

高技术通讯

Gaojishu Tongxun

月刊(1991年创刊)

第33卷第6期 2023年6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

基于混合预测的低轨卫星多普勒频偏预补偿 刘垚圻 李红光 石晶林 周一青 张杰坦 吴志强(559)

面向训练的卷积神经网络加速器设计 杨 灿 王重熙 章隆兵(568)

基于一种新的三模集的低通 FIR 数字滤波器设计 赵海军 陈毅红 贺春林 蒲 斌(581)

基于离散化动态图的协同过滤推荐算法 金佳琪 张梦菲 潘 茂 褚志海 方金云(591)

基于投影感知的水下声呐目标检测方法 郑 焯 崔 莉(602)

基于无锚框的孪生网络目标跟踪改进算法 张立国 张 升 章玉鹏 耿星硕 金 梅(610)

基于深度迁移学习的肠道息肉癌变风险评估

程 珊 叶 然 曹 婧 姚佳锋 李 胜 何熊熊(620)

先进制造与自动化

基于虚拟仿真的龙门机器人板材智能分拣系统及方法 丁伟利 杨 庆 张 恒(630)

基于自适应 VFH 算法的移动机器人避障规划 徐天余 孙晓冬 谢建良 孟祥冬 何启江(643)

基于人机交互技术的社交型无奈式耸肩动作脑瘫康复训练系统设计

卢振利 王 乾 PENCÍĆ Marko ČAVIĆ Maja ROUMIANA Ilieva(652)

激光送丝熔覆过程液桥过渡行为及其实验研究

应蒋杰 陈 健 姚喆赫 王发博 陈雅伦 姚建华(661)

CHINESE HIGH TECHNOLOGY LETTERS

(published monthly since 1991)

Vol. 33 No. 6 June 25, 2023

ISSN 1002-0470 CN 11-2770/N

- Doppler frequency offset pre-compensation algorithm based on
mixed forecast for LEO satellite communications
LIU Yaoqi, LI Hongguang, SHI Jinglin, ZHOU Yiqing, ZHANG Jietan, WU Zhiqiang(559)
- An accelerator for convolutional neural network training *YANG Can, WANG Chongxi, ZHANG Longbing*(568)
- Design of low-pass FIR digital filter based on
a new three moduli set *ZHAO Haijun, CHEN Yihong, HE Chunlin, PU Bin*(581)
- Discrete temporal dynamic graph based collaborative filtering
JIN Jiaqi, ZHANG Mengfei, PAN Mao, ZHU Zhihai, FANG Jinyun(591)
- Underwater sonar object detection method based on projection-aware align *ZHENG Ye, CUI Li*(602)
- An improved target tracking algorithm based on
frameless twin networks *ZHANG Liguang, ZHANG Sheng, ZHANG Yupeng, GENG Xingshuo, JIN Mei*(610)
- Risk assessment of intestinal polyp canceration based on
deep transfer learning *CHENG Shan, YE Ran, CAO Jing, YAO Jiafeng, LI Sheng, HE Xiongxiang*(620)
- Gantry robot intelligent sorting system and method
for plate based on virtual simulation *DING Weili, YANG Qing, ZHANG Heng*(630)
- Obstacle avoidance planning for mobile robots based on
adaptive VFH algorithm *XU Tianyu, SUN Xiaodong, XIE Jianliang, MENG Xiangdong, HE Qijiang*(643)
- Design of rehabilitation training system of social helpless shoulder shrugging movement for
cerebral palsy based on human-computer interaction technology
LU Zhenli, WANG Qian, PENČIĆ Marko, ČAVIĆ Maja, ROUMIANA Ilieva(652)
- Mechanisms and experimental studies on wire melting and
transfer behaviors in laser wire deposition
YING Jiangjie, CHEN Jian, YAO Zhehe, WANG Fabo, CHEN Yalun, YAO Jianhua(661)