

第41卷 第3期 Vol.41 No.3

2022
3

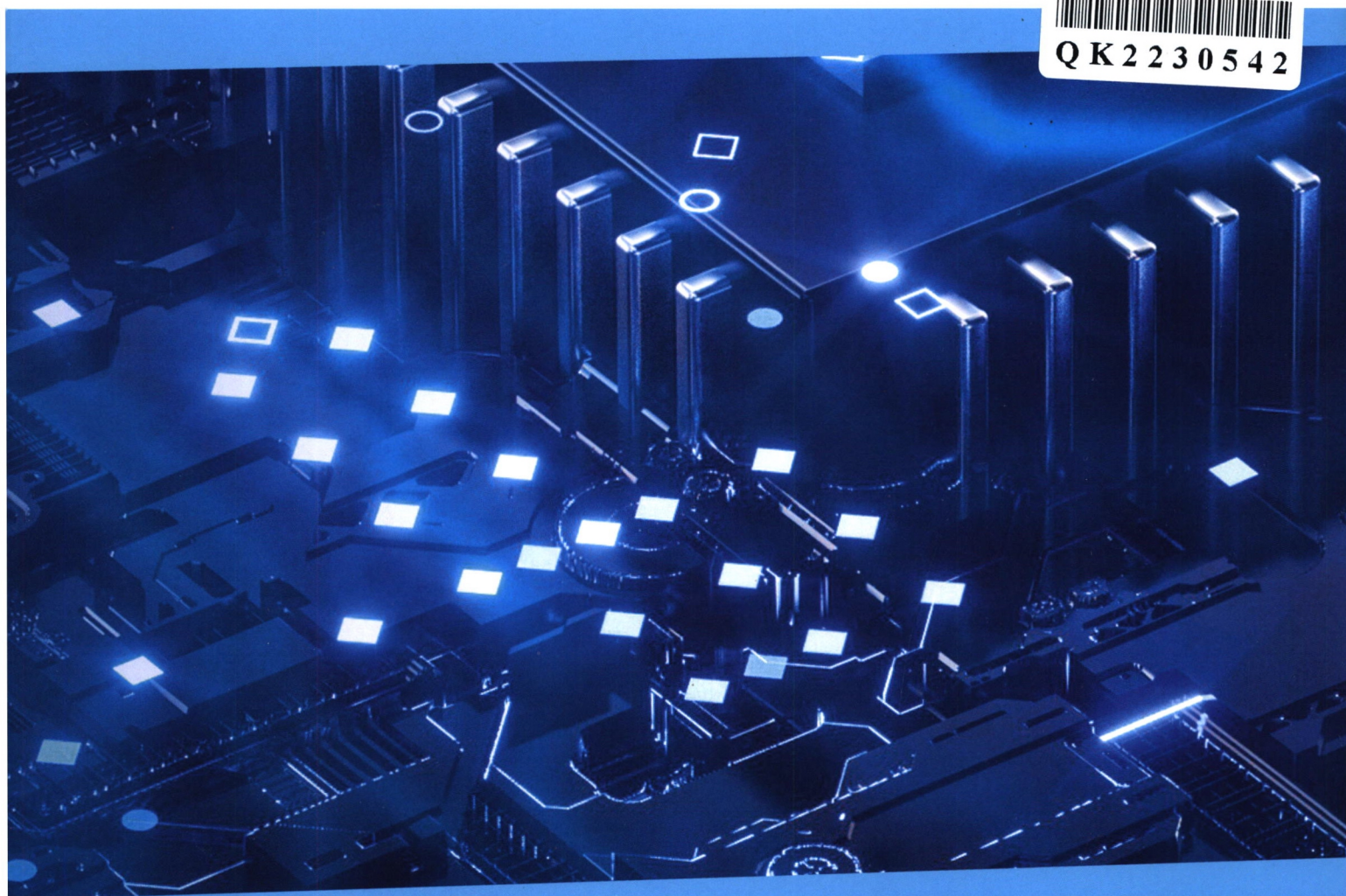
ISSN 1002-8978
CN 11-2268/TN

国外电子测量技术

GUO WAI DIAN ZI CE LIANG JI SHU



QK2230542



FOREIGN

ELECTRONIC MEASUREMENT
TECHNOLOGY

www.etmchina.com

北大中文核心期刊 · 中国科技核心期刊

『理论与方法』

基于时间序列和CNN-LSTM的滑坡位移动态预测	王朝阳 李丽敏 温宗周 张明岳 魏雄伟.....1
空间转换的鱼眼图像畸变校正	蔡梦姚 王 鹏.....9
基于点线特征的快速单目惯性SLAM算法	刘建军 卢大威 胡雪花 王丽佳.....14
基于记忆储存的多目标跟踪算法	徐 轩 宋玉琴 于魁梧.....20
一种实现WSNs中QoS保证和高能效的路由协议	高海燕 高晋阳.....26
基于目标检测的胸环靶弹孔环值判定方法	韩 恒 胡学龙 陈万培 陈 军 高 绅 杨钦榕.....33
基于改进小波变换的火炮膛压测试降噪方法	师浩伟 王 薇 裴东兴 张 瑜.....41
基于接触分析的螺栓连接刚度计算及模态验证	陈磊磊 贺旭东 陈怀海.....45
基于牛顿迭代法的时域动载荷识别SISO修正算法	李依肖 张 方.....52
采用网格搜索的非合作卫星时差累积协同定位方法	樊 简 赵 硕 蔡文硕 王 烁.....56

『研究与开发』

基于Qt/Embedded的农林智能装备导航定位算法研究及软件设计	王万富 王 琢 刘佳鑫 韩亚辉 李春波.....63
MBSE技术在飞控系统PHM中的应用研究	崔展博 景 博 焦晓璇 潘晋新 王生龙 张艺檬.....69
基于机器视觉的标准件自动分拣系统设计	闫 炜 李雄飞.....79
金刚石压机裂纹检测定位系统设计	刘 鹏 张家赫 陈 明.....85
基于图像融合的风电塔筒边缘检测及提取方法	李忠虎 薛婉婷 吕 鑫 王金明.....90
基于三维重建的输电线舞动检测方法研究	谢东升 孙 滔 史卓鹏 智生龙 杜连续.....96
自动光谱滴定装置的研发	梁振楠 田 静 齐文良 陆道礼 陈 斌.....102
PTB系列气压传感器误差自动调整系统设计	匡昌武 蒲大波 崔学林 高 涛.....109
装配生产线机器人螺丝锁紧工作站设计	庞党锋 崔世钢 张永立.....114
炮塔座圈微间隙动态测试系统设计	王双喜 罗红娥 郑利华 顾金良 秦涛涛 夏 言 孔筱芳.....119
基于WGAN-gp的电阻抗成像后处理算法研究	李若愚 戎 舟 方 滔.....124

『应用天地』

带式输送系统能源效率双层优化控制	尹小明 岑 梁 徐朝阳 周安仁 胡文博 张世荣.....130
多玩家在线游戏中的虚拟世界划分和服务器分配	宋文彬 潘 晋.....137
一种长寿命和高覆盖可靠性的WSN实现	张 伟 赵晓侠.....145
基于视觉检测的口罩枕包并联机器人动态抓取	徐伟锋 胡俊武 叶佳佳 祝新军.....152
基于FPGA的IEEE 802.1AS协议研究与实现	林海教 徐艳丽 马贵阳 朱华理.....158
基于机器视觉的轴孔自动化对接	李文豪 李明飞 许东来.....164
基于手掌毫米波雷达回波信号的身份识别	曹佳禾 陈君毅 王智铭 蒋德琛 王 勇.....170

Theory & Method

- Dynamic prediction of landslide displacement based on time series and CNN-LSTM
.....Wang Chaoyang Li Limin Wen Zongzhou Zhang Mingyue Wei Xiongwei...1
- Distortion correction of fisheye image based on spatial conversion.....Cai Mengyao Wang Peng...9
- Fast monocular inertial SLAM algorithm based on point line features
.....Liu Jianjun Lu Dawei Hu Xuehua Wang Lijia...14
- Multi-target tracking algorithm based on memory storageXu Xuan Song Yuqin Yu Kuiwu...20
- Routing protocol to achieve QoS guarantee and high energy efficiency in WSNs
.....Gao Haiyan Gao Jinyang...26
- Determination method of bullet hole ring value of chest ring target based on target detection
.....Han Heng Hu Xuelong Chen Wanpei Chen Jun Gao Shen Yang Qinrong...33
- Noise reduction method of gun bore pressure test based on improved wavelet transform pressure test
.....Shi Haowei Wang Wei Pei Dongxing Zhang Yu...41
- Stiffness calculation and modal verification of bolted connections based on contact analysis
.....Chen Leilei He Xudong Chen Huaihai...45
- Modified algorithm for SISO time-domain dynamic load identification based on Newton iterative method
.....Li Yixiao Zhang Fang...52
- Grid search and difference of times integrated geometric localization of ground targets via multiple noncooperative satellitesFan Jian Zhao Shuo Cai Wenshuo Wang Shuo...56

Research & Development

- Research on navigation and positioning algorithms and software design of agricultural and forestry intelligent equipment based on Qt/EmbeddedWang Wanfu Wang Zhuo Liu Jiaxin Han Yahui Li Chunbo...63
- Application research of MBSE technology in PHM of flight control system
.....Cui Zhanbo Jing Bo Jiao Xiaoxuan Pan Jinxin Wang Shenglong Zhang Yimeng...69
- Design of automatic sorting system for standard parts based on machine visionYan Wei Li Xiongfei...79
- Design of crack detection and orientation system for man-made diamond machine
.....Liu Peng Zhang Jiahe Chen Ming...85
- Edge detection and extraction method of wind turbine tower based on image fusion
.....Li Zhonghu Xue Wanting Lv Xin Wang Jinming...90
- Research on galloping detection method of transmission line based on three-dimensional reconstruction
.....Xie Dongsheng Sun Tao Shi Zhuopeng Zhi Shenglong Du Lianxu...96
- Development of automatic spectral titration device
.....Liang Zhennan Tian Jing Qi Wenliang Lu Daoli Chen Bin...102
- Design of automatic error adjustment system of PTB series pressure sensor
.....Kuang Changwu Pu Dabo Cui Xueling Gao Tao...109
- Design of robotic screw locking workstation for assembly lines
.....Pang Dangfeng Cui Shigang Zhang Yongli...114
- Design of dynamic test system for turret seat micro-clearance
.....Wang Shuangxi Luo Hong'e Zheng Lihua Gu Jinliang Qin Taotao Xia Yan Kong Xiaofang...119
- Post-processing algorithm for electrical impedance tomography based on generative adversarial network with wasserstein distance and gradient penaltyLi Ruoyu Rong Zhou Fang Tao...124

Application

- Double layer optimal control of energy efficiency of belt conveying systems
.....Yin Xiaoming Cen Liang Xu Chaoyang Zhou Anren Hu Wenbo Zhang Shirong...130
- Virtual world partitioning and server allocation in multi-player online gamesSong Wenbin Pan Jin...137
- Implementation for WSN with long life time and high coverage reliabilityZhang Wei Zhao Xiaoxia...145
- Dynamic grasping of mask pillow bag parallel robot based on visual detection
.....Xu Weifeng Hu Junwu Ye Jiajia Zhu Xinjun...152
- Research and implementation of IEEE 802.1AS protocol based on FPGA
.....Lin Haijiao Xu Yanli Ma Guiyang Zhu Huali...158
- Automatic docking of shaft holes based on machine visionLi Wenhao Li Mingfei Xu Donglai...164
- Identification based on palm millimeter wave radar echo signal
.....Cao Jiahe Chen Junyi Wang Zhiming Jiang Dechen Wang Yong...170

专题策划 前沿技术 热点报道 高端访谈

《国外电子测量技术》

- 1982年创刊
- 北大中文核心期刊
- 中国科技核心期刊
- 活跃于测试测量领域的专业期刊
- 为测量技术领域的科研、生产和教学工作者提供全球产业发展的最新技术动向和优秀产品的应用信息
- 注重内容的前沿性、技术的创新性、结构的严谨性和文章的可读性，更注重研究成果的实践与应用

ISSN 1002-8978



国际标准连续出版物号 ISSN 1002-8978

国内统一连续出版物号 CN 11-2268/TN

定价:40元