

目录 CONTENTS



STC GROUP
公正 准确 优质 最高水准检测服务的理想选择

50年国际认证服务经验

香港总部 电话:(852)2656 1888 传真:(852)2656 0848 电邮:emc@hkstc.org
东莞分公司 电话:(0769)8111 9888-8168 传真:(0769)8111 9001 电邮:ep@dgstc.org
深圳分公司 电话:(0755)8366 2110 传真:(0755)8366 2770 电邮:stc_sz@hkstc.com.cn
广州分公司 电话:(020)8723 7571 / 8723 7911 传真:(020)8723 7861 电邮:stc_gz@hkstc.com.cn
福建分公司 电话:(0591)8375 3602 传真:(0591)8375 2391 电邮:stc_fj@hkstc.com.cn

Http://www.hkstc.org

测试测量技术

理论与研究

- 01 基于异构平台的细胞神经网络算法研究 刘昊
05 SSCA算法中FFT模块的设计与实现 魏鹏 王华力 孙磊
07 分布式散列表中的负载均衡算法研究 黄开金 罗国明 陈良

通用测试

- 11 一种改进的变步长变更新速率LMS自适应滤波算法及仿真 沈大伟 贺思 李正宙 赵卫国
13 基于CAN-Bus的医院病房全开放分布式监护系统 彭建伟 周建斌 赵翔

专业测试

- 16 认知无线电中协作频谱感知技术研究 司春丽 杨铁军 刘娟
19 安全散列算法的FPGA实现与仿真 崔东岳 龙兵 曾浩 向川云

可靠性分析

- 22 无线局域网MAC协议分析和仿真研究 骆建 黄辉雄 董晓波 邓清军
25 电子对抗系统可靠性的参照式模糊综合评估 闫晶 郝青哲 宋雨
29 功放输出功率、电压、电流和阻抗的计算 黄健 陆志雯
33 放大电路中反馈类型的判断 马苗 刘媛媛

更多>>

绿色质量观察

质量之星

世界因雷曼而亮丽

产品设计与开发

- 36 一种高线性的UWB接收机下变频混频器设计 王巍 王颖 彭能 王晓磊
39 高精度井下存储式压力计的设计 黄梓瑜 唐苏明 陈刚
41 基于单片机沥青洒布量控制器的设计 甘方成
44 数字粮库的展望 王艺锦 张元 康飞宇 付麦霞 余章明

测评与应用

- 47 梳状波在频谱分析仪中的应用研究 段志强
52 增量式编码器在双天线差分GPS校验方法中的设计与应用 贵鹏斐 黄鹤松 曲直
55 ITECH负载对电源进行老化测试方案 艾德克斯电子(南京)有限公司

绿色质量与管理

- 57 创新铸就高质量 茹海清
60 视质量管理为“项目” 胡英

行业视点

- 62 华硕推出全球首款电子笔记本Eee Note
62 凌力尔特公司推出一款精准RF功率检波器
63 Intertek 成为能源之星® 计划“美国环境保护局(EPA)认可之认证机构”

更多>>

认证与实验室

多国认证

- 65 电信端传导共模骚扰测试问答 李思雄
68 浅谈限流电路(LCC)测试 殷智慧

实验室特写

- 70 基于关联维数的空气开关声音信号特征分析 孟祥海 王金全 李建科
73 汽车电子测试系统电骚扰脉冲的阐述及校准 方文潮

电磁兼容

- 75 电子计量产品接触式静电放电的接地改良研究 褚鹏超 姜鑫霞 顾伟 刘勇 朱志毅
78 基于空间场屏蔽效能测试方法研究 马整平

Q博士案例

- 82 ()是质量管理的一部分,致力于增强满足质量要求的能力。
82 不属于硬件质量特性的是()。
82 下列说法正确的是()。

更多>>

SUNDOO[®]
山度仪器

ISO9001 2008国际质量体系认证企业
Http://www.sundoo.com

图显推拉力计

SN系列: 10N-500N
SKN系列: 100CN-5000N
SP系列: 2N-1000000N (10kg)
SHA系列: 2N-1500000N (15kg)

我们公司同时还生产:

张力计 扭力表 扭力起子 扭力扳手
按钮拉力测试仪 试验机台 万能试验机
弹簧拉压试验机 扭矩试验机 扭矩测试仪
橡胶硬度计 测厚仪 水果硬度计 数码显微镜

温州山度仪器有限公司制造

地址: 温州高新技术产业园区10区E幢 邮编: 325013

电话: 0577-88609901-9904 传真: 0577-88390155

E-mail: sundoo@sundoo.com

我公司诚招全国各地代理经销商, 代理推荐优惠, 招商电话: 0577-81958215



巨流传媒
www.ditm.com.cn
媒体体系之一

www.cn-dzzi.com

电子质量 2010年第12期 | 总第285期

Test & Measurement Technology

Theory and Research

01- An Algorithm of CNN on the Heterogeneous Architecture Liu Hao

05- Design and Realization of FFT Processor in SSCA

Wei Peng Wang Hua-li Sun Lei

07- The Research about Distributed-hash-table's Load-balancing

Algorithm

Huang Kai-jin Luo Guo-ming Chen Liang

General Test

11- A Modified Variable Step Size and Multi-rate Updated LMS

Adaptive Filtering Algorithm and Its Simulation

Shen Da-wei He Si Li Zheng-zhou Zhao Wei-guo

13- All Open Distributed Monitoring System of Hospital Wards

Based on CAN-Bus

Peng Jian-wei Zhou Jian-bin Zhao Xiang

Professional Test

16- The Technical Research on Spectrum Perception of Collaboration

in Cognitive Radio

Si Chun-li Yang Tie-jun Liu Juan

19- Implementation and Simulation of SHA-1 Algorithm Based on FPGA

Cui Dong-yue Long Bing Zeng Hao Xiang Chuan-yun

Reliability Analysis

22- Analysis and Simulation Research on MAC Protocol of WLAN

Luo Jian Huang Hui-xiong Dong Xiao-bo Deng Qing-jun

25- Fuzzy Comprehensive Evaluation with Reference Style on the

Reliability of Electronic Countermeasure

Yan Jing Hao Qing-zhe Song Yu

29- RF Amplifier Output Power, Voltage, Current and Impedance

Calculation

Huang Jian Lu Zhi-wen

33- Feedback Amplifier Circuit in Judgment.Type

Ma Yin Liu Yuan-yuan

more>>

Observation of Green Quality

Star Quality

Light Up The World

Product Design and Development

36- Design of a High Linearity Cmos Mixer for UWB Receiver

Wang Wei Wang Ying Peng Neng Wang Xiao-lei

39- Design of Downhole High Precision Storage Pressure Gauge

Huang Zi-yu Tang Su-ming Chen Gang

41- Design of Asphalt Spray Automobile's Controller Based on

Single-chip Processor

Gan Fang-cheng

44- The Prospect of Digital Grain Granary

Wang Yi-jin Zhang Yuan Lian Fei-yu Fu Mai-xia Yu Zhang-ming

万方数据

Assessment and Application

47- Research on Application of the Comb Wave in the Spectrum

Analyzer

Duan Zhi-qiang

52- The Design and Application of Incremental Encoder on Dual

Differential GPS Antenna Calibration Method

Gui Peng-fei Huang He-song Ou Zhi

55- Burning Testing System for Power Supply with ITECH Electronic

Load

Nanjing Itech Electronic Co., Ltd.

Green Quality Management

57- Innovation Leads to High Quality

Ru Hai-tao

60- Regards the Quality Management as the "Project"

Hu Ying

Industry Perspective

62- ASUS Launches the World's First E-notebook Eee Note

62- Linear Technology Corporation has Introduced a Precise RF

Power Detector

63- Intertek has Become the "Certification Authority Recognized

by U.S. Environmental Protection Agency(EPA)" in the ENERGY

STAR[®] Program

more >>

Certification & Labs

Multi-country Certification

65- Answer to Questions for Measurement of Conducted Common

Mode Disturbance at Telecommunication Ports

Li Si-xiong

68- The Analyse of Limited Current Circuit Testing

Yin Zhi-hui

Featured Lab

70- Analysis of Characteristics of Voice Signals in Air Switch Based

on Correlation Dimension

Meng Xiang-hai Wang Jin-quan Li Jian-ke

73- Automobile Electron Test System Disturbance Pulse Elaboration

and Calibration

Fang Wen-chao

EMC

75- Study on Grounding Improvement of Contact Electrostatic

Discharge for an Electronic Scale

Chu Peng-chao Lou Xin-xia Yan Wei Liu Yong Zhu Zhi-yi

78- Research of Test Methods of Shielding Effectiveness Based on

Electromagnetic Field

Ma Zheng-ping

Cases from Quality Doctor

82- () is a Part of Quality Management, Committed to Enhance the

Ability to Meet Quality Requirements.

82- () is not Part of the Quality Characteristics of the Hardware.

82- () is Correct in the Following Statements.

more >>