

高技术通讯

Gaojishu Tongxun

月刊(1991年创刊)

2020年1月 第30卷第1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

- 松耦合数据中心体系架构研究综述 赵博彦 侯锐 张乾龙,等(1)
- 记录神经细胞信号的集成微电极阵列系统设计 袁丰 王志功 徐跃(13)
- 基于网络可视图的室内人体状态检测研究 吴哲夫 樊坤鹏 陈滨,等(23)
- 面向嵌入式系统的高精度实时人群计数算法研究 金鑫 赵旭 赵朝阳,等(32)
- 基于深度学习的动态场景相机姿态估计方法 路昊 石敏 李昊,等(41)

先进制造与自动化

- 考虑油墨粘弹性的胶印机墨辊变形特性分析 初红艳 陈立博 丁瑞龙,等(48)
- 面向钢结构探伤的置信加权时间同步算法研究 艾青林 夏晗雄 徐巧宁(55)
- 基于改进人工势场的无人机预设航线避障研究 马娅婕 刘国庆 胡轶,等(64)
- 基于改进A*算法的多机器人动态路径规划 董朝瑞 郭欣 李宁,等(71)
- 考虑港口忙闲时间窗约束的多式联运路径优化 郑红星 邵思杨 吴云强(82)

资源环境与专利技术

- 东北地区雪灾风险综合评价 韩少帅 郭唯娜 柯长青,等(91)
- 标准必要专利评估筛选研究——以5G专利为例 赵辉 肖翔(101)

CHINESE HIGH TECHNOLOGY LETTERS

(published monthly since 1991)

Jan. 2020 Vol. 30 No. 1

ISSN 1002-0470 CN 11-2770/N

- A survey of disaggregated data center architecture *Zhao Boyan, Hou Rui, Zhang Qianlong, et al.* (1)
- An integrated microelectrode array system for
neural signals recording *Yuan Feng, Wang Zhigong, Xu Yue*(13)
- Research on indoor human body state detection
based on visibility graph *Wu Zhefu, Fan Kunpeng, Chen Bin, et al.* (23)
- Real-time crowd counting for embedded
systems with high accuracy *Jin Xin, Zhao Xu, Zhao Chaoyang, et al.* (32)
- A method of estimating camera pose in
dynamic scene based on DNN *Lu Hao, Shi Min, Li Hao, et al.* (41)
- Analysis of deformation characteristics of offset printing
roller considering ink viscoelasticity *Chu Hongyan, Chen Libo, Ding Ruilong, et al.* (48)
- Confidence weighted time synchronization algorithm
for steel structure damage detection *Ai Qinglin, Xia Hanxiong, Xu Qiaoning*(55)
- Research on obstacle avoidance of UAVs preset course based on
improved artificial potential field method *Ma Yajie, Liu Guoqing, Hu Yi, et al.* (64)
- Multi-robot dynamic path planning based on
improved A* algorithms *Dong Zhaorui, Guo Xin, Li Ning, et al.* (71)
- Multimodal transport route optimization considering the restriction
of port busy and idle time window *Zheng Hongxing, Shao Siyang, Wu Yunqiang*(82)
- Comprehensive assessment of snow disaster
risk in Northeast China *Han Shaoshuai, Guo Weina, Ke Changqing, et al.* (91)
- Research on standard necessary patent evaluation
—— taking 5G patents as an example *Zhao Hui, Xiao Xiang*(101)