

ISSN 1002-2279
CN21-1216 / TP

★ 中国科技核心期刊

微 处 理 机

MICROPROCESSORS

 2
第36卷
2015

ISSN 1002-2279



中国电子科技集团公司第四十七研究所主办

目 次

· 大规模集成电路设计、制造与应用 ·

- FD - SOI 的优点及在中国发展的机遇 刘忠立, 赵 凯 (1)
- 双极 IC 接触电阻改善研究 赵铝虎, 阚志国 (4)
- 一种汽车发电机多功能电子调节器芯片设计 高兴龙, 张晓民, 揣荣岩 (7)
- 一种串行 EEPROM 控制器 IP 设计 崔艾东, 任志伟, 严 明 (10)
- RTL 代码和 R2G 流程之间的内在联系 牛英山 (12)
- 集成电路芯片合金烧结工艺 FMEA 应用分析 刘洪涛 (15)

· 微机网络与通信 ·

- 基于 Modbus/Tcp 的水下航行体通信软件实现 时慧晶 (18)
- Mil - 1394B 总线网络的确定性分析 安百俊, 吕 冰, 李新民 (21)

· 微机软件 ·

- 利用遗传算法实现基于多目标约束的网络规划 陈柯君, 王宏亮, 李东生 (24)
- 基于 Eclipse 的嵌入式集成开发环境工程管理 田 丹, 林 卓, 卫 进 (29)
- 动态链表在功率试验系统软件设计中的应用 霍 可, 李云红, 周静雷, 拓小明, 曹 浏 (32)
- 基于码书映射的语音转换算法改进 胡 芳, 徐 宁, 李海燕 (35)
- 基于信息熵的复杂网络社团发现算法研究 张伟岗 (39)
- 谐振式压力传感器频率测量算法研究 张 帅, 王延年, 邢 雷 (44)
- 基于 MySQL 的小型数据库管理工具实现 张晓李 (48)
- 嵌入式软件仿真测试技术研究 刘增明, 刘晶晶 (53)
- 基于贪婪遗传算法的井下线路规划研究 王启明, 甘 泉 (56)
- 无需聚焦的宽带相干信号快速 DOA 估计算法 曾耀平, 杨益新, 卢光跃, 贡维雪 (60)
- 基于 TC - Relax 的舰船目标 ISAR 成像 曹 瑾 (64)

· 微机应用 ·

- 地铁运行安全信号分布式监控系统架构研究 吕良卿, 刘 继 (70)
- 低山丘陵生态监测平台中心节点设计 李圣普, 王小辉 (73)
- 航管二次雷达数据控制系统设计与实现 王 卉, 郭道通, 邹 杨 (77)
- 基于 FPGA 的多通道脉冲序列信号检测器设计 刘凤伟 (80)
- 基于单片机的脉搏测量计设计与实现 聂 茹 (84)
- 近间距金属管线自动探测仪发射机设计 李长星, 陈玲玲 (88)
- 基于光栅的电缆接头温升在线监测装置研究 张金波, 邵 旻, 高祥龙, 季 彤 (92)