

高技术通讯

Gaojishu Tongxun

月刊(1991年创刊)

2021年3月 第31卷第3期

ISSN 1002-0470 CN 11-2770/N

本刊为《中国科技论文统计与分析》、《中文核心期刊要目总览》、《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

- 基于规则实时性的端云动态分配方法研究 黄晓辉 崔莉 黄希(223)
- 约束非线性系统保安全和稳定的双模经济模型预测控制 何德峰 徐山 余世明(232)
- 基于深度学习的短期负荷预测综述 黄运有 詹剑锋(240)
- 虚假数据注入攻击下网联车辆自适应巡航状态安全估计 宋秀兰 漏小鑫 孟利民 何德峰(249)
- 基于 Louvain 算法的作者合著网络社区划分研究 褚叶祺 丁佳骏(257)
- 基于特征加权 ML-kNN 的网页浏览业务 KQI 预测 谢苏 刘子巍 李克(263)

先进制造与自动化

- 用于手部运动功能康复的纤维强化型并联腔道式软体驱动器设计
邓豪 Dannangoda Gamage Kanishka Madusanka 熊璟 夏泽洋(270)
- 粘滞阻尼器抑制斜齿圆柱齿轮轴系振动实验研究 路凯华 何立东 马靓 闫伟 柏赞(279)
- 基于支持向量机和改进蚁群算法的移动机器人路径规划 张劲波 左韬 胡新宇 伍一维(288)
- 采用改进 D-S 证据融合的动力型假肢运动模式预识别 刘磊 杨鹏 刘作军 宋寅卯(298)
- 基于改进 A* 算法的移动机器人全局最优路径规划 李晓露 熊禾根 陶永 李公法(306)
- 适用于 MAUV 的变基线定位系统 俞佳男 徐文滔 刘祖斌 卢免采(315)
- 基于灰度拉伸的图像水位识别方法研究 吴婷 褚泽帆 陈城 朱建勇(327)
- 基于 SBAS-InSAR 技术的巨野煤田沉降监测 Irfan Ahmed Soomro 范宇宾 郭唯娜 柯长青(333)

CHINESE HIGH TECHNOLOGY LETTERS

(published monthly since 1991)

Mar. 2021 Vol. 31 No. 3

ISSN 1002-0470 CN 11-2770/N

Research on dynamic end-cloud allocation method

based on real-time rules *Huang Xiaohui, Cui Li, Huang Xi*(223)

Dual-mode economic model predictive control with guaranteed safety

and stability of constrained nonlinear systems *He Defeng, Xu Shan, Yu Shiming*(232)

A review of short-term load forecasting based on deep learning *Huang Yunyou, Zhan Jianfeng*(240)

Adaptive cruising state secure estimation of connected vehicles

under false data injection attack *Song Xiulan, Lou Xiaoxin, Meng Limin, He Defeng*(249)

Research on community detection in co-authorship networks

based on Louvain algorithm *Chu Yeqi, Ding Jiajun*(257)

KQI prediction for web browsing based on feature weighted ML-kNN *Xie Su, Liu Ziwei, Li Ke*(263)

Design of a fiber-reinforced parallel cavity-type soft actuator for

hand movement function rehabilitation
Deng Hao, Dannangoda Gamage Kanishka Madusanka, Xiong Jing, Xia Zeyang(270)

Experimental study on vibration suppression of helical cylindrical

gear shafts with viscous damper *Lu Kaihua, He Lidong, Ma Liang, Yan Wei, Bai Yun*(279)

Path planning of mobile robot based on support vector machine

and improved ant colony algorithm *Zhang Jinbo, Zuo Tao, Hu Xinyu, Wu Yiwei*(288)

Walking mode pre-recognition of lower limb prosthesis based on

the data fusion of improved D-S theory *Liu Lei, Yang Peng, Liu Zuojun, Song Yinmao*(298)

Global optimal path planning for mobile robots

based on improved A* algorithm *Li Xiaolu, Xiong Hegen, Tao Yong, Li Gongfa*(306)

Variable baseline positioning system for MAUV *Yu Jianan, Xu Wentao, Liu Zubin, Lu Huancai*(315)

Study on image water level recognition based on

grayscale stretching *Wu Ting, Chu Zefan, Chen Cheng, Zhu Jianyong*(327)

Surface subsidence monitoring in Juye coalfield

based on SBAS-InSAR technology *Irfan Ahmed Soomro, Fan Yubin, Guo Weina, Ke Changqing*(333)