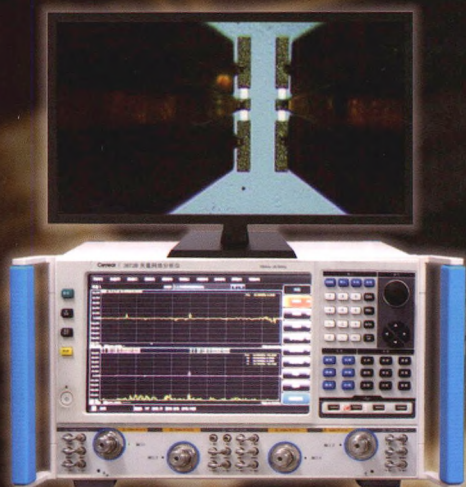




QK2119258

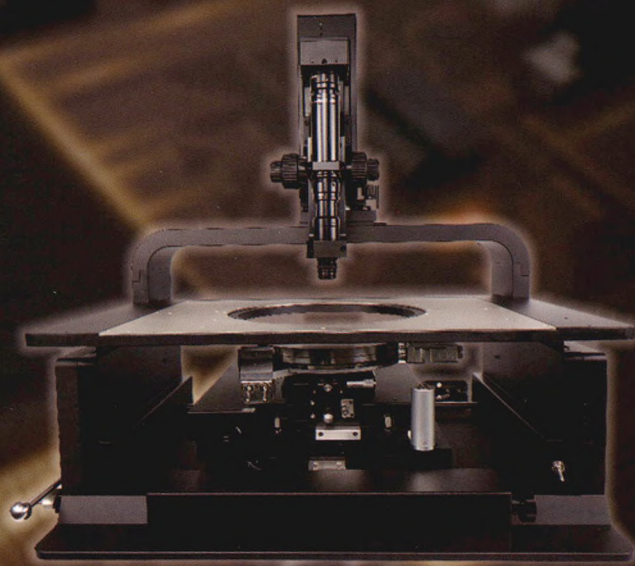
Ceyear 思仪

微波芯片在片测试系统



完整

提供自主化测试主机、测试和仿真软件平台、微波探针台等装备，为微波芯片设计、生产和应用提供完整解决方案



高效

复杂系统一次扎针可同时测试S参数、脉冲参数、噪声参数、功率参数、非线性参数

CETC 中电科思仪科技股份有限公司

全国快速响应电话：800-8687-041 400-0552-041
地址：山东省青岛市黄岛区香江路98号 0532-86889847
邮箱：techbb@ceyear.com

官方网站



www.ceyear.com

微信公众号



ID:CETC_EI

『理论与方法』

基于深度学习的三维点云重建方法	李哲 卢健 杨腾飞	1
一种改进的投影系数计算方法	程志勇 王明泉 许娜 侯慧玲 张浩杰 李一丹	6
基于LIP模型改进的自适应图像增强算法	王延年 钟正	10
基于监控视频的Farneback光流算法的人体异常行为检测	郑萌萌 钱慧芳 周璇	16
基于深度密连网络的自然图像去噪算法	王延年 李雄飞	23
基于数字触发和Sinc插值的脉宽测量方法	苏发 刘元商 时慧 周帅	28
基于K-means的室内行人导航步态识别方法	胡叶 张爱军	32
基于相似度匹配的场景深度估计方法	李艳艳 潘晋孝 刘宾	37
基于CT平行束扫描的投影数据仿真方法	罗悦 刘宾 张伟星	41
气象卫星地面站接收质量关键点分析	蔡菲菲	47
基于单边雅可比方法的点云平面拟合	孔维迪 张海涛 郑建杰 唐凯	51

『研究与开发』

一种求解TSP问题的DSO路径优化算法	吴亚帅 刘新妹 殷俊龄 高志亨 李凯	55
基于融合CNN的滚动轴承剩余寿命预测	杨小东 纪国宜	62
基于小波阈值的桥梁形变参数去噪方法	杨志良 孙兴丽 姚金杰 周惠	68
骨外固定架Ortho-SUV的运动学分析	李一丹 王明泉 方子彬 黄康 陈亘	72
基于Stokes矢量的多视角水下偏振成像算法研究	赵鹏翔 刘宾 潘晋孝	77
分布式电源配电网络多目标优化重构方法研究	刘云 张洁羽 樊浩研 雷少波 董子慧	83
基于神经网络的三相整流电路故障诊断策略研究	赵宁	88
混合动力汽车制动能量回收优化策略研究	韩乐	94
基于MATLAB的机械综合部件虚拟设计实现方法研究	高红英	99
IEEE802.11a信号解调算法研究	韩翔 周钦山 王峰	103
基于Zynq的步进电机控制系统	侯俊杰 赵宇 李孟委	108
基于DSP的ART算法实现研究	姜康 王明泉 张俊生 方子彬 黄康	113

『应用天地』

住宅小区规模化电动汽车有序充电策略及系统实现	仲志强 赵翔 蔡华 曹冬华 江御龙	118
基于行为数据采集加权的用户兴趣预测	赵璟博 朱欣娟	123
考虑L型支架卡箍约束的航空发动机管路布局CFC-PSO优化	樊倩丽	130
基于单片机的肺活量测试仪设计	缪文南	137
基于FM17550的智能酒店门锁控制器设计	刘超德 张爱军	142
基于FPGA与DSP架构的航空相机主控设计	刘禹 张赫	147

『业界动态』

是德科技推出多核并行测试系统,在减小外形的同时显着提升测试吞吐量	5
罗德与施瓦茨增强汽车雷达罩测试仪功能,为材料反射测量带来了新的精度水平	107

Theory & Method

- 3D point cloud reconstruction based on deep learningLi Zhe Lu Jian Yang Tengfei...1
Improved method for calculating projection coefficients
.....Cheng Zhiyong Wang Mingquan Xu Na Hou Huiling Zhang Haojie Li Yidan...6
Improved adaptive image enhancement algorithm based on LIP model
.....Wang Yannian Zhong Zheng...10
Human abnormal action detection based on the Farneback optical flow arithmetic of
surveillance videoZheng Mengmeng Qian Huifang Zhou Xuan...16
Natural image denoising algorithm based on deep dense networkWang Yannian Li Xiongfei...23
Method for pulse width measurement base on digital trigger and Sinc interpolation
.....Su Fa Liu Yuanshang Shi Hui Zhou Shuai...28
Gait recognition method for indoor pedestrian navigation based on K-meansHu Ye Zhang Aijun...32
Scene depth estimation method based on similarity matchingLi Yanyan Pan Jinxiao Liu Bin...37
Projection data simulation method based on CT parallel beam scanning
.....Luo Yue Liu Bin Zhang Weixing...41
Analysis on key points of receiving quality of meteorological satellite ground stationCai Feifei...47
Plane fitting of point clouds based on unilateral Jacobi method
.....Kong Weidi Zhang Haitao Zheng Jianjie Tang Kai...51

Research & Development

- DSO path optimization algorithm for TSP problem
.....Wu Yashuai Liu Xinmei Yin Junling Gao Zhiheng Li Kai...55
Remaining useful lifetime prediction method of rolling bearing based on fusion-CNN
.....Yang Xiaodong Ji Guoyi...62
Bridge deformation parameters denoising based on wavelet threshold
.....Yang Zhiliang Sun Xingli Yao Jinjie Zhou Hui...68
Kinematics analysis of Ortho-SUV external fixator
.....Li Yidan Wang Mingquan Fang Zibin Huang Kang Chen Gen...72
Research on multi-angle underwater polarization imaging algorithm based on stokes vector
.....Zhao Pengxiang Liu Bin Pan Jinxiao...77
Research on multi objective optimization reconfiguration method of distributed generation distribution network
.....Liu Yun Zhang Jieyu Fan Haoyan Lei Shaobo Dong Zihui...83
Research on fault diagnosis strategy of three-phase rectifier circuit based on neural network
.....Zhao Ning...88
Research on the optimal strategy of braking energy recovery for hybrid electric vehicleHan Le...94
Research on realization method of virtual design of mechanical components based on MATLAB
.....Gao Hongying...99
Research on demodulation algorithm of IEEE802.11a signal
.....Han Xiang Zhou Qinshan Wang Feng...103
Stepping motor control system based on ZynqHou Junjie Zhao Yu Li Mengwei...108
Research on ART algorithm based on DSP
.....Jiang Kang Wang Mingquan Zhang Junsheng Fang Zibin Huang Kang...113

Application

- Orderly charging strategy and system implementation of large-scale electric vehicles in residential quarters
.....Zhong Zhiqiang Zhao Xiang Cai Hua Cao Donghua Jiang Yulong...118
User interest prediction based on behavioral data acquisition weightingZhao Jingbo Zhu Xinjuan...123
Aero-engine pipeline layout with L-bracket clamp by CFC-PSO optimizationFan Qianli...130
Design of vital capacity tester based on single chip microcomputerMiao Wennan...137
Design of intelligent hotel door lock controller based on FM17550Liu Chaode Zhang Aijun...142
Design of aerial camera controller based on FPGA and DSP architectureLiu Yu Zhang He...147

FEMT

专题策划

前沿技术

热点报道

高端访谈

《国外电子测量技术》

创刊于1982年，中国科技核心期刊

活跃于测试测量领域的专业期刊

为测量技术领域内的科研、生产及教学工作者等提供全球产业发展的
最新技术动向、优秀产品应用信息的舞台

注重内容的前沿性、技术上的创新性，结构上的严谨性，阅读上的
可读性，更注重实践与应用

ISSN 1002-8978



9 771002 897219