

目次

计算机应用技术

嵌入式技术

- 1 基于 ConferenceXP 的 P2P 视频会议系统设计与实现 韦小强, 李战怀
- 5 基于 WinCE 的嵌入式图像采集系统设计 孙开琼, 余祖龙
- 7 基于 MCS-51 单片机的智能机器人迷宫车设计 李雪霞, 何扣芳
- 11 基于 C8051F 系列单片机的标签打印机接口设计 蔡祥, 江冰
- 14 基于 ARM 的电脑鼠走迷宫的研究 蒋雄, 任化龙, 马忠雨
- 17 基于 FPGA 的电台接口转换模块设计 王宇杰, 林明, 姜黎, 顾晶

总线与网络

- 20 基于 FPGA 的 SPI 总线在软件接收机上的应用 胡刚, 李冰, 陈冲, 潘树国, 王浩
- 23 Windows 系统中入侵证据获取方法研究 邹海荣
- 26 基于 CMM 的电子商务网站建设模式研究 孙琦龙, 韦慧
- 29 嵌入式网络信息发布系统设计 张忠亮, 傅志中, 张翰进, 张冉
- 33 基于 FrFT 的网络流量 Hurst 参数估计器 王霁, 单佩韦
- 36 基于 CAN 总线的数据采集与控制系统设计 郝寿朋, 刘瑞玲

科学计算及信息处理

- 39 基于 Silo 的科学计算结果数据的管理与可视化 王延红, 田传艳, 杨平利, 黄少华
- 43 基于遗传算法的焦化大车走行时间优化研究 李福青, 卜祥泉
- 46 一种新的证据距离表示方法 魏永超
- 48 基于模糊自整定 PID 控制的支路口信号研究 赵乐, 巨永锋
- 51 多载频相位编码信号的多普勒处理研究 邓斌, 魏玺章, 霍凯, 黎湘, 刘丹
- 55 基于圆半径动态调节的网格划分算法 王崑凌, 张睿超
- 58 功能点估算方法研究及应用 马贤颖, 张敏, 董石磊

航空航天技术

- 62 NEMP 毁伤效应数据自适应建模技术研究 刘晓红, 王伟力, 张立华, 李树军, 朱颖, 刘波, 李春光
- 65 侦察信息记录器的设计研究 王明, 王纯委, 李鹏, 姚亮, 张蕾

软件技术

- 69 基于 VB 的汽车制动系统仿真设计研究 朱桂英
- 72 基于中文分词的文本相似度动态规划算法 肖侃, 谭长庚, 丁玲
- 75 平台无关模型可视化建模的研究与实现 王斌, 王丽芳, 蒋泽军, 张英
- 79 提高自动评分速度的方法研究 牛永洁
- 81 随机选择算法的研究 尹贵祥, 刘新茂
- 84 在线考试系统在实验机房中的应用 于萧榕
- 87 Java 定时任务及其在工作流系统中的应用 杨秀萍
- 91 基于 UML 和 XML 的测试规范形式化描述 尹南, 邓昌琪
- 95 列车通过车站过程建模及应用 张友兵, 唐涛

图形图像处理

- 98 视频中运动目标结构特征提取的子区域分割方法 周大伟, 刘雨

- 101 指针式仪表自动检定系统图像识别技术 孙琳, 王永东
- 105 改进的积分投影眼睛定位算法 夏伟, 张立材
- 108 基于 Director 的动画创作技术研究 宋翔
- 111 DICOM 全方向 M 型心动图系统 DICOM 图像解析方法研究 许剑锋, 黄立勤, 林强
- 115 基于 FPGA 的二值图像连通域快速标记 汪滴珠, 安涛, 何培龙
- 118 基于 Directshow 的 H.264 网络视频监控客户端实现 彭锋, 林和志, 黄联芬
- 121 基于混沌序列的 CCSDS 图像压缩算法安全性扩展 邵伟力, 孙奎远, 赵学志

电子元器件

集成电路设计

- 124 基于气象因素敏感模型的短期电力负荷预测 朱继萍
- 127 基于 VMM 构建可重用验证平台 段承超, 徐金甫
- 130 在 Protel DXP 2004 中自建集成电路库的方法 崔玉美
- 133 基于粒子群算法和卡尔曼滤波的运动目标跟踪算法 窦永梅, 冀小平, 杜肖山
- 137 ASIC 后端设计中的时钟树综合 周广, 何明华
- 140 一种恒跨导 CMOS 运算放大器的设计 王怡健, 李会方, 温琼, 陈志寅
- 144 基于 HyperLynx 的 FPGA 系统信号完整性仿真分析 厉科立, 景占荣, 严会会

元器件与应用

- 147 基于异构磁盘阵列的数据备份/恢复技术研究 王瑞, 赵政文, 张晓
- 151 柔性导电织物键盘设计 蒋毅, 周宏, 陈晓, 祖媛媛
- 154 基于固态存储技术的 DRFM 设计 陈敬, 谢启友, 田晓波, 杨场, 聂洪山, 徐欣
- 157 反激式高频变压器的分析与设计 王牧之, 王君艳

光电子器件与测试

- 161 基于熔融拉锥法的 MZI 型梳状滤波器研究 王娜娜, 余震虹, 卜凡云, 周冲
- 164 三维旋转激光扫描测量系统的设计 丁红, 徐永安
- 167 基于支持向量机的隧道空间光环境质量软测量 霍雅婷, 段中兴
- 170 基于 NAND FLASH 的高速大容量存储系统设计 朱知博

电源技术

制控与驱动

- 174 统一电能质量控制器电压电流综合检测方法的研究 唐春东
- 177 基于 CAN 总线可通信智能电流继电器的设计 付少波, 陈曦, 孙昱, 赵玲, 李志勇
- 180 模糊控制在光伏水泵灌溉系统中的应用 谢子青
- 183 一种驱动 LED 阵列照明的恒压恒流模型及其仿真 欧邦上, 邱亚君
- 186 具有滞回特性的直流固态继电器设计 卞海浪, 陈谦, 王冰, 黄攀, 刘洋

电子测量与仪器

- 190 基于虚拟仪器技术的电子测量工作站设计与实现 许明, 高玉良, 蔺美青, 翁呈祥
- 193 心音、脉搏信号采集、调理电路的设计 童英华, 陈学煌, 冯忠岭
- 197 基于非下采样 Contourlet 变换的多传感器图像边缘检测 王小军
- 200 基于 RFID 的手持式交通违章处罚终端系统设计 仲伟峰, 白兵
- 204 一种提高示波器线性度的标定方法 吕运朋, 孙金伟, 张墨
- 207 电动转辙机测试仪道岔阻力测试方法设计 王安, 于娜, 程传畅

Contents

- 1 Design and Implementation of P2P Video Conference System Based on ConferenceXP WEI Xiao-qiang, LI Zhan-huai
- 5 Design of Embedded Image Acquisition System Based on WINCE SUN Kai-qiong, YU Zu-long
- 7 A Smart Car for Maze Based on MCS-51 Single Chip Computer LI Xue-xia, HE Kou-fang
- 11 Design of Label Printer Interface Based on C8051F MCU CAI Xiang, JIANG Bing
- 14 Research on How ARM-based Micromouse Gets Out of Maze JIANG Xiong, REN Hua-long, MA Zhong-li
- 17 Design of Radio Interface Conversion Module Based on FPGA WANG Yu-jie, LIN Ming, JIANG Li, GU Jing
- 20 Application of FPGA-based SPI Bus Interface in Software Receiver
..... HU Gang, LI Bing, CHEN Chong, PAN Shu-guo, WANG Hao
- 23 Acquisition Method of the Invasion of Evidence in Windows System ZOU Hai-rong
- 26 Research of E-commerce Website Construction Mode Based on CMM SUN Qi-long, WEI Hui
- 29 Design of Embedded Network Information Release System
..... ZHANG Zhong-liang, FU Zhi-zhong, ZHANG Han-jin, ZHANG Ran
- 33 Frft Based Hurst Parameter Estimator for Network Traffic WANG Ji, SHAN Pei-wei
- 36 Design of Data Acquisition and Control System Based on CAN Bus HAO Shou-peng, LIU Rui-ling
- 39 Management and Visualization of Result Data in Scientific Computation Based on Silo
..... WANG Yan-hong, TIAN Chuan-yan, YANG Ping-li, HUANG Shao-hua
- 43 Optimization for Travel Time of Coking Machine Based on Genetic Algorithm LI Fu-qing, BU Xiang-quan
- 46 New Method of Evidence Distance Representation WEI Yong-chao
- 48 Research on Signal of Branch Junction Based on Self-adaptive Fuzzy-PID Control ZHAO Le, JU Yong-feng
- 51 Doppler Process Research of Multi-frequency Complementary Phase-coded Signal
..... DENG Bin, WEI Xi-zhang, HUO Kai, LI Xiang, LIU Dan
- 55 Triangle Mesh Algorithm Based on Dynamic Regulation of Circle Radius WANG Kun-ling, ZHANG Rui-chao
- 58 Research and Application of Function Points Estimation Method MA Xian-ying, ZHANG Min, DONG Shi-lei
- 62 Study on 3D Adaptive Models for NEMP Damage Effects Spatial Data
..... LIU Xiao-hong, WANG Wei-li, ZHANG Li-hua, LI Shu-jun, ZHU Ying, LIU Bo, LI Chun-guang
- 65 Design and Research of Reconnaissance Data Recorder
..... WANG Ming, WANG Chun-wei, LI Peng, YAO Liang, ZHANG Lei
- 69 Simulation Design of Automobile Braking System Based on VB ZHU Gui-ying
- 72 Dynamic Programming Algorithm of Text Similarity Calculation Based on Chinese Word Segmentation
..... XIAO Kan, TAN Chang-geng, DING Ling
- 75 Research and Implementation on Visual Modeling of Platform Independent Model
..... WANG Bin, WANG Li-fang, JIANG Ze-jun, ZHANG Ying
- 79 Method to Improve the Speed of Automatic Scoring NIU Yong-jie
- 81 Study of Random Selection Algorithm YIN Gui-xiang, LIU Xin-mao
- 84 Application of On-line Examination System in Experimental Computer Room YU Xiao-rong
- 87 Timed Task of Java and Its Application in Workflow System YANG Xiu-ping
- 91 Formal Description of Testing Specification Based on UML & XML YIN Nan, DENG Chang-qi
- 95 Modeling of Train Passing Process through Station and Its Application ZHANG You-bing, TANG Tao
- 98 Sub-region Segmentation Extraction for Structural Features of Moving Objects ZHOU Da-wei, LIU Yu
- 101 Image Recognition Technology of Index Meter Automatic Verification System SUN Lin, WANG Yong-dong
- 105 Improved Eye Location Algorithm of Integral Projection XIA Wei, ZHANG Li-cai
- 108 Research of Animation Technology Based on Director SONG Xiang
- 111 Research on DICOM Image Analytical Method for DICOM Omni-directional M-mode Echocardiography
..... XU Jian-feng, HUANG Li-qin, LIN Qiang
- 115 Connected Component Fast Labeling of Binary Image Based on FPGA WANG Di-zhu, AN Tao, HE Pei-long
- 118 Implementation of Directshow-based H.264 Network Video Monitoring at Client
..... PENG Feng, LIN He-zhi, HUANG Lian-fen
- 121 Security Expansion to CCSDS Image Compression Algorithm Based on Chaotic Sequence
..... SHAO Wei-li, SUN Kui-yuan, ZHAO Xue-zhi
- 124 Short-term Power Load Forecasting Based on Weather Factors Sensitive Model ZHU Ji-ping
- 127 Construction of Reusable Test-bench with VMM DUAN Cheng-chao, XU Jin-fu
- 130 Method of Self-built Integrated Components Library in Protel DXP 2004 CUI Yu-mei
- 133 Tracking Algorithm of Moving Object Based on Particle Swarm Optimization and Kalman Filter
..... DOU Yong-mei, JI Xiao-ping, DU Xiao-shan

- 137 Clock Tree Synthesis in ASIC Backend Design ZHOU Guang, HE Ming-hua
- 140 Design of Wide-band Rail-to-rail CMOS Operational Amplifier
..... WANG Yi-jie, LI Hui-fang, WENG Qiong, CHEN Zhi-yan
- 144 Signal Integrity Simulation Analysis of FPGA System Based on HyperLynx LI Ke-li, JING Zhan-rong, YAN Hui-hui
- 147 Research of Data Backup/Recovery Technology Based on Heterogeneous Disk Array
..... WANG Rui, ZHAO Zheng-wen, ZHANG Xiao
- 151 Design of Flexible Keyboard Based on Conductive Fabric JIANG Yi, ZHOU Hong, CHEN Xiao, ZU Yuan-yuan
- 154 DRFM Design Based on Solid-state Memory Technology
..... CHEN Jing, XIE Qi-you, TIAN Xiao-bo, YANG Yang, NIE Hong-shan, XU Xin
- 157 Analysis and Design of Flyback High-frequency Transformer WANG Mu-zhi, WANG Jun-yan
- 161 Interleaver of Mach-Zehnder Fiber-optic Interferometer (MZI)Based on Fused Biconical Taper Method
..... WANG Na-na, YU Zhen-hong, BU Fan-yun, ZHOU Chong
- 164 Design of 3D Rotary Laser Scanning and Measuring System DING Hong, XU Yong-an
- 167 Soft-sensing of Optical Environmental Quality in Tunnel Space Based on Support Vector Machine
..... HUO Ya-ting, DUAN Zhong-xing
- 170 Design of High-speed and Mass Storage System Based on NAND Flash ZHU Zhi-bo
- 174 Research on Voltage and Current Detection Method of Unified Power Quality Controller TANG Chun-dong
- 177 Design of Communication-capable Current Relay Based on CAN Bus
..... FU Shao-bo, CHEN Xi, SUN Yu, ZHAO Ling, LI Zhi-yong
- 180 Application of Fuzzy Control in Photovoltaic Irrigation System XIE Zi-qing
- 183 Architecture and Simulation of one Constant-current and Constant-voltage Model for Driving LED Arrays
..... OU Bang-shang, QIU Ya-jun
- 186 Design of DC Solid State Relay with Hysteretic Property
..... BIAN Hai-lang, CHEN Qian, WANG Bing, HUANG Pan, LIU Yang
- 190 Design and Implementation of Electronic Measurement Workstation Based on Virtual Instrument Technology
..... XU Ming, GAO Yu-liang, LIN Mei-qing, WENG Cheng-xiang
- 193 Design of Circuit for Collecting and Conditioning the Heart Sound and Pulse Signals
..... TONG Ying-hua, CHEN Xue-huang, FENG Zhong-ling
- 197 Multi-sensor Image Edge Detection Based on Nonsampled Contourlet Transform
..... WANG Xiao-jun
- 200 Handheld Terminal System of Traffic Violation Penalties Based on RFID ZHONG Wei-feng, BAI Bing
- 204 Calibration Method to Improve the Linearity of Oscilloscope LÜ Yun-peng, SUN Jin-wei, ZHANG Mo
- 207 Design About Measurement Method of Switch Machine WANG An, YU Na, CHENG Chuan-chang

二〇一一年理事会企业名录

- ※ 中国电子系统工程第二建设有限公司陕西分公司
- ※ 陕西渭河工模具总厂
- ※ 国家无线电频谱管理研究所
- ※ 西安蓝鹰航空电子有限公司
- ※ 陕西华达科技有限公司
- ※ 西安创联电容器有限责任公司
- ※ 陕西长岭电子科技有限公司
- ※ 中国人民解放军西安通信学院
- ※ 中国电子科技集团公司第三十九研究所
- ※ 浙江万里学院电信学院
- ※ 西安卫光半导体有限公司
- ※ 西安高科卫光电子科技有限公司
- ※ 中国铁通陕西分公司
- ※ 陕西省广播电视信息网络股份有限公司
- ※ 中国航天时代电子公司第七七一研究所
- ※ 国营黄河机器制造厂
- ※ 陕西康佳电子有限公司
- ※ 中国电信西北公司
- ※ 中国电信集团陕西省电信公司
- ※ 陕西省电子产品监督检验所

欢迎加盟
共同成长