

高 技 术 通 讯

Gaojishu Tongxun

月刊(1991 年创刊)

第 33 卷第 12 期 2023 年 12 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

- 对等代理模式开放科学云联邦系统框架 李跃鹏 张海明 张丽丽 黎建辉(1233)
- SCMA-D2D 混合网络卷积自编码器 许耀华 周鑫源 黄 兴 蒋 芳 王 翊 王 跃(1244)
- MACO: 基于访存视角的卷积网络自动代码优化 张晓扬 肖俊敏 姚家树 谭光明(1253)
- 基于联邦元学习的安全移动边缘计算卸载框架 杨仕成 陈保罗 陈铁明 黄 亮(1265)
- 面向知识蒸馏的自动梯度混合方法 曹灵宣 常 明 张 蕊 支 天 张曦珊(1276)
- 基于优先级预测器的无线网络化控制系统的动态传输策略 闫文晓 赵云波(1286)

先进制造与自动化

- 基于表面肌电和位姿信息融合的手势动作识别 杨庆华 金圣权 都明宇 王志恒(1295)
- 基于 PCA 和三元组的非封闭点云轮廓特征提取方法研究 吴腾飞 王 挺 邵士亮 尚 哲 窦鑫可(1303)
- 基于 3D 视觉的机械臂抓取控制方法 潘 聪 方灶军 张群莉 孙晨阳 戴伊宁(1313)
- 面向共享单车需求预测的多模型可视比较分析 张奇奇 饶 宁 朱素佳 查 梦 孙国道(1323)
- 基于粒子群优化的生物质燃烧过程环保经济预测控制 何德峰 岑江晖 陈 龙 王秀丽(1333)

CHINESE HIGH TECHNOLOGY LETTERS

(published monthly since 1991)

Vol. 33 No. 12 Dec. 25, 2023

ISSN 1002-0470 CN 11-2770/N

P2P broker model based Open Science federated

cloud system framework *LI Yuepeng, ZHANG Haiming, ZHANG Lili, LI Jianhui*(1233)

SCMA-D2D hybrid network convolutional autoencoder

XU Yaohua, ZHOU Xinyuan, HUANG Xing, JIANG Fang, WANG Yi, WANG Yue(1244)

MACO: memory-based automatic code optimization of CNNs

ZHANG Xiaoyang, XIAO Junmin, YAO Jiashu, TAN Guangming(1253)

Secure mobile edge computation offloading framework

via federated meta-learning *YANG Shicheng, CHEN Baoluo, CHEN Tieming, HUANG Liang*(1265)

Automatic gradient blending for knowledge distillation

CAO Jiongxuan, CHANG Ming, ZHANG Rui, ZHI Tian, ZHANG Xishan(1276)

Dynamic transmission strategy of wireless networked control

system based on priority predictor *YAN Wenxiao, ZHAO Yunbo*(1286)

Gesture action recognition based on fusion of surface electromyography

and pose information *YNAG Qinghua, JIN Shengquan, DU Mingyu, WANG Zhiheng*(1295)

Research on contour feature extraction method of unclosed point cloud

based on PCA and triplet *WU Tengfei, WANG Ting, SHAO Shiliang, SHANG Zhe, DOU Xinke*(1303)

Robotic arm grabbing control method based on 3D vision

PAN Cong, FANG Zaojun, ZHANG Qunli, SUN Chenyang, DAI Yining(1313)

Multi-model visual comparative analysis for demand

forecasting of shared bicycles *ZHANG Qiqi, RAO Ning, ZHU Sujia, ZHA Meng, SUN Guodao*(1323)

Particle swarm optimization based ecological economic predictive

control of biomass combustion processes *HE Defeng, CEN Jianghui, CHEN Long, WANG Xiuli*(1333)