

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