

高 技 术 通 讯

Gaojishu Tongxun

月刊(1991 年创刊)

2019 年 6 月 第 29 卷第 6 期

ISSN 1002-0470 CN 11-2770/N

本刊为《中国科技论文统计与分析》、《中文核心期刊要目总览》、《Scopus》、《中国科学与工程期刊文摘》(英文版)、美国《化学文摘》(CA)、英国《科学文摘》(SA)及俄罗斯《文摘杂志》(PЖ)收录源期刊

目 次

计算机与通信技术

- 基于电路结构的测试移位功耗优化方法 许 超 孟祥刚 陈华军,等(523)
- 无线通信网络的功率和速率控制综述 韩存武 童 薇 李梦奇,等(530)
- 基于 RFID 技术的身份证识别门禁系统开发 王 兴 侯礼宁 白 雪(539)
- 基于在线学习机制的人脸持续跟踪方法 蔡丽仪 吴怀宇 陈镜宇,等(546)
- 基于最弱前置条件的程序正确性分析 郭莎莎 侯春燕 王劲松(556)
- 基于优化卷积神经网络的表面缺陷检测 姚明海 袁 惠(564)
- 基于反色均值化的非参数 Census 立体匹配算法 窦 燕 李 宁 康锦华(570)

先进制造与自动化

- 基于 QT 的工业机器人人机交互系统的设计 徐建明 甘万正 张文安,等(576)
- 基于威胁评估与生物激励神经网络的机器人路径规划研究 代亚兰 熊禾根 陶 永,等(585)
- 基于模糊自适应分数阶带钢纠偏控制策略研究 车海军 马鲁飞 杨景明,等(594)
- 电力机车机电动力学模型的构建与分析 闫 军 姚代桢 周志霞(602)
- 基于广义扩张状态观测器的移动机器人轨迹跟踪控制 张 玲(607)
- 区域航运网络上的不定期船舶调度优化 郑红星 任亚群 王泉慧(614)

CHINESE HIGH TECHNOLOGY LETTERS

(published monthly since 1991)

June 2019 Vol. 29 No. 6

ISSN 1002-0470 CN 11-2770/N

A test-shift-power optimization method

based on circuit structure *Xu Chao, Meng Xianggang, Chen Huajun, et al.* (523)

Review of power and rate control for wireless

communication networks *Han Cunwu, Tong Wei, Li Mengqi, et al.* (530)

Development of ID card identification access control system

based on RFID technology *Wang Xing, Hou Lining, Baixue*(539)

Face continuous tracking method based on

online learning mechanism *Cai Liyi, Wu Huaiyu, Chen Jingyu, et al.* (546)

Program correctness analysis based on

the weakest preconditions *Guo Shasha, Hou Chunyan, Wang Jinsong*(556)

Surface defect detection based on optimized

convolutional neural network *Yao Minghai, Yuan Hui*(564)

Non parametric Census stereo matching algorithm

based on color reversing equalization *Dou Yan, Li Ning, Kang Jinhua*(570)

Design of a human-machine interaction system for

industrial robots based on QT *Xu Jianming, Gan Wanzheng, Zhang Wen'an, et al.* (576)

A method for path planning of mobile robots based on threat

assessment and biologically inspired neural network *Dai Yalan, Xiong Hegen, Tao Yong, et al.* (585)

Study on the control strategy of fuzzy adaptive fractional order

steel strip deviation rectification *Che Haijun, Ma Lufei, Yang Jingming, et al.* (594)

Construction and analysis of electromechanical dynamics

model of electric locomotive *Yan Jun, Yao Daizhen, Zhou Zhixia*(602)

Generalized extended state observer approach to tracking control

for wheeled mobile robot *Zhang Ling*(607)

Optimization of tramp ship scheduling on

regional shipping network *Zheng Hongxing, Ren Yaqun, Wang Quanhui*(614)