

「研究与设计」

- 兼容多标准的高性能驱动电路的设计
赵丽爽 李文海 雷禹
- 脉冲氙灯电源的设计及在水质分析仪中的应用
陈清清 刘君华 胡海珠, 等
- 双路相参脉间随机变频频综的设计与仿真
卢炳 马向峰 曹旭东
- 导航信号载波跟踪环路的研究
葛雄强 张祥金
- 低电压太阳能供电系统设计
周洪伟 罗建 吴英杰, 等
- 基于零磁通原理的小电流传感器设计
袁建州 艾朝平 李彦明, 等
- 动力锂离子电池电量均衡芯片的设计
杨文荣 刘天罡 赵湘源, 等
- 宽脉冲300 W功率放大器的研制
吕高庆 冯皓 王朝刚

Research&Design

- 1 Design of multi-standard high-performance driver
Zhao Lishuang Li Wenhai Lei Yu
- 6 Design of high-voltage power for pulsed xenon lamp and application in analyzer of water quality detection
Chen Qingqing Liu Junhua Hu Haizhu, et al
- 10 Design and simulation of dual coherent random agile among pulse frequency synthesizer
Lu Bing Ma Xiangfeng Cao Xudong
- 14 Research in navigation signal carrier tracking loop
Ge Xiongqiang Zhang Xiangjin
- 18 Low-voltage system design of solar power
Zhou Hongwei Luo Jian Wu Yingjie, et al
- 22 Small current precision sensor based on zero-flux
Yuan Jianzhou Ai Chaoping Li Yanming, et al
- 25 Design of power lithium-ion battery for equalizing the charge capacity
Yang Wenrong Liu Tiangang Zhao Xiangyuan, et al
- 29 Broad pulse 300 W amplifier
Lv Gaoqing Feng Hao Wang Chaoyang

「理论与算法」

- 基于SOPC的数字对讲机协议的实现
陈金博 石江宏 张韵雄
- 衰减记忆扩展卡尔曼滤波在目标跟踪中的应用
李莉
- InSAR测高原理及精度分析
耿辉 谢亚楠 王波, 等

Theory and Algorithms

- 32 Design and implement of digital interphone system based on SOPC
Chen Jinbo Shi Jianghong Zhang Yixiong
- 36 Fading memory extended kalman filtering algorithm for maneuvering target tracking application
Li Li
- 39 Elevation measurement of InSAR and accuracy analysis
Ge Xiongqiang Xie Ya'nan Wang Bo, et al

「信息技术及图像处理」

- 基于双正则项的图像超分辨率重建算法
解大鹏 王培康

Information Technology & Image Processing

- 42 Image super-resolution reconstruction algorithm based on double regularization
Xie Dapeng Wang Peikang

电子测量技术

ONIC MEASUREMENT TECHNOLOGY

「测试系统与模块化组件」

ADS7947在某导航雷达PMA设计中的应用
王怡苹 汪定国 孟上

45

Test systems and modular components

Application of ADS7947 in the design of navigation radar PMA
Wang Yiping Wang Dingguo Meng Shang

PXI测控系统中简化状态机技术的设计与实现
李琪 倪亮 刘延飞,等

50

Design and implement of simplified state machine in the measurement and control system based on PXI bus
Li Qi Ni Liang Liu Yanfei, et al

「智能化仪器及其应用」

中央空调系统智能控制方案设计
高尚飞 沙立民 林天柱

54

Intelligent Instrument and Applications

Design of intelligent control system of central air condition
Gao Shangfei Sha Limin Lin Tianzhu

基于模糊控制的智能循迹绘图系统设计
刘晓邦 车勇琦 董金,等

57

Design of an intelligent tracking and drawing system based on fuzzy control
Liu Xiaobang Che Yuewei Tong Jin, et al

基于STC12C5410AD的智能充气系统设计
郑惠娜 陈春燕 李培强,等

62

Design of intelligent inflatable system based on STC12C5410AD
Zheng Huina Chen Chunyan Ji Weisong, et al

「传感器及非电量检测技术」

基于AD8302的X波段瞬时频率测量系统设计
何源

66

Sensor and Non-electricity Measurement

Design and realization of IFM system based AD8302 in X-band
He Yuan

基于802.11s的多媒体传感器网络系统设计
孙文忠 陈曼 谈寅

69

Design an 802.11s based wireless multimedia sensor network system
Sun Wenzhong Chen Min Tan Yin

「数据采集」

基于多径信号的无线定位系统研究
李剑

73

Data Acquisition

Research on location system based on multipath signals
Li Jian

电子测量技术

C CONTENTS 目次

2011, NO. 02

『在线测试与故障诊断』

一种快速单步的频率特性测试方法
陈连华 赵娜 王弈博, 等

基于频谱分析的发电机转子系统故障诊断
周政新 孙秋冬 朱刚, 等

综合信息传输平台自动化检测系统的设计
黄玉学 刘明波 宋忠

电子干扰吊舱通用自动测试系统设计与实现
王怡萍 吴忠德

Online Testing and Fault Diagnosis

77 Fast frequency response testing method with one step
Chen Lianhua Zhao Na Wang Yibo, et al

80 Fault diagnoses of generator rotor system based on frequency spectrum analysis
Zhou Zhengxin Sun Qiudong Zhu Gang, et al

84 Design of automatic fault-detector system based MSTP
Huang Yuxue Liu Mingbo Zhu Zhong

89 Design and realization of universal automatic test system for electronic jamming pods
Wang Yiping Wu Zhongde

『网络测试技术』

基于ASP.NET架构的遥感数据检索网站的设计
董志伟 陈彦 贾明权, 等

基于WMSN的网络管理与视频监控系统的实现
陈民 孙文忠

宽带双节Wilkinson功率分配器的研制
吕高庆 冯皓 方建洪

Network Testing Technology

93 Design of remote sensing data retrieval website based on ASP.NET frame
Dong Zhiwei Chen Yan Jia Mingquan, et al

97 Research and implementation of network management and video surveillance system in wireless multimedia sensor network
Chen Min Sun Wenzhong

102 Designing of broadband Wilkinson power divider
Lv Gaoqing Feng Hao Fang Jianhong

『热点资讯』

安捷伦科技公司推出首个3GPP LTE-Advanced设计与测试解决方案	106
Aeroflex TM500测试移动终端新增84Mbps 3GPP DC-HSDPA版本9以支持多手机仿真系统	107
福禄克Fluke 190 SeriesII便携式四通道示波表发布	107
安捷伦新型示波器惊艳亮相	108
泰克通信确保LTE网络和服务运营就绪	109
泰克携手ANSYS举办“仿真+测试”研讨会	109