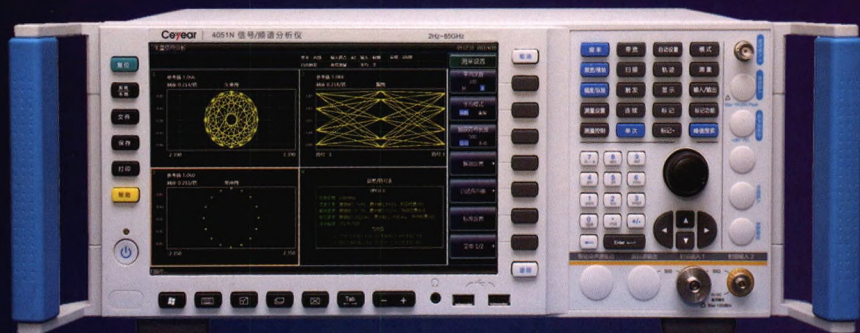




Q K 2 1 3 9 0 3 4

Ceyear 思仪

全新85GHz毫米波大带宽信号分析仪



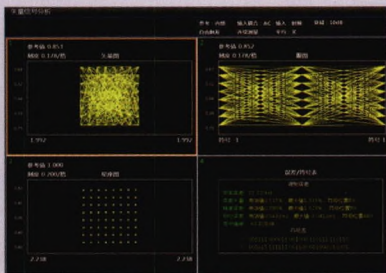
4051N 信号 / 频谱分析仪

宽频段覆盖



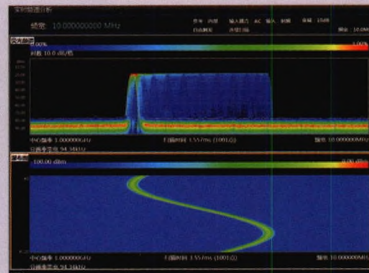
同轴 2Hz~85GHz

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毫米波分析仪 (4051N)
完整资料下载

官方网站



www.ceyear.com

微信公众号



ID:CETC_EI

『理论与方法』

基于多尺度生成对抗网络的低剂量CT去噪算法.....	高文波	孔慧华	连祥媛.....	1	
无线多跳网络中基于蜂拥算法的网络寿命延长算法.....	李淑娣	潘 军.....	7		
水下无线电能传输系统建模与分析.....	缪远杰	刘 宁	王海涛	赵建锐.....	13
大规模MIMO系统信道估计的自适应步长梯度算法.....	翟银浩	张本鑫.....	18		
面向3D道路点云地图的杂波目标去除算法.....	赵文娇	王浩勇.....	23		
基于DAE-IPSO-SVM的电缆早期故障识别方法.....	王文凯	邓 斌.....	29		
基于FPGA的相位式激光测距系统.....	董 驰	赵 宇	张 翀	李孟委.....	36
基于LabVIEW的暂态电能信号模拟及质量监测方法.....	武鹏飞	崔 敏	王志斌	刘 震.....	41

『研究与开发』

基于纹理特征的可燃药筒缺陷检测方法研究	孟向臻	姜春英	陈添仪	46		
输纱器恒张力模糊ADRC控制策略研究	王延年	武 阳	吕志发	马捍其	52	
基于硅微谐振器的高稳定性MEMS压控振荡器	王佳伟	熊兴崧	王坤锋	蔡朋成	邹旭东	57
基于线性标准型的双馈风力发电机组反步滑模控制研究	吴晓月	王 冰	陈玉全	程明曦	曹智杰	64
DAS测量路径温度非均匀分布对谱线线强影响的研究	张 扬	张丕状	白建胜	牛瑞兴	戚俊成	70
基于Canny算子的优化研究				位营杰	师红宇	77
基于PSO-ELM的疾病诊断方法研究				张杜娟	王 震	82
下肢临近关节运动想象特征及分类研究	赵 丽	万佳乐	边 琰	刘昭君		87
水下传感网基于立方体网格的簇路由				石 磊	孙连海	95
遥测图像采集装置软件的设计与实现	仝维超	周殊伦	鲍中华	陈蔚涵		100
基于分数间隔采样的浮标信号盲源分离算法研究	郑晓庆	刘贤忠	吴明辉	张伟政		105

『应用天地』

基于TDLAS的实时测温软件设计	牛瑞兴	张丕状	张 扬	白建胜	戚俊成	110	
基于SOA整定的PID控制器在稳定平台中的应用	田雪松	张 鹏				115	
基于空气耦合超声的纸张粗化检测系统设计	侯亚峰	李光亚	王艳玲	高国庆	李天宇	120	
一种基于滞回比较的过温保护电路设计	贾志超	赵 丽	何兴霖	陈智康		125	
水下高瞬态目标成像同步补光系统设计	牛雅昕	于丽霞	刘 吉	武锦辉		129	
基于小波模糊阈值去噪方法在MEMS加速度计去噪中的应用	邓祎昕	郭华玲	郑 宾	景冰洁		134	
基于Welch算法的管道漏水检测仪设计					陈雪娇	139	
基于DSP的蓄电池储能效率测试系统的设计	张商州	袁训锋	楚冰清	王焕民	刘 俊	145	
基于无线传感器网络的桥梁全天候健康监测系统设计	马慧宇	李 剑	苏新彦	韩 宇	庞 珂	孙泽鹏	150
编队飞行卫星相对半长轴的变化分析和应用	高 燕	苏 鹏	陈 宁	杨 钊	王 莉	张 玮	156



Theory & Method

Low-dose CT denoising algorithm based on multi-scale generative adversarial network
..... Gao Wenbo Kong Huihua Lian Xiangyuan...1

Flocking algorithm-based extending network lifetime algorithm in wireless multi-hop networks
..... Li Shudi Pan Jun...7

Modeling and analysis of underwater wireless power transmission system
..... Miao Yuanjie Liu Ning Wang Haitao Zhao Jianrui...13

Adaptive step size gradient algorithm for channel estimation in large scale MIMO systems
..... Zhai Yin hao Zhang Benxin...18

Clutter removal algorithm for 3D road point cloud mapZhao Wenjiao Wang Haoyong...23

Cable incipient fault identification method based on DAE-IPSO-SVM Wang Wenkai Deng Bin...29

Phase laser ranging system based on FPGA.....Dong Chi Zhao Yu Zhang Chong Li Mengwei...36

Invention relates to a method of transient power signal simulation and quality detection based on LabVIEW
.....Wu Pengfei Cui Min Wang Zhibin Liu Zhen...41

Research & Development

Research on defect detection method of combustible cartridge case based on texture feature
..... Meng Xiangzhen Jiang Chunying Chen Tianyi...46

Research on fuzzy ADRC control strategy of constant tension yarn feeder
.....Wang Yannian Wu Yang Lv Zhifa Ma Hanqi...52

High stability MEMS voltage controlled oscillator based on silicon micro-resonator
.....Wang Jiawei Xiong Xingying Wang Kunfeng Cai Pengcheng Zou Xudong...57

Research on backstepping sliding mode control of doubly fed wind turbine based on linear standard form
.....Wu Xiaoyue Wang Bing Chen Yuquan Cheng Mingxi Cao Zhijie...64

Study on the influence of non-uniform temperature distribution on line strength of DAS measurement path
.....Zhang Yang Zhang Pizhuang Bai Jiansheng Niu Ruixing Qi Juncheng...70

Research on optimization based on Canny operator Wei Yingjie Shi Hongyu...77

Research on disease diagnosis method based on PSO-ELM..... Zhang Dujuan Wang Zhen...82

Research on characteristics and classification of motor imagery of adjacent joints of lower limbs
.....Zhao Li Wan Jiale Bian Yan Liu Zhaojun...87

Cubes grid-based cluster routing in underwater sensor networks..... Shi Lei Sun Lianhai...95

Design and implementation the software of remote image acquisition device
.....Tong Weichao Zhou Shulun Bao Zhonghua Chen Wei han...100

Research on blind source separation algorithm of buoy signal based on fractional interval sampling
.....Zheng Xiaoqing Liu Xianzhong Wu Minghui Zhang Weizheng...105

Application

Design of real-time temperature measurement software based on TDLAS
..... Niu Ruixing Zhang Pizhuang Zhang Yang Bai Jiansheng Qi Juncheng...110

Application of PID control based on SOA optimization in stabilized platform
..... Tian Xuesong Zhang Peng...115

Design of paper coarsening detection system based on air-coupled ultrasound
.....Hou Yafeng Li Guangya Wang Yanling Gao Guoqing Li Tianyu...120

Design of over-temperature protection circuit based on hysteresis comparison
.....Jia Zhichao Zhao Li He Xinglin Chen Zhikang...125

Design of synchronous supplementary light system for underwater high transient target imaging
.....Niu Yaxin Yu Lixia Liu Ji Wu Jinhui...129

Application of wavelet fuzzy threshold denoising method in MEMS accelerometer denoising
.....Deng Yixin Guo Hualing Zheng Bin Jing Bingjie...134

Design of pipeline leakage detector based on Welch algorithm Chen Xuejiao...139

Design of a battery energy storage efficiency test system based on DSP
.....Zhang Shangzhou Yuan Xunfeng Chu Bingqing Wang Huanmin Liu Jun...145

Design of bridge all-weather health monitoring system based on wireless sensor network
.....Ma Huiyu Li Jian Su Xinyan Han Yu Pang Ke Sun Zepeng...150

Analysis and application of relative semi-major axis variation for formation flying satellites
.....Gao Yan Su Peng Chen Ning Yang Zhao Wang Li Zhang Wei...156



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

