高 技 术 通 讯

Gaojishu Tongxun

月刊(1991 年创刊)

第 34 卷第 9 期 2024 年 9 月 25 日

ISSN 1002-0470 CN 11-2770/N

本刊为《中文核心期刊要目总览》《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》(РЖ)收录源期刊

目 次

计算机与通信技术

OODAFlow:面向智能无人系统的流式数据处理框架 …… 全振宇 尹龙祥 陈晓明 韩银和(905)

模式与深度学习融合抽取因果事件三元组 …… 黄俏娟 曹存根 陈志文(921)

基于沙漏状数据处理单元和分组 RBF 单元的对抗性免疫防御方法 ……

丁伟杰 郑文浩 方 怡 王琦晖 李小薪(935)

基于区域信息聚合的轻量化人群计数方法 …… 席志国 刘光辉(945)

先进制造与自动化

考虑重力影响的柔性空间机械臂输出约束自适应 PID 容错控制 …… 王苏杭 刘福才(960)

基于 A * 改进的推耙机路径规划与模糊跟踪方法 …… 金建新 石大川 郭 伟 张 彪(972)

基于运动特征参数提取的下颌骨功能运动解析与验证 ……

柯思鹏 程康杰 MSH Al-Furjan 刘云峰(980)

SiO_2@ CeO_2/Ag 核壳结构复合催化剂的制备及催化性能分析……

邓璐莹 胡金朋 郭彦炳 陈松华(988)

转速及倾角对组合桨功率和微观混合性能影响研究 …… 范玉涛 陈律名 江 兆 陈冰冰(995)

基于强化学习和拓扑优化的汽车轮毂概念设计方案生成…… 汪 磊 赵燕伟 任设东 张景玲(1003)

CHINESE HIGH TECHNOLOGY LETTERS

(published monthly since 1991)

Vol. 34 No. 9 Sep. 25, 2024

ISSN 1002-0470 CN 11-2770/N

OODAFlow: streaming data processing framework for intelligent unmanned systems ····· *QUAN Zhenyu, YIN Longxiang, CHEN Xiaoming, HAN Yinhe*(905)

Integration of patterns and deep learning for extracting causal event triples ····· *HUANG Qiaojuan, CAO Cungen, CHEN Zhiwen*(921)

Immune defense against adversarial attacks via hourglass data-processing units and group RBF units ····· *DING Weijie, ZHENG Wenhao, FANG Yi, WANG Qihui, LI Xiaoxin*(935)

Lightweight crowd counting method based on regional information aggregation ····· *XI Zhiguo, LIU Guanghui*(945)

Adaptive PID fault-tolerant control with output constraints for flexible space robotic arms considering the influence of gravity ····· *WANG Suhang, LIU Fucai*(960)

Improved bulldozers path planning based on A * algorithm and fuzzy tracking method ····· *JIN Jianxin, SHI Dachuan, GUO Wei, ZHANG Biao*(972)

Mandibular function motion analysis and verification based on motion characteristic parameters extraction ····· *KE Sipeng, CHENG Kangjie, MSH Al-Furjan, LIU Yunfeng*(980)

Preparation and catalytic properties of core-shell SiO_2@CeO_2/Ag ····· *DENG Luying, HU Jinpeng, GUO Yanbing, CHEN Songhua*(988)

Influence of impeller geometry and rotational speed on the power and micro-mixing performance of the stirred tank equipped with multiple impeller ····· *FAN Yutao, CHEN Luming, JIANG Zhao, CHEN Bingbing*(995)

Generation of conceptual design scheme of automobile wheel based on reinforcement learning and topology optimization ····· *WANG Lei, ZHAO Yanwei, REN Shedong, ZHANG Jingling*(1003)