

高 技 术 通 讯

Gaojishu Tongxun

月刊(1991 年创刊)

2021 年 2 月 第 31 卷第 2 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

- 基于监督学习的规则触发执行预测方法研究 黄晓辉 崔 莉 黄 希(113)
- 支持 CNN 与 LSTM 的二值权重神经网络芯片
张士长 王郁杰 肖 航 许浩博 李佳骏 王 颖 张浩天 李晓维 韩银和(122)
- 基于 Kinect 多生物识别技术的智能视频播放器交互系统
李国友 王维江 李晨光 杭丙鹏 杨梦琪(129)
- 基于区块链的医疗临床数据防篡改机制及篡改攻击分析 李晓明 黄 慧 应 毅 曾 岳(141)
- 数字图像水印技术综述 吴德阳 张金羽 容武艳 唐 勇 赵 静 曲长波(148)
- 激光云高仪和毫米波云雷达协同测量云底高技术的融合算法研究 张 璽(163)

先进制造与自动化

- 两旋翼飞行器非奇异固定时间自适应姿态控制 沈林武 陈 强 陶玫玲 何熊熊(170)
- 通过复数几何光学对一种天线面型诊断方法的改进 姚 强 金惠良 叶 骞(180)
- 政府补贴和再制造收益影响下的集配一体化车辆路径问题研究 鲁建厦 李嘉丰 汤洪涛(188)
- 基于节点电压灵敏度的微电网电能质量综合动态评价方法
欧阳静 潘国兵 陈金鑫 王振涛 柴福帅 张立彬(199)
- 基于脑机接口的机器人辅助脑瘫康复表情训练系统设计
卢振利 王 红 沈玄霖 Marko Pečnić 刘 燕 单长考 赵 宇 Roumiana Ilieva Bojan Nemec Marjan Mernik(207)
- 基于 NSGA-II 算法的正逆向物流网络中回收处理中心选址 杨喜文 郑建风 邢力元(214)

CHINESE HIGH TECHNOLOGY LETTERS

(published monthly since 1991)

Feb. 2021 Vol. 31 No. 2

ISSN 1002-0470 CN 11-2770/N

Research on the rule trigger execution prediction method based on supervised learning	<i>Huang Xiaohui, Cui Li, Huang Xi</i> (113)
Binary-weight neural network chip supporting CNN and LSTM	<i>Zhang Shichang, Wang Yujie, Xiao Hang, Xu Haobo, Li Jiajun, Wang Ying, Zhang Haotian, Li Xiaowei, Han Yinhe</i> (122)
Interactive system of intelligent video player based on Kinect multi-biometrics	<i>Li Guoyou, Wang Weijiang, Li Chenguang, Hang Bingpeng, Yang Mengqi</i> (129)
Research on tamper-proof mechanism and tampering attacks of medical clinical data based on block chain	<i>Li Xiaoming, Huang Hui, Ying Yi, Zeng Yue</i> (141)
Survey of digital image watermarking technology	<i>Wu Deyang, Zhang Jinyu, Rong Wuyan, Tang Yong, Zhao Jing, Qu Changbo</i> (148)
Research on fusion algorithm of laser ceilometer and millimeter-wave cloud radar collaborative measurement of cloud base height	<i>Zhang Shu</i> (163)
A non-singularity fixed-time adaptive attitude control for twin-rotor aircrafts	<i>Shen Linwu, Chen Qiang, Tao Meiling, He Xiongxiang</i> (170)
Improvement on an antennas surface diagnosis method by using complex geometrical optics	<i>Yao Qiang, Jin Huiliang, Ye Qian</i> (180)
Research on simultaneous pickup and delivery vehicle routing problem with government subsidies and remanufacturing income	<i>Lu Jiansha, Li Jiafeng, Tang Hongtao</i> (188)
A comprehensive dynamic evaluation method for microgrid power quality based on node voltage sensitivity	<i>Ouyang Jing, Pan Guobing, Chen Jinxin, Wang Zhentao, Chai Fushuai, Zhang Libin</i> (199)
Design of DCI-based robot assisted cerebral palsy rehabilitation facial expression training system	<i>Lu Zhenli, Wang Hong, Shen Xuanlin, Marko Penčić, Liu Yan, Shan Changkao, Zhao Yu, Roumiana Ilieva, Bojan Nemec, Marjan Mernik</i> (207)
Location of recycling process centers in a forward and reverse logistics network based on NSGA-II algorithm	<i>Yang Xiwen, Zheng Jianfeng, Xing Liyuan</i> (214)