

高技术通讯

Gaojishu Tongxun

月刊(1991年创刊)

2021年10月 第31卷第10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

双电极联合循环工作模式下阵列电极的传感能力分析 张玉燕 贾 斌 温银堂(1011)

水下等离子体声源的电声转换模型研究与计算 刘小龙 李 宁 雷开卓 李洪兵(1020)

基于无逆 Kalman 滤波器的姿态估计算法 何百岳 张文安(1027)

改进的密集连接网络遥感图像超分辨重建 柏宇阳 朱福珍 巫 红(1037)

面向异构物理机的云任务调度策略及性能优化 范宝芝 王开宇 白小军 金顺福(1044)

基于专利数据的区块链技术融合态势分析 李 阳 郑 佳 李志荣(1055)

先进制造与自动化

准 Z 源逆变器自适应级联模型预测控制 吴 春 杨佳磊(1065)

基于深度置信网络的制动器故障诊断方法 李 倩 刘惠康 皮 瑶 喻 青(1075)

基于积分模型预测控制的全向移动机器人轨迹跟踪研究

颜佳晴 鲁聪达 蔡颖杰 彭 翔 潘 婷 周圣云(1081)

基于改进 GMRES 算法的水冷壁运动机器人路径跟踪模型预测控制 黄 巍 占红武 胥 芳(1090)

气体灭弧防雷方法的发展与研究综述 杨倩颖 王巨丰 李心如 王国锋(1101)

CFBB 燃烧过程变经济性能多目标预测控制 何德峰 李海平 王青松 李廉明(1108)

CHINESE HIGH TECHNOLOGY LETTERS

(published monthly since 1991)

Oct. 2021 Vol. 31 No. 10

ISSN 1002-0470 CN 11-2770/N

Sensing capability analysis of the array electrode in

two-electrode combined cycle mode *Zhang Yuyan, Jia Bin, Wen Yintang*(1011)

Research and calculation of electro-acoustic conversion model

of underwater plasma sound source *Liu Xiaolong, Li Ning, Lei Kaizhuo, Li Hongbing*(1020)

Inverse free Kalman filtering approach for orientation estimation *He Baiyue, Zhang Wenan*(1027)

An improved remote sensing images super-resolution method

based on densely connected network *Bai Yuyang, Zhu Fuzhen, Wu Hong*(1037)

Task scheduling strategy in cloud computing and its performance optimization

based on heterogeneous physical machines *Fan Baozhi, Wang Kaiyu, Bai Xiaojun, Jin Shunfu*(1044)

Research on the trend of technological convergence of

blockchain based on patents *Li Yang, Zheng Jia, Li Zhirong*(1055)

Adaptive sequential-model predictive control for quasi-Z-source inverter *Wu Chun, Yang Jialei*(1065)

Brake fault diagnosis method based on deep belief network *Li Qian, Liu Huikang, Pi Yao, Yu Qing*(1075)

Research on trajectory tracking of omnidirectional mobile robot

based on integral model predictive control

Yan Jiaqing, Lu Congda, Cai Yingjie, Peng Xiang, Pan Ting, Zhou Shenyun(1081)

Path tracking model predictive control of water wall moving

robot using modified GMRES algorithm *Huang Wei, Zhan Hongwu, Xu Fang*(1090)

Development and research on gas arc-extinguishing

lightning protection methods *Yang Qianying, Wang Jufeng, Li Xinru, Wang Guofeng*(1101)

Multi-objective predictive control of CFBB combustion processes

with changing economic criterion *He Defeng, Li Haiping, Wang Qingsong, Li Lianming*(1108)