

微处理机

MICROPROCESSORS

WEICHULIJI



ISSN 1002-2279



9 771002 227030

万方数据

工业和信息化部主管

中国电子科技集团公司第四十七研究所主办

5
2012
第33卷

目 次

· 大规模集成电路设计、制造与应用 ·

- 薄膜高温热流测量技术研究 肖友文, 谢贵久, 何 峰, 张建国, 袁云华, 宋祖殷 (1)
- 基于 FPGA 和 VHDL 的序列检测器设计 李 瑞, 孙显龙, 刘宝娟 (4)
- 基于模态分析的 PCB 定位孔设计 郝 莉, 董海青 (7)
- 通用嵌入式 32 位 RISC CPU 设计概述 牛英山, 王 爽, 杨 光 (11)
- 集成电路静态参数测试 张 静, 水铭旗 (14)

· 微机网络与通信 ·

- V.32 协议下调制解调方案的实现 陈 巍, 卢忠仁, 陈晓翔, 林嘉宇 (17)
- 基于 TD-SCDMA 系统的抗干扰联合检测研究 巢喜剑, 陈盛云 (20)

· 微机软件 ·

- 基于统计分析的视频目标检测 黄东旭, 慕德俊, 戴 航 (24)
- TPC 自适应迭代译码方法 陈海飞, 权进国, 林孝康 (29)
- 一种并行异步 FIFO 控制算法设计 刘凤伟 (32)
- 基于 BP 网络的木刻藏文经书文字识别研究 赵栋材 (35)
- 一种二维工程图向三维模型的尺寸映射算法 唐启亮, 张树生, 陶 俊, 黄 瑞 (39)
- 基于图像实时绘制的烟幕仿真方法研究 陆 斌, 吕俊伟 (44)
- 基于非线性多项式的自适应重构算法 李金龙, 林嘉宇, 袁继兵, 郑林华 (48)
- 一种 Java 字节码保护技术的研究和实现 吴 芳 (54)

· 微机应用 ·

- 油田高危区分布系统关键技术研究 李瑞芳, 黄 刚, 杨冬黎 (58)
- 基于 B/S 与 C/S 的教室管理系统设计与实现 杜晓明 (61)
- 触摸屏手机 GUI 节能优化方案的设计及验证 季园园, 王海鹏, 张 涛, 罗文波 (64)
- 基于图像处理的印刷电路板质量检测系统设计 张天恩, 林嘉宇, 陈 巍 (68)
- 基于微控制器的 WEB 应用服务设计 杨濛濛, 林钰坤, 祁才君 (71)
- 基于 Web 的电路基础仿真与答疑系统模型设计 刘大鹏, 赵政文, 陈洋洋 (76)
- 基于 ZigBee 技术的无线家居安防系统设计 张佳欢 (79)
- 可编程测试设备的开发与应用 尹冀波 (83)
- 竞赛信息采集系统组网模式的建立 刘广贤, 王 萍, 王 峰 (85)
- 基于本体的机械工艺知识库构建方法 陆海良, 储昭兵 (90)
- 立体仓库堆垛机的模糊控制定位技术研究 王玉湘, 卢秉亮, 石 馨, 张亚菊, 宋 杨 (93)
- 投稿须知 (96)

MICROPROCESSORS

No. 5 2012

Vol. 33

Total 155

CONTENTS

The Research of Heat Flux Film Sensor Under High Temperature Environment	XIAO You - wen, XIE Gui - jiu, HE Feng, ZHANG Jian - guo, YUAN Yun - hua, SONG Zu - yin (1)
Design of Sequential Detector Based on FPGA and VHDL	LI Rui, SUN Xian - long, LIU Bao - juan (4)
Design of PCB' s Locating Hole Based on Modal Analysis	HAO Ju, DONG Hai - qing (7)
The Summary of General Embedded 32 - bit RISC CPU Design	NIU Ying - shan, WANG Shuang, YANG Guang (11)
The Discussion About DC Parameter Test of IC	ZHANG Jing, SHUI Ming - qi (14)
The Project of Modem Execution in v. 32	CHEN Wei, LU Zhong - ren, CHEN Xiao - xiang, LIN Jia - yu (17)
The New Anti - interference Joint Detection Algorithm analysis Based on TD - SCDMA System	CHAO Xi - jian, CHEN Sheng - yun (20)
Object Detection of Video Based on Statistical Analysis	HUANG Dong - xu, MU De - jun, DAI Hang (24)
An Adaptive Decoding Algorithm for Turbo Product Code	CHEN Hai - fei, QUAN Jin - guo, LIN Xiao - kang (29)
Design of Parallel Asynchronous FIFO Control Algorithm	LIU Feng - wei (32)
Research on Wooden Blocked Tibetan Character Recognition Based on BP Network	ZHAO Dong - cai (35)
A Dimension Mapping Algorithm between 2D Engineering Drawing and 3D Model	TANG Qi - liang, ZHANG Shu - sheng, TAO Jun, HUANG Rui (39)
Simulation of Smokes based on the Real - time Images Drawing	LU - Bin, LV Jun - wei (44)
An Adaptive Reconstruction Algorithm Based on Nonlinear Polynomial	LI Jin - long, LIN Jia - yu, YUAN Ji - bing, ZHENG Lin - hua (48)
A Research and Realization of Java Byte Code Protection Technical	WU Fang (54)
Researches on Key Technologies of the High Risk Oilfield Area Distribution System	LI Rui - fang, HUANG Gang, YANG Dong - li (58)
The Research and Realization of the Classroom Management System Management System Based on B/S and C/S	DU Xiao - ming (61)
Design and Verification of GUI Energy Saving Optimization for Touch - screen Phone	JI Yuan - yuan, WANG Hai - peng, ZHANG Tao, LUO Wen - bo (64)
PCB Quality Inspection System of Design and Research Base on Image Processing Technolgy	ZHANG Tian - en, LIN Jia - yu, CHEN Wei (68)
Microcontroller - based WEB Application Service Design	YANG Meng - meng, LIN Yu - kun, QI Cai - jun (71)
Model Design of a Web - Based Basic Circuit Simulation and Question Answering System	LIU Da - peng, ZHAO Zheng - wen, CHEN Yang - yang (76)
Design of Wireless Home Safety System based on ZigBee Technology	ZHANG Jia - huan (79)
Development & Implement of Programmable Test Device	YIN Ji - bo (83)
Establish of Networking mode of Competition Information Acquisition System	LIU Guang - xian, WANG Ping, WANG Feng (85)
A Construction Method of Mechanical Process Knowledge based on Ontology	LU Hai - liang, CHU Zhao - bing (90)
Research of Fuzzy Control Technology on Warehouse Automation Stacker	WANG Yu - xiang, LU Bing - liang, SHI Xin, ZHANG Ya - ju, SONG Yang (93)

《微 处 理 机》 编 委 会

主任委员:杨筱莉

副主任委员:王 刚 任劲松

委员(所内):陆 虹 曹中复 姚秀华 宁润涛 裴志强 胡子阳 王 鹏 谭延军