

高技术通讯

Gaojishu Tongxun

月刊(1991年创刊)

2020年8月 第30卷第8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

- 移动边缘计算中计算卸载与资源分配的联合优化策略..... 龙 隆 刘子辰 石晶林,等(765)
- 瞬态执行漏洞攻击及防御综述..... 李 晔 李沛南 赵路坦,等(774)
- 基于主动学习的半监督领域自适应方法研究..... 姚明海 黄展聪(783)
- 基于改进樽海鞘群算法的 D2D 通信系统能量效率研究 黄 哲 杨永立 杨丹阳,等(790)
- 基于二部图最大匹配的动态负载均衡算法 周 磊 孟利民 周立鹏,等(798)
- 基于 (N, T) 休眠机制的云计算中心节能策略及优化 王晓琛 王宇廷 张丽媛,等(805)
- 物联网环境下共享公寓系统的研究 王 兴 侯礼宁 郭伟洁(814)

先进制造与自动化

- 基于工业机器人的鞋帮打磨系统设计..... 张立彬 周邦达 沈 遥,等(822)
- 具有通信时滞的多无人飞行器系统编队控制研究 张 潇 姜玉莲(831)
- 基于图像的 VTOL 飞行器视觉伺服控制 邹立颖 刘真海 林钰川(838)
- 切换拓扑下多舞台移动机器人编队容错跟踪控制 倪洪杰 朱俊威 俞 立,等(844)
- 基于 IoT 传感器网络的实时钢轨检测系统 于晓东 赵玉良 刘志强,等(853)
- LF 炉温度预报模型研究 曹宇轩 刘惠康 江典蔚(861)
- 基于自适应滤波的燃料电池混合动力系统多
能源管理策略研究 胡 帅 负海涛 李正辉,等(868)

CHINESE HIGH TECHNOLOGY LETTERS

(published monthly since 1991)

Aug. 2020 Vol. 30 No. 8

ISSN 1002-0470 CN 11-2770/N

Joint optimization strategy of computation offloading and resource

allocation in mobile edge computing *Long Long, Liu Zichen, Shi Jinglin, et al.* (765)

A survey of transient execution attacks and defenses *Li Ye, Li Peinan, Zhao Lutan, et al.* (774)

Research of semi-supervised domain adaptation

based on active learning *Yao Minghai, Huang Zhancong*(783)

Research on energy efficiency of D2D communication system

based on Salp swarm algorithm *Huang Zhe, Yang Yongli, Yang Danyang, et al.* (790)

Dynamic load balancing algorithm based on maximum

matching of bipartite graph *Zhou Lei, Meng Limin, Zhou Lipeng, et al.* (798)

Energy saving strategy and optimization of cloud computing centers

based on (N, T) sleep mechanism *Wang Xiaochen, Wang Yuting, Zhang Liyuan, et al.* (805)

Research on the shared apartment system in

the Internet of things environment *Wang Xing, Hou Lining, Guo Weijie*(814)

Design of upper grinding system based on industrial robot *Zhang Libin, Zhou Bangda, Shen Yao, et al.* (822)

Formation control of multi-unmanned aerial vehicle system

with communication delays *Zhang Xiao, Jiang Yulian*(831)

Image-based visual servo control for a VTOL aircraft *Zou Liying, Liu Zhenhai, Lin Yuchuan*(838)

Fault-tolerant tracking control of multi-stage mobile

robot formation in switching topology *Ni Hongjie, Zhu Junwei, Yu Li, et al.* (844)

A real-time rail detection system based on

IoT sensor network *Yu Xiaodong, Zhao Yuliang, Liu Zhiqiang, et al.* (853)

Study on temperature prediction model of LF furnace *Cao Yuxuan, Liu Huikang, Jiang Dianwei*(861)

Study on multi-energy management strategy of fuel cell hybrid power

system based on adaptive filtering *Hu Shuai, Yun Haitao, Li Zhenghui, et al.* (868)