,余志,屈大鹏,沈卫凯 (70)
网架结构对受端电网暂态电压稳定性的影响分析 付聪,张俊峰 (73)

模式识别

输电线路状态检测图像的增强算法研究
..... 王思源,王金胜,严玺,江森,盛戈峰 (77)

自动控制系统与装置

基于 PLC 控制的模具机床自动门机
系统的改造设计与实现 丁才成,刘子玉 (80)
基于 S7-300 系列 PLC 电梯系统的设计 周杰 (83)
喜河水电站中孔闸门控制系统的设计 段智辉 (87)
港口货车运输管理的发卡机电路设计 宋春华,冯建,蒋祖星 (90)

基于 PLC 和 UT55A 的空调性能测试实验室设计 邹伟,邵伟恒,吴上泉 (93)
基于单片机和 Arduino 平台的六自由度可控机械手臂 张涛,王炎 (97)
基于业务承载的配网通信网 ICT 测试平台设计 吕玉祥,汪玉成,杨阳 (100)
基于 PLC 变频器控制的龙门刨床复合智能化改造 王宗昌,安丽红 (105)

测量与检测技术

基于水平迁移侦测的异常用电在线分析方法
..... 王新娜,郝宁,郑爽,郭晨晨 (108)
基于同步电流测量的多端直流系统故障定位 潘卫龙,彭奎,夏胜忠 (112)

本刊被以下数据库收录:

- ①中国核心期刊(遴选)数据库
- ②中国学术期刊网络出版总库及 CNKI 系列数据库
- ③中文科技期刊数据库收录期刊