

高 技 术 通 讯

Gaojishu Tongxun

月刊(1991 年创刊)

2020 年 9 月 第 30 卷第 9 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

- 基于授权机制的抗扫描旁路攻击方法研究 卢新元 陈华军 许 超,等(875)
- 基于卷积神经网络的虚拟机多类型负载联合预测方法 余 显 李振宇 张广兴,等(884)
- 龙芯 KVM 虚拟机 I/O 中断子系统的优化 朱 琛 王 剑 高 翔,等(893)
- 基于卷积神经网络的高效知识表示模型 李少杰 陈曙东 郝悦星,等(901)
- 工业物联网安全态势评估方法研究综述 邵子豪 王慧强 孟庆川,等(908)
- 基于演化模式挖掘和代价敏感学习的交通拥堵指数预测 张翔宇 张 强 吕明琪(918)

先进制造与自动化

- 柔性关节空间漂浮机械臂奇异摄动自抗扰控制仿真研究 刘福才 刘 林 郭根旺(928)
- 基于云平台的机器人监控系统设计 徐建明 俞俊铭 董建伟,等(938)
- 基于高效模板法与动态窗口法的服务机器人全覆盖路径规划方法 陈超勇 熊禾根 陶 永,等(949)
- YSU-II 下肢康复机器人智能交互系统的设计与实现 仲美玉 赵逢达 窦 燕,等(959)
- 深度学习在引力波探测中的应用综述 胡敏超 付明磊(967)
- 考虑使用优先权的泊位分配和船舶调度集成优化 牛 猛 王钟逸 李亚军,等(972)

CHINESE HIGH TECHNOLOGY LETTERS

(published monthly since 1991)

Sep. 2020 Vol. 30 No. 9

ISSN 1002-0470 CN 11-2770/N

Research on authorization mechanism against

scan-based side-channel attacks *Lu Xinyuan, Chen HuaJun, Xu Chao, et al.* (875)

Multi-type load joint forecasting method of virtual machine

based on convolution neural network *Yu Xian, Li Zhenyu, Zhang Guangxing, et al.* (884)

Optimize the I/O interrupt subsystem of the Loongson

KVM virtual machine *Zhu Chen, Wang Jian, Gao Xiang, et al.* (893)

A novel knowledge representation model based on

convolutional neural network *Li Shaojie, Chen Shudong, Hao Yuexing, et al.* (901)

A survey on security situation evaluation method

for industrial Internet of things *Shao Zihao, Wang Huiqiang, Meng Qingchuan, et al.* (908)

Predicting traffic congestion index based on sequential pattern

mining and cost-sensitive learning *Zhang Xiangyu, Zhang Qiang, Lv Mingqi*(918)

Simulation study on the singular perturbation based auto disturbance

rejection control for flexible joint space manipulators *Liu Fucui, Liu Lin, Guo Genwang*(928)

Design of robot monitoring system based on cloud *Xu Jianming, Yu Junming, Dong Jianwei, et al.* (938)

Coverage path planning method for service robot based on efficient

template algorithm and dynamic window approach *Chen Chaoyong, Xiong Hegen, Tao Yong, et al.* (949)

Design and implementation of YSU-II lower limb rehabilitation

robot intelligent interactive system *Zhong Meiyu, Zhao Fengda, Dou Yan, et al.* (959)

A review of the application of deep learning in

gravitational wave detection *Hu Minchao, Fu Minglei*(967)

Berth allocation and ship scheduling integrated optimization

considering the priority of berth in use *Niu Meng, Wang Zhongyi, Li Yajun, et al.* (972)