

高技术通讯

Gaojishu Tongxun

月刊(1991年创刊)

2021年1月 第31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)、日本《科学技术振兴机构文献数据库》(JST)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 Transformer 神经网络的滚动轴承

故障类型识别 邱大伟 刘子辰 周一青 龙 隆 谭雯雯 曹 欢(1)

用于求解多约束 QoS 路由优化问题的改进伊藤算法 余世明 周凯杰 何德峰(12)

细粒度的流计算执行效率优化方法 魏 波 刘晓东 阎雨庭 赵晓芳 袁雨馨 唐宏伟(21)

MIPS 安卓平台上 ARM 二进制翻译系统 赵保华 安宁钰 徐哲冲 杜安利 苏 涛(31)

基于遗传算法的多色服装裁剪分床解耦优化方法 董 辉 林文杰 王瑶为 吴 祥 张文安(40)

区块链技术应用与物联网:发展与展望 叶欣宇 李 萌 赵铨泽 司鹏搏 孙 阳 张延华(48)

先进制造与自动化

车联网环境下车辆博弈换道协作策略 赵晨馨 董红召 管宇辉 张 亮 汪朝晖(64)

基于 GPS 轨迹挖掘的兴趣地点个性化推荐方法 张翔宇 张 强 吕明琪(75)

基于级联网络和语义层次结构的图像自动标注方法 翟 晴 顾广华 孙雅倩 任贤龙(84)

基于 .NET Core 架构的 PLC 数据采集

和监控系统 禹鑫焱 唐权瑞 殷慧武 施甜峰 王煦焱 欧林林(93)

基于综合信任的奇异值分解推荐算法研究 张大鹏 张 伟 张丽君 刘雅军(102)

CHINESE HIGH TECHNOLOGY LETTERS

(published monthly since 1991)

Jan. 2021 Vol. 31 No. 1

ISSN 1002-0470 CN 11-2770/N

A novel fault type detection method of rolling bearing using

Transformer neural networks *Qiu Dawei, Liu Zichen, Zhou Yiqing, Long Long, Tan Wenwen, Cao Huan*(1)

Improved ITO algorithm for solving multi-constrained QoS

routing optimization problems *Yu Shiming, Zhou Kaijie, He Defeng*(12)

Fine-grained optimization method for execution efficiency

of stream computing *Wei Bo, Liu Xiaodong, Yan Yuting, Zhao Xiaofang, Yuan Yuxin, Tang Hongwei*(21)

ARM binary translation system based on

MIPS Android platform *Zhao Baohua, An Ningyu, Xu Zhechong, Du Anli, Su Tao*(31)

Decoupling optimization method for multi-color clothing cut order

planning based on genetic algorithm *Dong Hui, Lin Wenjie, Wang Yaowei, Wu Xiang, Zhang Wenan*(40)

Blockchain technology applied to the Internet of Things:

development and prospect *Ye Xinyu, Li Meng, Zhao Chengze, Si Pengbo, Sun Yang, Zhang Yanhua*(48)

A game-based lane-changing cooperation strategy supported

by connected vehicle *Zhao Chenxin, Dong Hongzhao, Guan Yuhui, Zhang Liang, Wang Zhaohui*(64)

Personalized POI recommendation based on

GPS trajectory mining *Zhang Xiangyu, Zhang Qiang, Lv Mingqi*(75)

Automatic image annotation method based on cascade

network and semantic hierarchy *Zhai Qing, Gu Guanghua, Sun Yaqian, Ren Xianlong*(84)

PLC data acquisition and monitoring system based on

.NET Core architecture *Yu Xinyi, Tang Quanrui, Yin Huiwu, Shi Tianfeng, Wang Xuyan, Ou Linlin*(93)

Research on SVD recommendation algorithm

based on comprehensive trust *Zhang Dapeng, Zhang Wei, Zhang Lijun, Liu Yajun*(102)