

高 技 术 通 讯

Gaojishu Tongxun

月刊(1991 年创刊)

2021 年 9 月 第 31 卷第 9 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

基于合约的 Web 服务个性化访问控制方法 胡 斌 赵晓芳 宋永浩 于 雷 段东圣 张 程(901)

基于增强现实的视触觉交互算法 刘 佳 钱昌宇 谢余磊 陈大鹏 郭 斌(910)

基于时空约束压缩感知的地震数据重建 石 敏 朱震东 路 昊 朱登明 周 军(925)

数据缺失下的短时交通流预测 徐东伟 彭 鹏 何德峰(934)

移动边缘计算增强的超密集网络上行传输性能分析与基站配置设计

周天琪 吴文君 李海灵 董君宇 高 巨(942)

基于 SDN 的四层多粒度光交叉连接体系研究 王玉宝 苏 明 王琪龙 李龙飞(953)

先进制造与自动化

基于 OPC UA 协议的工业网关系统设计与实现 禹鑫焱 唐权瑞 施甜峰 殷慧武 欧林林(962)

基于变速趋近律全阶滑模观测器的异步电机无速度传感器控制 吴 春 邢展鹏 南余荣 程江龙(969)

基于多核学习极限学习机的助行机器人运动相容性识别 刘 磊 杨 鹏 刘作军 宋寅卯(978)

基于改进 Deeplabv3 + 网络的线缆表面缺陷检测研究 陈 亮 杨贤昭 刘惠康(986)

履带车辆变速箱振动特性分析及实验研究 张 政 孙华刚 冯广斌(993)

专利分析技术

基于专利和论文分析的我国纳米技术研究进展 熊书玲 孟 浩 谢祥生(1001)

CHINESE HIGH TECHNOLOGY LETTERS

(published monthly since 1991)

Sep. 2021 Vol.31 No. 9

ISSN 1002-0470 CN 11-2770/N

A smart contract based personalized access control method towards Web service	
	<i>Hu Bin, Zhao Xiaofang, Song Yonghao, Yu Lei, Duan Dongsheng, Zhang Cheng</i> (901)
Visuo-haptic interaction algorithm based on	
augmented reality	<i>Liu Jia, Qian Changyu, Xie Yulei, Chen Dapeng, Guo Bin</i> (910)
Seismic data reconstruction based on space-time	
constraint compressed sensing	<i>Shi Min, Zhu Zhendong, Lu Hao, Zhu Dengming, Zhou Jun</i> (925)
Short-term traffic flow prediction with missing data	<i>Xu Dongwei, Peng Peng, He Defeng</i> (934)
Analysis of uplink transmission performance and design of SeNB deployment	
in mobile edge computing enhanced ultra dense networks	
	<i>Zhou Tianqi, Wu Wenjun, Li Hailing, Dong Junyu, Gao Ju</i> (942)
A study on four-layer multi-granularity optical cross-connect	
system based on SDN	<i>Wang Yubao, Su Ming, Wang Qilong, Li longfei</i> (953)
Design and implementation of industrial gateway system	
based on OPC UA protocol	<i>Yu Xinyi, Tang Quanrui, Shi Tianfeng, Yin Huiwu, Ou Linlin</i> (962)
A sliding mode observer for asynchronous motors	
based on a variable rate reaching law	<i>Wu Chun, Xing Zhanpeng, Nan Yurong, Cheng Jianglong</i> (969)
Motion compatibility recognition of walking robot based on	
multi-core learning limit learning machine	<i>Liu Lei, Yang Peng, Liu Zuojun, Song Yinmao</i> (978)
Research on cable surface defect detection based on	
improved Deeplabv3 + network	<i>Chen Liang, Yang Xianzhao, Liu Huikang</i> (986)
Vibration characteristics analysis of tracked vehicle gearbox	
and experimental research	<i>Zhang Zheng, Sun Huagang, Feng Guangbin</i> (993)
Research progress of nanotechnology in China based on	
patents and papers analysis	<i>Xiong Shuling, Meng Hao, Xie Xiangsheng</i> (1001)