

高 技 术 通 讯

Gaojishu Tongxun

月刊(1991 年创刊)

第 32 卷第 12 期 2022 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

- 基于自监督学习的图转移网络会话推荐算法
潘 茂 张梦菲 辛增卫 金佳琪 郭 诚 方金云(1213)
- 脚本语言执行引擎的模糊测试技术综述 孙力立 武成岗 许佳丽 张培华 唐博文 谢梦瑶(1226)
- 降低冗余检测框数量的目标检测算法 王宪保 吴梦岚 姚明海(1236)
- 基于 PERCLOS 判据的驾驶员疲劳监测系统 金 梅 薛静芳 张立国 刘 强(1245)
- 基于社区结构的图数据预取器设计 李 策 章隆兵(1251)
- 无人机技术辅助的车联网:发展与展望 方宇杰 李 萌 司鹏搏 杨睿哲 孙恩昌 张延华(1262)

先进制造与自动化

- 虚实结合的低延时工业机器人监控调试系统 禹鑫焱 应皓哲 郑 坤 王 犇 欧林林(1273)
- 基于碰撞动力学的高速公路线形与行驶安全研究 吴新烨 郭良镨 刘中华(1283)
- 网络化开放式快速控制原型系统 黄光普 吴 祥 俞 立(1291)
- 面向行业电商知识图谱应用的实体对齐算法
陈富强 肖明明 韩凯南 任 毅 王文文 李 克(1302)
- 水声中非直达声下的声速修正方法 杨 磊 金诸斌 刘祖斌 卢兔采(1312)

CHINESE HIGH TECHNOLOGY LETTERS

(published monthly since 1991)

Vol. 32 No. 12 Dec. 25, 2022

ISSN 1002-0470 CN 11-2770/N

- Self-supervised graph transition network for session-based recommendation
PAN Mao, ZHANG Mengfei, XIN Zengwei, JIN Jiaqi, GUO Cheng, FANG Jinyun(1213)
- Survey of fuzzing for scripting language execution engines
SUN Lili, WU Chenggang, XU Jiali, ZHANG Peihua, TANG Bowen, XIE Mengyao(1226)
- Object detection algorithm for reducing the number
of redundant detection bounding boxes *WANG Xianbao, WU Menglan, YAO Minghai*(1236)
- Driver fatigue monitoring system based on
PERCLOS criterion *JIN Mei, XUE Jingfang, ZHANG Liguang, LIU Qiang*(1245)
- Design of graph data prefetcher based on community structure *LI Ce, ZHANG Longbing*(1251)
- Unmanned aerial vehicle-assisted Internet of vehicles: development and prospect
FANG Yujie, LI Meng, SI Pengbo, YANG Ruizhe, SUN Enchang, ZHANG Yanhua(1262)
- Monitoring and debugging system for low delay industrial
robot combining virtual with real *YU Xinyi, YING Haozhe, ZHENG Kun, WANG Ben, OU Linlin*(1273)
- Study on highway alignment and driving safety based on collision dynamics
WU Xinye, GUO Liangrong, LIU Zhonghua(1283)
- Networked open rapid control prototyping system *HUANG Guangpu, WU Xiang, YU Li*(1291)
- Research of entity alignment in the B2B e-commerce knowledge graph
CHEN Fuqiang, XIAO MingMing, HAN Kainan, REN Yi, WANG WenWen, LI Ke(1302)
- A sound speed correction method for non direct arrived
ray in underwater acoustic *YANG Lei, JING Zhubin, LIU Zubin, LU Huancai*(1312)