

高 技 术 通 讯

Gaojishu Tongxun

月刊(1991 年创刊)

2020 年 3 月 第 30 卷第 3 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

- 基于小批量梯度下降和 Spark 分布式方法的局部断层细化对齐 吕永春 赵晓芳 李 华,等(213)
- 基于深度图的水面重建..... 冯笑冰 朱登明 王兆其(223)
- 基于标准 DDR 总线的内存扩展芯片的设计与实现 赵阳洋 陈明宇 金 旭,等(233)
- 基于改进动态配置的 FPGA 卷积神经网络加速器的优化方法 陈 朋 陈庆清 王海霞,等(240)
- 基于消息总线的高性能计算环境系统软件优化设计与实现 吴 璨 王小宁 肖海力,等(248)
- 一种基于动机感知的用户识别实时算法 张梦菲 邱 强 肖苗建,等(259)
- 基于“两步法”的飞行冲突解脱问题求解策略 温 乾 陈伟锋(268)
- 基于休眠模式与信息可视的云用户接入阈值策略的研究 安红宇 金顺福 朱 静(274)

先进制造与自动化

- 舌簧阀片加速寿命实验方法及失效检测技术研究 金华强 顾江萍 黄跃进,等(280)
- 基于改进蚁群算法的移动机器人路径规划 陈劲峰 黄卫华 王 肖,等(291)
- 基于改进鲸鱼优化算法的风电消纳调度研究 孙鹤旭 张 维 雷兆明,等(298)
- 基于 RNN-FCNN 的多尺度油水层识别方法 胡家琦 孙连山 石 敏,等(305)
- 基于 SA-OMA 的锯床齿轮箱动态性能优化方法 王扬渝 倪鹏程 文东辉,等(314)

CHINESE HIGH TECHNOLOGY LETTERS

(published monthly since 1991)

Mar. 2020 Vol. 30 No. 3

ISSN 1002-0470 CN 11-2770/N

Subtomogram refined alignment based on mini-batch

gradient descent and Spark distribution *Lü Yongchun, Zhao Xiaofang, Li Hua, et al.* (213)

Depth image based fluid reconstruction *Feng Xiaobing, Zhu Dengming, Wang Zhaoqi*(223)

Design and implementation of memory extension chip

based on standard DDR bus *Zhao Yangyang, Chen Mingyu, Jin Xu, et al.* (233)

Optimization method of FPGA convolutional neural network accelerator

based on improved dynamic configuration *Chen Peng, Chen Qingqing, Wang Haixia, et al.* (240)

Design and implement of middleware for high performance computing

environment based on message bus *Wu Can, Wang Xiaoning, Xiao Haili, et al.* (248)

A real-time motivation aware user

identification algorithm *Zhang Mengfei, Qiu Qiang, Xiao Zhuojian, et al.* (259)

Solution strategy of flight conflict dissolution

based on ‘two-step method’ *Wen Qian, Chen Weifeng*(268)

Research on access threshold strategy of cloud users based on

sleep mode and observable information *An Hongyu, Jin Shunfu, Zhu Jing*(274)

Investigation on accelerated life test method and failure

detection technology of reed valve *Jin Huaqiang, Gu Jiangping, Huang Yuejin, et al.* (280)

Research on path planning based on an improved ant

colony algorithm for mobile robot *Chen Jinfeng, Huang Weihua, Wang Xiao, et al.* (291)

Research on wind power consumption dispatching based on

improved whale optimization algorithm *Sun Hexu, Zhang Wei, Lei Zhaoming, et al.* (298)

Multiscale oil-water layer recognition method

based on RNN-FCNN *Hu Jiaqi, Sun Lianshan, Shi Min, et al.* (305)

SA-OMA based dynamic characteristics optimization

for gear box of sawing machine *Wang Yangyu, Ni Pengcheng, Wen Donghui, et al.* (314)