

国外电子测量技术

FOREIGN ELECTRONIC MEASUREMENT TECHNOLOGY www.etmchina.com

2016
01

ISSN 1002-8978
CN 11-2268/TN

 **CETC 中电科仪器仪表有限公司**

新起点 新征程

科技创新引领
装备产业报国

中国电子科技集团公司第四十、四十一研究所

■ 公司名称
□ 版面类别
■ 广告内容

【专题策划】

“云智慧仪器”结合“互联网+”和“工业4.0”、CPS的发展趋势，是面向“中国制造2025”的典型代表
.....应怀樵 沈松 李旭杰 刘进明 应明 杜峰 葛宝珊 张占一..... 1

锐意进取，再创辉煌..... 秦珂..... 7

携手合作中国创造，共赢未来2015..... 10

志存高远，追求卓越..... 11

着眼未来，脚踏实地..... 14

面向中国制造2025，泛华测控隆重推出PS TU-9106便携式测试仪器平台..... 16

【前沿技术】

音频测试，更快更准..... 邵晖..... 17

【理论与方法】

基于LabVIEW的ATLAS编译器设计与实现..... 吴奈 潘文平 王剑楠..... 21

矢量网络分析仪硬件性能对测量结果的分析..... 郝绍杰 韩晓东..... 28

阵列式射频仿真系统中目标全极化回波模拟方法研究
.....刘宇 李亭 顾振杰..... 33

基于MATLAB/Simulink多输入多输出随机振动试验模拟研究
.....叶焰杰 陈怀海 贺旭东 郑威..... 39

一种新的SAR窄带干扰抑制方法..... 孔舒亚 吴彦鸿 俞道滨..... 44

【研究与开发】

机载超短波话音通信系统性能测试方法研究..... 韩海舰 李文海..... 49

公交一卡通互联互通系统压力测试平台的研究..... 杨燕 程洪记..... 54

桥梁水下结构表现的图像采集系统的研究..... 于平 胥平春..... 59

基于最小二乘法的球杆系统输入输出建模研究
.....李志民 柳强 张新权 赵志广..... 65

定向运动设备中无线通信模块的设计..... 陈旭 杜国平..... 70

【应用天地】

基于四旋翼飞行器的低空空域智能搜救系统设计..... 吴鸿 冯登超..... 74

基于模糊控制的光伏发电系统MPPT设计..... 荆红莉 赵鹏..... 80

基于DSP控制的永磁同步电机变频调速系统的设计..... 刘少军 张思雨..... 84

基于虚拟仪器技术的直升机电源试验系统设计..... 陈超 黄建梁 旭..... 89

基于FAST检测器和SURF描述子的聚合图像人脸识别
.....孙东辉 鞠秀亮 冯登超 秦焕禹 白亮亮..... 94

【业界动态】

全新源测量单元满足高功率器件测量应用需求..... 27

是德科技施行精英大学伙伴计划..... 48

王者驾到—R&S RTH系列新世代手持示波器..... 99

普源精电示波器项目获国家火炬计划立项..... 99

■ 厂商
■ 描述

■ 中电科仪器仪表有限公司
■ 新起点，新征程

■ 国外电子测量技术
■ 期刊介绍

■ 是德科技
■ 时刻准备，助您创造5G未来

■ 国外电子测量技术
■ 中国科技核心期刊

■ 是德科技
■ 高价值与高性能触手可及

■ Pickering
■ 射频与微波开关

■ R&S
■ 保持卓越，R&S宽带高功率放大器系列

■ 国外电子测量技术
■ 新年寄语

■ 聚星仪器
■ 精益求精，您的仪器

■ 国外电子测量技术
■ 本期广告索引

■ 国外电子测量技术
■ 2016年度学术会议、活动安排

□ 版位

□ 封面

□ 封底

□ 封二

□ 封三

□ 前插1

□ 前插2

□ 前插3

□ 前插N

□ 中文1/2版权页

□ 中文1/2版目次页

□ 英文1/2版权页



Special Topics

The development trend of "Cloud Smart Instrument" combined with "Internet +", "Industry 4.0" and CPS is the typical representation of "Made in China ,2025"
.....Ying Huaqiao Shen Song Li Xujie Liu Jinming Ying Ming Du Feng Ge Baoshan Zhang Zhanyi.... 1

Forge ahead for another glory..... Qin Ke.... 7

2025 Join hands to win the future "Made in China 2025" 10

Keeping high aspiration and striving for excellence 11

Looking to the future, down to earth..... 14

PS TU-9106 portable test platform focus on "Made in China 2025" 16

Front Technology

More accurate audio test in less time Shao Hui.... 17

Theory & Method

Design and implementation of ATLAS compiler based on LabVIEW..... Wu Nai Pan Wenping Wang Jiannan.... 21

Analysis of vector network analyzer hardware performance influence measurement result
..... Hao Shaojie Han Xiaodong.... 28

Research on targets full polarization echoes simulation with RF simulation array system
..... Liu Yu Li Ting Gu Zhenjie.... 33

Simulation study on MIMO random vibration test based on MATLAB/Simulink
..... Ye Yanjie Chen Huaihai He Xudong Zheng Wei.... 39

New method for SAR narrowband interference suppression..... Kong Shuya Wu Yanhong Yu Daobin.... 44

R & D

Performance test method research of airborne ultrashort wave radio voice communication system
..... Han Haijian Li Wenhai.... 49

Research on stress test platform for the interconnection system of bus IC card..... Yang Yan Cheng Hongji.... 54

Research on the image acquisition system of the underwater construction of bridges Yu Ping Xu Pingchun.... 59

Research on control input-output modeling for ball-beam system based on least squar method
..... Li Zhimin Liu Qiang Zhang Xinquan Zhao Zhiguang.... 65

Design of a wireless communication module in orienteering equipment..... Chen Xu Du Guoping.... 70

Application

Design of intelligent search and rescue system based on four-rotor aircraft in low altitude airspace
..... Wu Hong Feng Dengchao.... 74

Design of MPPT in photovoltaic generation system based on fuzzy control..... Jing Hongli Zhao Peng.... 80

Design of PMSM variable frequency speed control system based on DSP..... Liu Shaojun Zhang Siyu.... 84

Design of helicopter power supply test system based on virtual instrument technology
..... Chen Chao Huang Jian Liang Xu.... 89

Aggregated image face recognition based on FAST detector and SURF descriptor
..... Sun Donghui Ju Xiuliang Feng Dengchao Qin Huanyu Bai Liangliang.... 94

News

27,48,99

