

自动化与信息工程

Zidonghua yu Xixi Gongcheng

AUTOMATION & INFORMATION ENGINEERING

1980 年创刊 (双月刊)

第 36 卷 第 4 期 2015 年 8 月

中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊

中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊

中国期刊全文数据库全文收录期刊

主管单位: 广东省科学院

主办单位: 广东省自动化研究所

广州市自动化学会

协办单位: 广州市仪器仪表学会

广东省计算机学会

编辑出版: 《自动化与信息工程》编辑部

发 行: 《自动化与信息工程》编辑部

出版日期: 2015 年 8 月

主 编: 胡跃明

本期责任编辑: 程韬波 谢云 詹宜巨

责任编辑: 郭雪梅

发行范围: 国内外公开发行

国内统一连续出版物号: CN44-1632/TP

国际标准连续出版物号: ISSN 1674-2605

广告经营许可证: 440000100197

印 刷: 广东省农垦总局印刷厂

定 价: 8.00 元

通信地址: 广州市先烈中路 100 号大院 13 号楼 601

《自动化与信息工程》编辑部

邮 编: 510070

电 话: (020) 87687999

传 真: (020) 87687999

E-mail: aie@autocenter.gd.cn

aie@gia.ac.cn

目 次

* 应用技术 *

高负荷小流量涡轮气动性能分析

.....张伸展 杜鑫 (1)

LED 灯具在线老化自动测试系统设计

.....蔡俊涛 张沛强 翁纪钊 (8)

基于动态引擎的控制理论 3D 仿真实验平台设计

.....张梅 王飞活 何婉红 高红霞 (12)

基于改进的离群点检测软测量方法研究

.....付晓幸 于佐军 (18)

* 信息技术 *

基于 ARM Cortex™-M4 的 MQX-RTOS 启动流程剖
析.....张建 王宜怀 (24)

基于 OMNeT++ 的无线传感器网络通信协议仿真

.....高承志 范贤学 (29)

层次分析法在城乡规划管理廉政风险防控中的应用
.....吴卫 杜玲玲 (35)

* 经验交流 *

基于 FPGA 的超声波焊接电源频率跟踪研究

.....刘晓光 刘平峰 蒋晓明 王攀 赫亮 (39)

基于 Web 的农业温室远程监控系统设计

.....黄杰 (44)

* 广告 *

广东省科学院自动控制与信息处理技术助理研究员资格评审
委员会简介.....内插

《自动化与信息工程》征订表.....内插