QK1712748

ISSN
CN 44-1632/TP

自动化与信息工程

AUTOMATION & INFORMATION ENGINEERING

2017第 3 期

2017年6月 第 38 卷

广东省智能制造研究所
广州市自动化学会 主办

广州市仪器仪表学会
广东省计算机学会
广东省测量控制技术与装备应用促进会 协办

万方数据

自动化与信息工程

Zidonghua yu Xinxi Gongcheng

AUTOMATION & INFORMATION ENGINEERING

1980 年创刊　（双月刊）

第 38 卷　第 3 期　2017 年 6 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：广东省智能制造研究所

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

广东省测量控制技术与装备应用促进会

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：2017 年 6 月

主　　编：胡跃明

本期责任编委：程韬波　刘桂雄　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

广告发布登记通知书：440000100007

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 901

《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 ***

柔性摆臂系统位置 IP 运动控制策略研究

.....廖树明　卢杏坚　马敬奇　谢远龙　钟震宇 (1)

应用于交联电缆的热泵去气室恒温节能系统

.....王志辉 (6)

基于卷积神经网络的沿海水质评价技术研究

.....郑友亮 (12)

热凝式乳胶丝成型工艺参数监测系统设计

.....郑焕健　刘桂雄　谢炎庆 (17)

ADAMS 二次开发技术在内燃叉车动力学仿真的应用.....甘林　周洪威　罗俏 (21)

*** 信息技术 ***

基于条码的空调制造企业物流管理优化

.....唐会天　王彦桂　段鑫　唐去克 (27)

基于 Canny 算子和改进型 Hough 变换的边缘定位方法

.....马敬奇　卢亚　李柳琼　卢杏坚　何峰　钟震宇 (32)

*** 经验交流 ***

MVC 框架在远程排水管网监控调度系统的应用

.....陶明　史珊海　温浩然 (37)

基于飞行时间的电梯制动性能检测装置设计

.....傅倩倩　马海霞　李中兴 (42)

基于正交设计的 LED 灯内部 I^2C 通讯抗干扰参数优化.....马晓鹏 (46)

*** 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

万方数据

AUTOMATION & INFORMATION ENGINEERING

Bimonthly
June 2017 Vol. 38 No.3

CONTENTS

Application Technology

Research of Position IP Motion Control Strategy of Flexible Swing Arm System
.....Liao Shuming Lu Xingjian Ma Jingqi Xie Yuanlong Zhong Zhenyu (1)

Constant Temperature and Energy Saving System for Heat Pump Degassing Chamber Applied to Cross-Linked Cable
.....Wang Zhihui (6)

Research of Coastal Water Quality Evaluation Technology Based on Convolutional Neural Network
.....Zheng Youliang (12)

Design of Monitoring System for Molding Technological Parameters of Thermo - Condensed Latex Wire
.....Zheng Huanjian Liu Guixiong Xie Yanqing (17)

Application of ADAMS Secondary Development Technology in Dynamic Simulation of Internal Combustion Forklift Truck
.....Gan lin Zhou Hongwei Luo qiao (21)

Information Technology

Optimization of Logistics Management in Air Conditioning Manufacturing Enterprises Based on Bar Code
.....Tang Huitian Wang Yangui Duan Xin Tang Quke (27)

Edge Location Method Based on Canny Operator and Improved Hough Transform
.....Ma Jingqi Lu Ya Li Liuqiong Lu Xingjian He Feng Zhong Zhenyu (32)

Experience Exchange

Application of MVC Framework in Monitoring and Dispatching System of Remote Drainage Network
.....Tao Ming Shi Shanhai Wen Haoran (37)

Design of Elevator Braking Performance Testing Device Based on Time of Flight
.....Fu Qianqian Ma Haixia Li Zhongxing (42)

Anti - Interference Parameter Optimization of I^2C Communication in LED Lamp Based on Orthogonal Design
.....Ma Xiaopeng (46)

万方数据

ISSN 1674-2605

万方数据