

高技术通讯

Gaojishu Tongxun

月刊(1991年创刊)

第32卷第8期 2022年8月25日

ISSN 1002-0470 CN 11-2770/N

本刊为《中国科技论文统计与分析》《万方数据》
《中国知网》《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

- 面向 CNN 加速器的一种建模与优化设计方法研究 祁玉琼 张明喆 吴海彬 叶笑春(773)
- 基于逻辑回归监督学习的大样本日志异常检测优化方法 申罕骥 付翔 李俊(789)
- 基于空间注意力和类协方差度量的小样本学习 李国强 王天雷 龚宁 王俊妍(801)
- 工作流网频繁子网挖掘研究进展 张书涵 费超群 黄锡昆 李阳阳(811)
- 基于块坐标下降法的外存异步图计算系统 赵程 张志斌 郭嘉丰 刘丁玮(825)

先进制造与自动化

- 不确定环境下的深度强化学习编队避障控制 禹鑫焱 杜丹枫 欧林林(836)
- 面向大电网在线实时仿真的通信敏感资源调度 袁雨馨 唐宏伟 赵晓芳 严剑峰 周二专(845)
- 一类非参数不确定系统的自适应神经网络重复学习控制 许昌源 谢树宗 陈强(859)
- 基于区间 II 型 T-S 模糊模型的立方体机器人自平衡控制
李磊 章政 黄卫华 郭庆瑞 胡阳城(866)

- 钛合金磨粒流加工表面细胞黏附研究 张利 应荣敏 陈国达 黄一 单晓杭(875)

CHINESE HIGH TECHNOLOGY LETTERS

(published monthly since 1991)

Vol. 32 No. 8 Aug. 25, 2022

ISSN 1002-0470 CN 11-2770/N

The research of modeling and optimization

for CNN accelerators *QI Yuqiong, ZHANG Mingzhe, WU Haibin, YE Xiaochun*(773)

Large sample log anomaly detection optimization method

based on logistic regression supervised learning *SHEN Hanji, FU Xiang, LI Jun*(789)

Few shot learning based on spatial attention and

class covariance metrics *LI Guoqiang, WANG Tianlei, GONG Ning, WANG Junyan*(801)

Research progress of frequent subnets

mining on workflow nets *ZHANG Shuhan, FEI Chaoqun, HUANG Xikun, LI Yangyang*(811)

Block coordinate descent based asynchronous out-of-core

graph computing system *ZHAO Cheng, ZHANG Zhibin, GUO Jiafeng, LIU Dingwei*(825)

Formation control without collision in uncertain environment

based on deep reinforcement learning *YU Xinyi, DU Danfeng, OU Linlin*(836)

Communication-aware gang scheduling for online

real-time power grid simulations

YUAN Yuxin, TANG Hongwei, ZHAO Xiaofang, YAN Jianfeng, ZHOU Erzhuang(845)

Neural-network-based adaptive repetitive learning control for

a class of non-parametric uncertain systems *XU Changyuan, XIE Shuzong, CHEN Qiang*(859)

Self-balancing control of cubli robot based on

interval II T-S fuzzy model *LI Lei, ZHANG Zheng, HUANG Weihua, GUO Qingrui, HU Yangcheng*(866)

Research of surface cell adhesion on titanium alloy

by abrasive flow machining *ZHANG Li, YING Rongmin, CHEN Guoda, HUANG Yi, SHAN Xiaohang*(875)