高 技 术 通 讯

Gaojishu Tongxun

月刊(1991 年创刊)

第 34 卷第 10 期　2024 年 10 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》(РЖ)收录源期刊

目　　次

计算机与通信技术

基于倒谱特征数据增强的真实场景合成语音检测 …… 万　伊　李春国　杨飞然　杨　军(1013)

IR-GCN:二值图卷积神经网络推理加速器 …… 于启航　文渊博　杜子东(1024)

深度学习程序内存预测方法 …… 刘　晨　陆　杰　李　炼(1036)

基于 SVD-Schmidt 正交化的压缩感知测量矩阵的优化 …… 王　月　覃亚丽(1046)

引入词汇信息的中文医学命名识别模型研究 …… 陈　晶　孙亚轩　邢珂萱(1058)

Fokker-Planck 方程的算子分裂算法 …… 付航宇　韩　涛　D. M. McFarland　程相乐　卢奂采(1070)

先进制造与自动化

基于图神经网络的多智能体路径规划方法 …… 禹鑫燚　刘　飞　欧林林(1081)

基于编解码结构的激光雷达动态物体点云分割网络 …… 赵宇轩　贾克斌　李志坚(1091)

具有 Allee 效应的非小细胞肺癌模型的敏感性分析及数值仿真 …… 张立成　李　胜　曹发坤(1098)

基于脑电微状态特征的正常老年人大脑网络特性研究 ……

齐晓英　陈学莹　史周晰　独盟盟　王　娜(1110)

基于二维激光雷达和多超宽带的图优化融合定位研究 …… 陈义坤　陈庆盈　李研彪　徐永胜(1118)

CHINESE HIGH TECHNOLOGY LETTERS

(published monthly since 1991)

Vol. 34 No. 10 Oct. 25, 2024

ISSN 1002-0470 CN 11-2770/N

Real scene synthetic speech detection based on cepstral feature data augmentation ····· *WAN Yi, LI Chunguo, YANG Feiran, YANG Jun*(1013)

IR-GCN: binary graph convolutional neural network inference accelerator ····· *YU Qihang, WEN Yuanbo, DU Zidong*(1024)

Memory estimation for deep learning program ····· *LIU Chen, LU Jie, LI Lian*(1036)

Optimization of compressed sensing measurement matrix based on SVD-Schmidt orthogonalization ····· *WANG Yue, QIN Yali*(1046)

Research on Chinese medical naming recognition model with vocabulary information ····· *CHEN Jing, SUN Yaxuan, XING Kexuan*(1058)

Operator splitting method for Fokker-Planck equation ····· *FU Hangyu, HAN Tao, D. M. MCFARLAND, CHENG Xiangle, LU Huancai*(1070)

A multi-agent path planning method based on graph neural network ····· *YU Xinyi, LIU Fei, OU Linlin*(1081)

Dynamic object point cloud segmentation network for LiDAR based on encoder-decoder structure ····· *ZHAO Yuxuan, JIA Kebing, LI Zhijian*(1091)

Sensitivity analysis and numerical simulation of non-small cell lung cancer model under Allee effect ····· *ZHANG Licheng, LI Sheng, CAO Fakun*(1098)

The characteristic of brain dynamics in normal elderly based on EEG microstate characteristics ····· *QI Xiaoying, CHEN Xueying, SHI Zhouxi, DU Mengmeng, WANG Na*(1110)

Research on map optimization fusion location based on 2D LiDAR and multi-UWB ····· *CHEN Yikun, CHEN Qingying, LI Yanbiao, Xu Yongshen*(1118)