

高技术通讯

Gaojishu Tongxun

月刊(1991年创刊)

第32卷第6期 2022年6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

AccGecko:面向分布式存储系统的尾延迟 SLO 保证框架 冷镇宇 蒋德钧 熊 劲(553)

一类非参数不确定运动系统的自适应空间重复学习控制 陈 强 胡如海 胡 轶(565)

具有旋转运动模糊不变性的卷积神经网络:RMBl-Net 郭 锐 郝 优 许 溟 贾 丽 李 华(576)

面向时变复数西尔维斯特方程的有限时间神经网络研究 高 畅 孔 颖(587)

面向中文电子病历的属性挖掘 费超群 张书涵 李阳阳(597)

基于“平滑水印”的隐蔽性重放攻击检测技术 史立明 刘 斌 胡 勇(607)

先进制造与自动化

基于遗传算法与模糊分数阶 PID 的钢结构损伤检测机器人姿态控制

艾青林 蒋锦涛 刘刚江 宋国正 徐巧宁(615)

沙滩清洁车振动筛物料颗粒动力学理论分析研究 吴新焯 陈家涌 管泽庆 曾令军(624)

节流孔板非线性空化特征实验研究 陈艳宇 尚群立 吴 欣 俞轲鑫(632)

基于改进 PSO 算法的三相可控整流器控制策略研究 李璐璐 贾文超 王 蕾(640)

基于奇异摄动法的固定翼无人机优化 PID 控制 朱涵智 梅 平 刘云平 赵中原 张婷婷(647)

基于六轴空间支架的胫骨骨折端力学环境测量方法研究 方 航 毛芸生 叶俊材 杨庆华(655)

CHINESE HIGH TECHNOLOGY LETTERS

(published monthly since 1991)

Vol. 32 No. 6 June 25, 2022

ISSN 1002-0470 CN 11-2770/N

AccGecko: guaranteeing tail latency SLO for

distributed storage system *LENG Zhenyu, JIANG Dejun, XIONG Jin*(553)

Adaptive spatial repetitive learning control for a class of

nonparametric uncertain motion systems *CHEN Qiang, HU Ruhai, HU Yi*(565)

RMBI-Net: convolutional neural networks with

rotational motion blur invariants *GUO Rui, HAO You, XU Ming, JIA Li, LI Hua*(576)

Finite-time neural network study for time-varying

complex Sylvester equation *GAO Chang, KONG Ying*(587)

Attribute mining from Chinese electronic medical records *FEI Chaoqun, ZHANG Shuhan, LI Yangyang*(597)

A detection technology for the concealment replay attack

based on the ‘smooth watermark’ *SHI Liming, LIU Bin, HU Yong*(607)

Attitude control of steel structure damage detection robot based on

genetic algorithm and fuzzy fractional PID

AI Qinglin, JIANG Jintao, LIU Gangjiang, SONG Guozheng, XU Qiaoning(615)

Theoretical analysis of material particle dynamics of vibrating

screen for beach cleaning vehicle *WU Xinye, CHEN Jiayong, GUAN Zeqing, ZENG Lingjun*(624)

Research on nonlinear cavitation of orifice

plate blocked flow *CHEN Yanyu, SHANG Qunli, WU Xin, YU Kexin*(632)

Research on control strategy of three-phase controlled rectifier

based on improved PSO algorithm *LI Lulu, JIA Wenchao, WANG Lei*(640)

Optimize PID control of fixed-wing UAV based on

singular perturbation method

ZHU Hanzhi, MEI Ping, LIU Yunping, ZHAO Zhongyuan, ZHANG Tingting(647)

Research on measurement method of mechanical environment of

tibial fracture end with six-axis special frame *FANG Hang, MAO Yunsheng, YE Juncui, YANG Qinghua*(655)