

高 技 术 通 讯

Gaojishu Tongxun

月刊(1991 年创刊)

2018 年 7 月 第 28 卷第 7 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

- 基于静态调度的多线程程序分析方法 周 卿 李 炼 冯晓兵(575)
- 基于帧间相关性的高动态视频色调映射研究 李如春 俞 楷 虞 露(583)
- 基于帕累托的 LTE 小基站 PHY-MACAPI 时间窗选择方法 武 一 于振浩 萧 放,等(591)
- 稀疏规则引导的由粗及细系数累积人脸识别算法 胡正平 刘立真 李淑芳,等(599)
- 基于符号检测的 MMSE 干扰对齐算法 贾国庆 潘 赢 陈善继,等(608)
- 机器视觉中基于界标的无人管理域自适应算法研究 曾远柔 王红霞(614)

先进制造与自动化

- 背负式磁导航 AGV 纠偏控制系统设计 刘淑晶 刘金华 吴 乐,等(620)
- 绳索牵引式并联机器人神经网络 PID 控制 何文凯 王江北 陈 萌,等(627)
- 基于反步法与参考模型的四旋翼飞行器自适应滑动模态控制 刘 峤 吴怀宇 陈 洋,等(633)
- 一种舵机组合控制策略的书写机器人设计 许晓飞(643)
- 滚子包络端面啮合蜗杆传动参数优化 王 凯 王珏翎 刘文革,等(651)
- 瓦斯抽采达标分级评价模型的研究与应用 徐婷婷 黄 德(657)
- 基于线性自抗扰控制器的光伏板旋转定位控制 王林青 李大虎 孙建波,等(663)

CHINESE HIGH TECHNOLOGY LETTERS

(published monthly since 1991)

July 2018 Vol. 28 No. 7

ISSN 1002-0470 CN 11-2770/N

Multi-threaded program analysis with static scheduler	<i>Zhou Qing, Li Lian, Feng Xiaobing</i> (575)
Tone mapping operator of high dynamic range video	
based on temporal correlation	<i>Li Ruchun, Yu Kai, Yu Lu</i> (583)
A timing window selection method for PHY-MACAPI	
of LTE small cell based Pareto	<i>Wu Yi, Yu Zhenhao, Xiao Fang, et al.</i> (591)
Coarse to fine coefficient accumulation face recognition	
based on sparse rules	<i>Hu Zhengping, Liu Lizhen, Li Shufang, et al.</i> (599)
Symbol detection aided minimum mean square	
error interference alignment	<i>Jia Guoqing, Pan Ying, Chen Shanji, et al.</i> (608)
Research on unmanned management domain adaptive algorithm	
based on landmarks in machine vision	<i>Zeng Yuanrou, Wang Hongxia</i> (614)
Design of knapsack AGV robot based magnetic navigation	
deviation control system	<i>Liu Shujing, Liu Jinhua, Wu Le, et al.</i> (620)
Neural network PID control of cable-towed parallel robot	<i>He Wenkai, Wang Jiangbei, Chen Meng, et al.</i> (627)
Adaptive sliding mode control of a quadrotor aircraft based on	
backstepping and reference model	<i>Liu Qiao, Wu Huaiyu, Chen Yang, et al.</i> (633)
A multi-servo composite control strategy application to writing robot	<i>Xu Xiaofei</i> (643)
Optimization of parameters for roller enveloping end	
face engagement worm drive	<i>Wang Kai, Wang Jueling, Liu Wenge, et al.</i> (651)
Research and application of classification evaluation	
model for gas extraction to standard	<i>Xu Tingting, Huang De</i> (657)
Active disturbance rejection controller for the rotary positioning	
system of photovoltaic panels	<i>Wang Linqing, Li Dahu, Sun Jianbo, et al.</i> (663)