

高技术通讯

Gaojishu Tongxun

月刊(1991年创刊)

第33卷第3期 2023年3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

- 基于类型间关系学习的细粒度实体分类 席鹏弼 靳小龙 白 硕(231)
- 标签到标签通信系统中相位对消问题研究 黄庭培 于向洋 李世宝 刘建航(243)
- JavaScript 引擎 JIT 代码的类型混淆缺陷检测器 孙力立 张培华 武成岗 王 喆(251)
- 基于共有特征学习和数据增强的农作物病害识别算法 李国强 王俊妍 王天雷(261)
- 基于丢包率估计的无线网络化控制系统的逼近控制策略 吴 芳 梁启鹏 叶睿卿 赵云波(271)
- 基于多段插值拟合的深度神经网络非线性层加速方法
黄一凡 张 欣 支 天 张 蕊 张曦珊 周学海(280)

先进制造与自动化

- 水溶性气溶胶对自由空间量子通信性能影响 张秀再 吴悦维 周丽娟 翟梦思 董千恒(292)
- 基于边缘感知的图像复原神经网络损失函数 王昱昊 李 萌 支 天 张曦珊 周学海(298)
- 基于激光与视觉数据融合的改进 SLAM 算法 张兴盛 邢科新(305)
- 籼粳杂交水稻多旋翼无人机辅助授粉流场特性分析
翁晓星 徐锦大 王建军 王 刚 黄 贇 赵 晋 林宇钢(314)
- 基于拓扑数据分析的驾驶疲劳 EEG 数据处理与优化分析研究 周飞扬 柳政卿 王秋成 杨 忠(322)
- 基于 AdaBoost 与 LCA 的滚珠丝杠副状态识别方法 文 娟(332)

CHINESE HIGH TECHNOLOGY LETTERS

(published monthly since 1991)

Vol. 33 No. 3 Mar. 25, 2023

ISSN 1002-0470 CN 11-2770/N

Type relation learning for fine grained entity type classification	<i>XI Pengbi, JIN Xiaolong, BAI Shuo</i> (231)
Research on phase cancellation in tag-to-tag communication system	<i>HUANG Tingpei, YU Xiangyang, LI Shibao, LIU Jianhang</i> (243)
Type confusion vulnerability sanitizer in JavaScript engine JIT code	<i>SUN Lili, ZHANG Peihua, WU Chenggang, WANG Zhe</i> (251)
Crop disease recognition algorithm based on common feature learning and data augmentation	<i>LI Guoqiang, WANG Junyan, WANG Tianlei</i> (261)
Packet loss rate estimation based approximating control for wireless networked control systems	<i>WU Fang, LIANG Qipeng, YE Ruiqing, ZHAO Yunbo</i> (271)
A method based on multi-segment interpolation fitting to accelerate nonlinear layers in deep neural networks	<i>HUANG Yifan, ZHANG Xin, ZHI Tian, ZHANG Rui, ZHANG Xishan, ZHOU Xuehai</i> (280)
Effect of water-soluble aerosol on the performance of free space quantum communication	<i>ZHANG Xiuzai, WU Yuewei, ZHOU Lijuan, ZHAI Mengsi, DONG Qianheng</i> (292)
Edge perception based loss function for image restoration	<i>WANG Yuhao, LI Meng, ZHI Tian, ZHANG Xishan, ZHOU Xuehai</i> (298)
Improved SLAM algorithm based on laser and vision data fusion	<i>ZHANG Xingsheng, XING Kexin</i> (305)
Research on pollination field characteristics of multi-rotor agricultural unmanned aerial vehicle in indica-japonica hybrid rice seed production	<i>WENG Xiaoxing, XU Jinda, WANG Jianjun, WANG Gang, HUANG Yun, ZHAO Jin, LIN Yugang</i> (314)
Analysis of driving fatigue EEG signals based on topological data analysis	<i>ZHOU Feiyang, LIU Zhengqing, WANG Qiucheng, YANG Zhong</i> (322)
A novel approach for ball screw condition identification with AdaBoost and local class accuracy	<i>WEN Juan</i> (332)