

高 技 术 通 讯

Gaojishu Tongxun

月刊(1991 年创刊)

第 32 卷第 9 期 2022 年 9 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

- 基于位串行计算的动态精度神经网络处理器..... 郝一帆 支 天 杜子东(881)
- 高性能 CPU 电源 Droop 检测优化设计实现..... 杨丽琼 章隆兵 肖俊华 王 剑(894)
- 基于顶点度数的图数据分区域重排序 李 策 章隆兵(903)
- 基于深度信息融合的密集目标检测 王建浩 呼子宇 张翮翔 代 言 郝若欣 高泽航(914)
- 一种基于非对称加密的自动信任协商模型 田夏利 熊 莹(922)
- 面向神威·太湖之光的多核组协同的 OpenCL 编译方法 伍明川 刘 颖 李立民 冯晓兵(927)

先进制造与自动化

- 基于模糊 PID 的四旋翼姿态优化控制 席万强 林思伟 汤寅琪 李青云 李 鹏(937)
- DoS 攻击下基于自适应事件触发的无人水面
- 艇航向控制和故障检测 王岭人 叶泽华 赵云波(945)
- 新型轮式移动机器人的结构设计与参数优化研究 邵沛瑶 王 挺 董文博 张 凯 姚 辰(959)
- 基于 FCN-AC-ASPP 的手写体去除方法 方海泉 邓明明 冶运涛(972)
- 镓基室温液态金属复合电场运动特性..... 张 利 陈 强 李研彪(980)

CHINESE HIGH TECHNOLOGY LETTERS

(published monthly since 1991)

Vol. 32 No. 9 Sep. 25, 2022

ISSN 1002-0470 CN 11-2770/N

Bit-serial-based dynamic-precision neural network processor *HAO Yifan, ZHI Tian, DU Zidong*(881)

Implementation of fast speed high accuracy Droop detection

for high-performance CPU *YANG Liqiong, ZHANG Longbing, XIAO Junhua, WANG Jian*(894)

Graph reordering in area according to vertex degree *LI Ce, ZHANG Longbing*(903)

Dense target detection based on deep information fusion

WANG Jianghao, HU Ziyu, ZHANG Hexiang, DAI Yan, HAO Ruoxin, GAO Zehang(914)

An automatic trust negotiation model based on asymmetric encryption *TIAN Xiali, XIONG Ying*(922)

An inter-CG collaborative OpenCL compilation method on

the Sunway TaihuLight supercomputer *WU Mingchuan, LIU Ying, LI Limin, FENG Xiaobing*(927)

Attitude optimization control of quadrotor based on fuzzy PID

XI Wanqiang, LIN Siwei, TANG Yinqi, LI Qingyun, LI Peng(937)

Unmanned surface vehicles heading control and fault detection under DoS

attack based on adaptive event-triggering *WANG Lingren, YE Zehua, ZHAO Yunbo*(945)

Research on structure design and parameter optimization

of new wheeled mobile robot *SHAO Peiyao, WANG Ting, DONG Wenbo, ZHANG Kai, YAO Chen*(959)

Handwritten texts removal method

based on FCN-AC-ASPP *FANG Haiquan, DENG Mingming, YE Yuntao*(972)

Motion characteristics of compound electric field of gallium-based

room temperature liquid metal *ZHANG Li, CHEN Qiang, LI Yanbiao*(980)