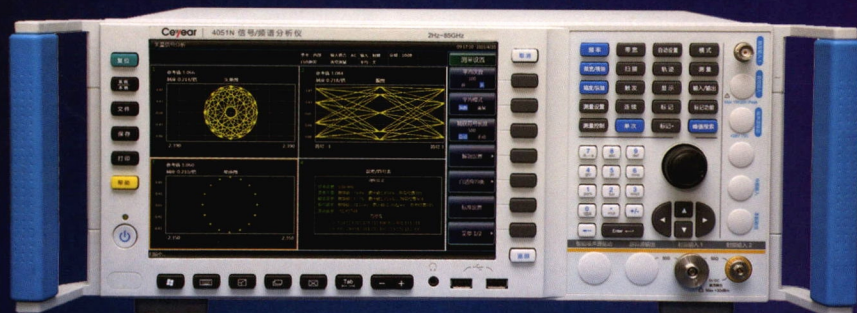




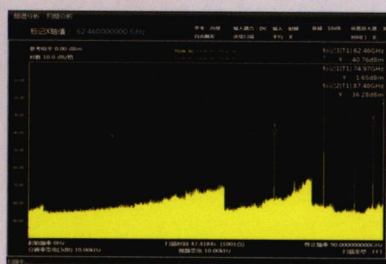
Ceyear 思仪

全新85GHz毫米波大带宽信号分析仪



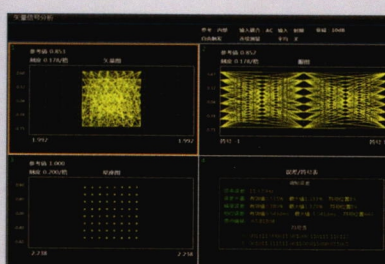
4051N 信号 / 频谱分析仪

宽频段覆盖



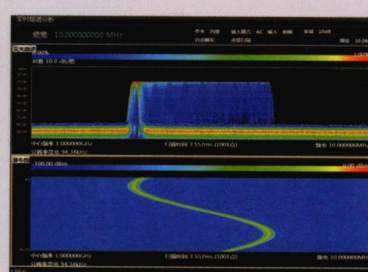
同轴 2Hz~85GHz

矢量信号高精度解调



矢量信号分析带宽: 1.6GHz
高精度解调 (EVM<0.5%)

大带宽实时频谱分析



100% 截获信号最短时间优于 0.6us, 最短检测信号时长优于 1ns

CETC 中电科思仪科技股份有限公司

地址: 山东省青岛市黄岛区香江路98号



85GHz信号分析仪 (4051N)
免费资料下载

官方网站



www.ceyear.com

微信公众号



ID: CETC_EI

『理论与方法』

基于多路径递归增强的显著性目标检测方法	张晓宁 王雨青 陈小林	1
PCNN简化模型结合快速自适应双边滤波的裂缝图像去噪算法	范新南 严 炜 史朋飞 孙奂儒 周博文 赵文琪 汪 杰	8
基于特征融合的双分支模板更新跟踪算法	任立成 刘 勇 张建林 魏宇星	14
基于复杂度的通信辐射源目标识别方法	陈小惠 彭 杰 薛毓楠	22
基于多分辨率特征提取网络的图像相似度学习	周嫣然 罗毛欣 赵 博	27
分布式输送机电液伺服系统复合控制方法研究	淮 妮	33
基于智能寻径机制的WSN传输路径稳定算法	郝 平	37
自动站各要素传感器现场校准结果的不确定度分析	吴丽娜 第五朋朋 汪 鑫 韩玉婷	42
一种自适应量化DPCM的测井数据压缩方法	李 谦 彭子威 伍瑞卿 顾庆水 陈 伟 张菊茜	47

『研究与开发』

基于TSPST的无缝切换供电方法的研究	吴旭鑫 刘毅力 任 正 刘卫明 董 哲	52
一种取样示波器低抖动超窄脉宽时基信号研究与分析	刘 震 张敏娟 王志斌 武鹏飞 姚鑫凯	58
CY15B104Q在地震数据采集传输系统中的应用研究	仇 帅 杨 勇 王怀秀 卢晓辉 朱国维	62
B5G毫米波OTA接收机多速率数据处理研究与实现	张黎明	68
脉冲功率源控制及在线电流检测技术研究	李 捷 罗红娥 顾金良 夏 言	73
反应釜温度预测控制算法研究	苗荣霞 杨 婧 马路遥	78
基于PHOG特征的坐姿识别方法研究	丰 婧 程耀瑜 贺 磊	83
多旋翼无人机搭载二维超声风传感器观测研究	姜 明 史 静 李赜卿 肖军涛	88
智能小区电动汽车有序充电策略优化研究	王 欢 徐建军	95
TCO薄膜主要性能影响因素研究	孔林婷 王 瑜 杨 超	100

『应用天地』

列车车轮踏面缺陷在线磁粉检测	赵思泽 刘 泽 黄文超 李俊杰 王铭伟	104
机器视觉技术的包装缺陷在线识别系统	刘雷霆 袁 芬	109
可见光遥感成像性能指标与图像特征参量相关性分析	徐宁珊 任国强 黄永梅	114
基于MSP430单片机的自动寻迹小车设计	黄 辉 徐继来 徐 鑫	121
基于V2G的CLLC无无功环流双向隔离型DC/DC变换器	李宏玉 李洪强 孙钧太 余 超 毛 泉 祁忠伟	126
Fluke45数字多用表自动校准系统设计与实现	崔展博 景 博 焦晓璇 姚文颖 周彦凯	131
基于脑电波传感器的雨量传感器科普系统的设计	郑俊锦 夏利娜 唐 震 陈璐艳	136
基于AD5933的水声换能器电阻抗特性测量仪	王 瑛 王 腾 王铁流 于靖一 高海龙 张银亮	141
机载光学大气数据系统研究与应用	蒋红娜 姜宏伟 白 雪	146
一种低功耗农田气象数据监测器设计	高平安	150
分布式驱动电动汽车稳定性控制策略优化设计	岳兴莲 刘 军	154
基于STM32F4的超短基线定位系统设计	刘瑞杰 王 瑛 王铁流	158

Theory & Method

- Multi-path recurrent enhanced salient object detection method
..... Zhang Xiaoning Wang Yuqing Chen Xiaolin...1
- PCNN simplified model combined with fast adaptive bilateral filtering crack image denoising algorithm
..... Fan Xinnan Yan Wei Shi Pengfei Sun Huanru Zhou Bowen Zhao Wenqi Wang Jie...8
- Dual-branch template update tracking algorithm based on feature fusion
..... Ren Licheng Liu Yong Zhang Jianling Wei Yuxing...14
- Method for target recognition of communication radiation source based on complexity
..... Chen Xiaohui Peng Jie Xue Yu'nan...22
- Learning image similarity via the multi-resolution feature extraction network
..... Zhou Yanran Luo Maoxin Zhao Bo...27
- Research on compound control method of electro hydraulic servo system for distributed conveyor
..... Huai Ni...33
- Path stabilization algorithm for WSN based on intelligent routing mechanism..... Hao Ping...37
- Uncertainty analysis of field calibration results of sensors in automatic weather station
..... Wu Lina Diwu Pengpeng Wang Xin Han Yuting...42
- Data compression based on adaptive quantizer DPCM for well logging
..... Li Qian Peng Ziwei Wu Ruiqing Gu Qingshui Cheng Wei Zhang Juqian...47

Research & Development

- Research and analysis of the seamless handover method based on TSPST
..... Wu Xuxin Liu Yili Ren Zheng Liu Weiming Dong Zhe...52
- Research and analysis of a sampling oscilloscope with low dither and ultra-narrow pulse width
..... Liu Zhen Zhang Minjuan Wang Zhibin Wu Pengfei Yao Xinkai...58
- Application of CY15B104Q in seismic data acquisition and transmission system
..... Qiu Shuai Yang Yong Wang Huaixiu Lu Xiaohui Zhu Guowei...62
- Research and implementation of multi-rate data processing in B5G mm wave OTA receiver
..... Zhang Liming...68
- Research on pulse power source control and online current detection technology
..... Li Jie Luo Hongge Gu Jinliang Xia Yan...73
- Research on predictive control algorithm of reactor temperature..... Miao Rongxia Yang Jing Ma Luyao...78
- Research on sitting posture recognition method based on PHOG..... Feng Jing Cheng Yaoyu He Lei...83
- Observation and research of multi-rotor UAV with two-dimensional ultrasonic wind sensor
..... Jiang Ming Shi Jing Li Jinqing Xiao Juntao...88
- Study on orderly charging strategy optimization of electric vehicles in intelligent community
..... Wang Huan Xu Jianjun...95
- Study on the main properties of TCO films..... Kong Linting Wang Yu Yang Chao...100

Application

- Online magnetic particle inspection of defect on train wheel tread
..... Zhao Size Liu Ze Huang Wenchao Li Junjie Wang Mingwei...104
- On-line packaging defect identification system for machine vision technology..... Liu Leiting Yuan Fen...109
- Correlation analysis between imaging performance index and image features of visible remote sensing
..... Xu Ningshan Ren Guoqiang Huang Yongmei...114
- Design of automatic tracking car based on MSP430 single chip microcomputer
..... Huang Hui Xu Jilai Xu Xin...121
- V2G based CLLC reactive circulation bidirectional isolation DC/DC converter
..... Li Hongyu Li Hongqiang Sun Juntao She Chao Mao Quan Qi Zhongwei...126
- Design and implementation of automatic calibration system for Fluke45 digital multimeter
..... Cui Zhanbo Jing Bo Jiao Xiaoxuan Yao wenying Zhou Yankai...131
- Design of rain sensor popular science system based on brain wave sensor
..... Zheng Junjin Xia Lina Tang Zhen Chen Luyan...136
- Measurement instrument for electrical impedance characteristics of underwater acoustic transducer based on AD5933..... Wang Ying Wang Teng Wang Tielu Yu Jingyi Gao Hailong Zhang Yinliang...141
- Research and application of airborne optical atmospheric data system
..... Jiang Hongna Jiang Hongwei Bai Xue...146
- Design of low power farmland meteorological data monitor..... Gao Ping'an...150
- Optimization design of stability control strategy for distributed drive electric vehicle
..... Yue Xinglian Liu Jun...154
- Design of ultra-short baseline positioning system based on STM32F4
..... Liu Ruijie Wang Ying Wang Tielu...158

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

