

高技术通讯

Gaojishu Tongxun

月刊(1991年创刊)

第34卷第6期 2024年6月25日

ISSN 1002-0470 CN 11-2770/N

本刊为《中文核心期刊要目总览》《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

基于语言类任务的概念化强化学习框架 彭少辉 胡杏 支天(555)

一种基于自适应 PoT 量化的无乘法神经网络训练方法 刘畅 张蕊 支天(567)

时序数据的因果关系交互式可视分析 丁伟杰 华东 袁莹 孙国道 尤芷芊 梁荣华(578)

时空多尺度关联特征融合的二维卷积网络细粒度动作识别模型

胡正平 王昕宇 董佳伟 赵艳霜 刘洋(590)

基于稠密连接的通道混合式 PCANet 的低分辨率有遮挡人脸识别

秦娥 何佳瑶 刘银伟 朱娅妮 李小薪(602)

基于现场可编程门阵列的水果识别系统设计 金梅 曾欣 张立国 冯景瑞 吴文哲(616)

先进制造与自动化

考虑时滞的中药饮片制造过程调度优化 何德峰 赵凯 徐建明(624)

磁场辅助连续梯度功能复合结构研抛工具研制 郑棋超 诸铁宇 金明磊 金明生(634)

基于自抗扰控制的机械臂末端力/位置控制 郑宏伟 刘福才(642)

具身智文本内容生成的咖啡机器人系统设计 陈华舒 卢振利 王伟栋(651)

二维插装式流量调节阀的理论分析和实验研究 戴权超 尤逸铭 赵建涛 李胜 阮健(659)

CHINESE HIGH TECHNOLOGY LETTERS

(published monthly since 1991)

Vol. 34 No. 6 June 25, 2024

ISSN 1002-0470 CN 11-2770/N

Conceptual reinforcement learning for language-assisted tasks *PENG Shaohui, HU Xing, ZHI Tian*(555)

Multiplication-free neural network training based on

adaptive PoT quantization *LIU Chang, ZHANG Rui, ZHI Tian*(567)

Interactive visual analysis of causality in temporal data

DING Weijie, HUA Dong, YUAN Ying, SUN Guodao, YOU Zhiqian, LIANG Ronghua(578)

Fine-grained 2D convolutional network model for action recognition

based on spatio-temporal multi-scale correlation feature fusion

HU Zhengping, WANG Xinyu, DONG Jiawei, ZHAO Yanshuang, LIU Yang(590)

Dense channel-hybrid PCANet for low-resolution

and occluded face recognition *QIN E, HE Jiayao, LIU Yinwei, ZHU Yani, LI Xiaoxin*(602)

A fruit identification system design based on field programmable gate array

JIN Mei, ZENG Xin, ZHANG Liguo, FENG Jingrui, WU Wenzhe(616)

Scheduling optimization of herbal decoction pieces

manufacturing process with time lags *HE Defeng, ZHAO Kai, XU Jianming*(624)

Development of continuous functionally graded and composite structured

lapping and polishing tool based on magnetic field

ZHENG Qichao, ZHU Tieyu, JIN Minglei, JIN Mingsheng(634)

ADRC-based end-effector force/position control for robotic arm *ZHENG Hongwei, LIU Fucui*(642)

Coffee robot system design with artificial intelligence generated content

CHEN Huashu, LU Zhenli, WANG Weidong(651)

Theoretical analysis and experimental study of two-dimensional

cartridge flow control valve *DAI Quanchao, YOU Yiming, ZHAO Jiantao, LI Sheng, RUAN Jian*(659)