

高技术通讯

Gaojishu Tongxun

月刊(1991年创刊)

第32卷第2期 2022年2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

可调节跳变概率硬件木马检测方法 卢新元 许超 陈华军 章隆兵 王玥(111)

基于EMD和时序注意力机制的明渠流量预测模型 李占利 邢金莎 靳红梅 李洪安 张蕴(122)

面向一致性对话生成的对抗匹配网络与目标侧注意力机制研究

蔡恒毅 王成瑞 宋永浩 袁旭 张程 赵晓芳(131)

基于注意力和标签自适应的跨域行人重识别 陈思文 吴怀宇 陈洋(143)

一种面向嵌入式图形处理器的访存子系统结构设计 赵士彭 张立志 章隆兵(152)

PPTM:一种面向异构系统的主动式任务映射方法 龚施俊 鄢贵海 李晓维(161)

先进制造与自动化

储纬器电机无位置传感器的全速域控制方法研究 徐建明 王远超 张宇轩(173)

基于双脉冲高频方波电压注入的永磁同步电机快速电感辨识方法 吴春 陈科 南余荣(182)

一种基于模糊PID的立方体机器人控制系统 张舰栋 章政 黄卫华 李磊 陈阳(193)

叶片弧度对碟形风力机气动性能的影响研究 徐璋 辛姣姣 徐贵钱 周乾伟 李开荣(200)

基于遗传编程的变速器行星传动方案进化设计 华尔天 何志国 沈永康 陈万前 汤守伟(208)

CHINESE HIGH TECHNOLOGY LETTERS

(published monthly since 1991)

Vol. 32 No. 2 Feb. 25, 2022

ISSN 1002-0470 CN 11-2770/N

Hardware Trojan detection method with adjustable

transition probability *LU Xinyuan, XU Chao, CHEN Huajun, ZHANG Longbing, WANG Yue*(111)

Open channel flow prediction model based on EMD and

temporal attention mechanism *LI Zhanli, XING Jinsha, JIN Hongmei, LI Hongan, ZHANG Yun*(122)

Research on towards coherent dialogue generation via adversarial

matching network and target-side attention
CAI Hengyi, WANG Chengrui, SONG Yonghao, YUAN Xu, ZHANG Cheng, ZHAO Xiaofang(131)

Cross-domain person re-identification based on

attention and label adaptation *CHEN Siwen, WU Huaiyu, CHEN Yang*(143)

An architecture design of memory access subsystem for

embedded graphics processor *ZHAO Shipeng, ZHANG Lizhi, ZHANG Longbing*(152)

PPTM;a proactive task mapping method for

heterogeneous systems *GONG Shijun, YAN Guihai, LI Xiaowei*(161)

Research of sensorless velocity control method of

weft feeder in full speed range *XU Jianming, WANG Yuanchao, ZHANG Yuxuan*(173)

A fast inductance identification method of permanent magnet synchronous motors

based on dual-pulse high-frequency square-wave voltage injection
WU Chun, CHEN Ke, NAN Yurong(182)

A cubli robot control system based on fuzzy-PID

ZHANG Jiandong, ZHANG Zheng, HUANG Weihua, LI Lei, CHEN Yang(193)

Research on the influence of blade radians on aerodynamic

performance of dished wind turbine *XU Zhang, XIN Jiaojiao, XU Guiqian, ZHOU Qianwei, LI Kairong*(200)

Evolutionary design of planetary transmission scheme

based on genetic programming
HUA Ertian, HE Zhiguo, SHEN Yongkang, CHEN Wanqian, TANG Shouwei(208)