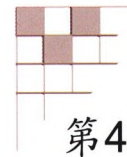


79
QK1916598TP

微处理机

MICROPROCESSORS

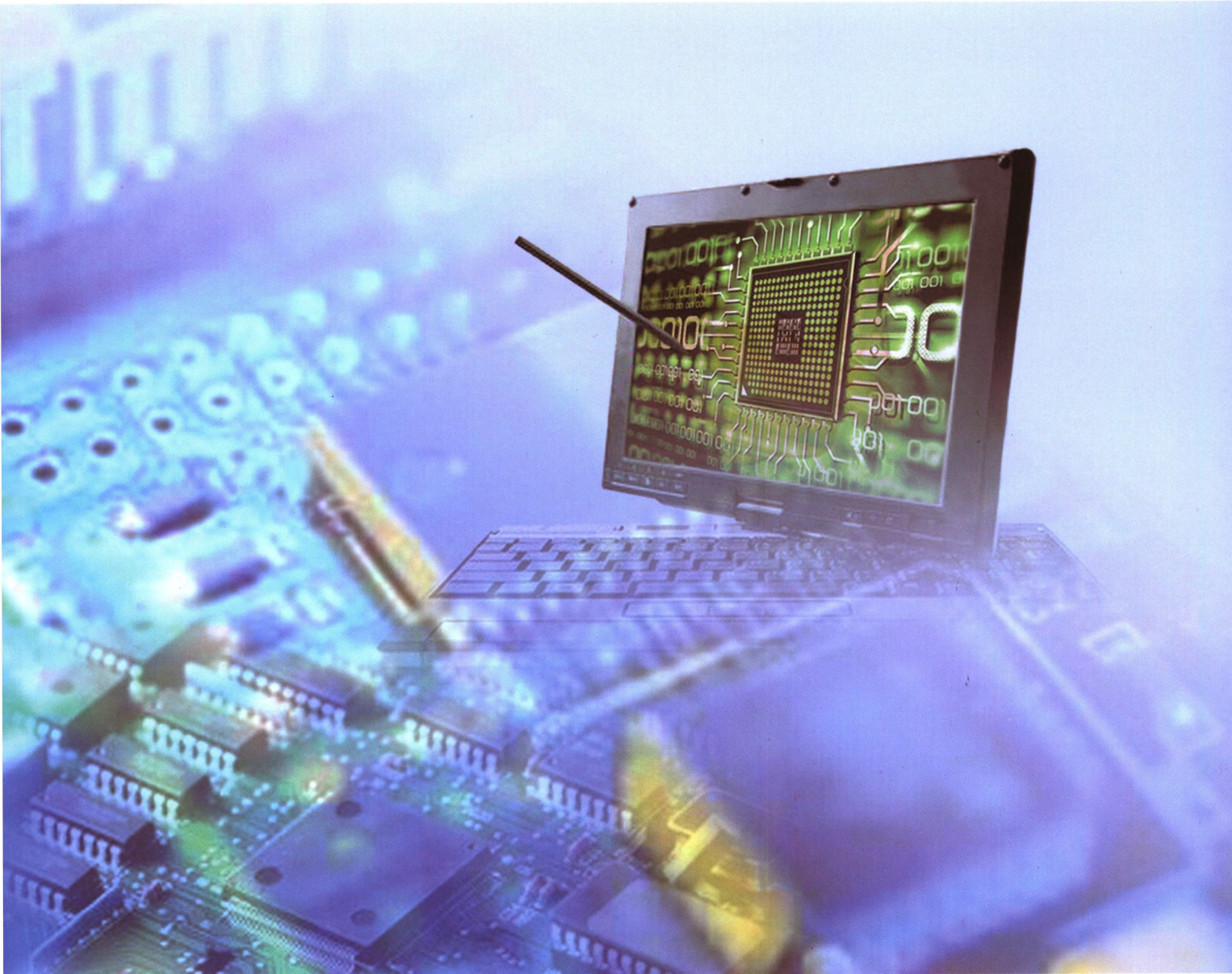


2

第40卷

2019

| 中国科技论文统计源 | 中国期刊全文数据库 | 中国学术期刊(光盘版) | 中国核心期刊遴选数据库 | 万方数据库 |
| 中国学术期刊综合评价数据库 | 《CAJ-CD规范》执行优秀期刊 | 维普数据库 | 《中国电子科技文摘》 |



ISSN 1002-2279



中国电子科技集团公司第四十七研究所主办

万方数据

目 次

·大规模集成电路设计、制造与应用·

- 基于工艺的 GaN HEMT 抗辐射加固研究进展.....席善斌,高金环,裴 选, (1)
高东阳,尹丽晶,彭 浩
- 电容式 MEMS 差压压力传感器的设计与制造.....侯智昊,赵雪莹,王增智 (7)
- 晶圆厂转移过程中 CMOS 工艺可靠性研究.....刘 旸 (10)
- 基于 SiP 技术的限流保护器设计.....李鑫彪,张 可 (15)
- CMOS 电路场区抗辐照加固工艺研究.....马仲丽 (18)
- 一种基于储能焊的混合电路典型失效模式.....胡长清,赵鹤然,田爱民,马艳艳,刘庆川 (22)
- 电阻负载型 NMOS 反相器输出低电平优化.....刘春艳,李 媛 (26)

·微机网络与通信·

- 一种变权重 k 最近邻的室内外无缝定位算法.....李玉峰,张 佩,王宇鹏 (30)
- 八光子纠缠态制备方案.....李婷玉,李 晖 (37)

·微机软件·

- 基于 GIS 技术的高校内建筑火灾人员疏散模型研究.....杜微微,张玉红 (41)
- 基于 Wilcoxon 的仿射投影算法.....李琳琳,郭 莹 (46)

·微机应用·

- 一种低成本 FMCW 雷达测距系统中频电路设计.....王 硕,殷树娟,李翔宇 (52)
- WiMAX 系统实时仿真平台的分析研究.....曾长隆,魏国庆,何 鹏,梅 伶 (57)
- 分布式故障信息采集处理系统设计与实现.....王思博,孙 鹭,李 翠 (61)

MICROPROCESSORS

No.2 2019

Vol.40

Total 194

CONTENTS

Large Scale Integrated Circuit Design, Manufacture and Application

Research Progress on Radiation Hardening of GaN

HEMT Based on Process·····XI Shanbin, GAO Jinhuan, PEI Xuan, GAO Dongyang, YIN Lijing, PENG Hao (1)

Design and Fabrication of Capacitive MEMS

Differential Pressure Sensor·····HOU Zhihao, ZHAO Xueying, WANG Zengzhi (7)

Research on CMOS Process Reliability during Wafer Factory Transfer·····LIU Yang (10)

Design of Current Limiting Protector Based on SiP Technology·····LI Xinbiao, ZHANG Ke (15)

Research on Radiation Hardening Technology for Field

Oxide Area of CMOS Circuit·····MA Zhongli (18)

A Typical Failure Mode of Hybrid Circuit Based on

Energy Storage Welding·····HU Changqing, ZHAO Heran, TIAN Aimin, MA Yanyan, LIU Qingchuan (22)

Optimization of the Resistance-Loaded NMOS

Inverter Output Low Level·····LIU Chunyan, LI Yuan (26)

Network and Communication

An Indoor and Outdoor Seamless Localization Algorithm with

Weight Adjusted k Nearest Neighbor·····LI Yufeng, ZHANG Pei, WANG Yupeng (30)

Preparation Scheme of Eight-Photon Entangled State ·····LI Tingyu, LI Hui (37)

Computer Software

Research on Evacuation Model of Building Fires in Colleges and

Universities Based on GIS Technology·····DU Weiwei, ZHANG Yuhong (41)

An Affine Projection Algorithm Based on Wilcoxon ·····LI Linlin, GUO Ying (46)

Computer Application

Design of an Intermediate Frequency Circuit for Low Cost

FMCW Radar Ranging System·····WANG Shuo, YIN Shujuan, LI Xiangyu (52)

Analysis and Research of Real-Time Simulation

Platform for WiMAX System·····ZENG Changlong, WEI Guoqing, HE Peng, MEI Ling (57)

Design and Implementation of Distributed Fault Information

Acquisition and Processing System·····WANG Enbo, SUN Ao, LI Cui (61)

《微处理机》编委会

特约编委（按姓氏笔画排序）：

于宗光 卫新国 华更新 刘忠立 李威 李儒章 张兴
张波 杨战平 杨银堂 周波 潘立阳

主任：王刚

副主任：唐宁

编委：陆虹 曹中复 宁润涛 王笑怡 胡子阳 王鹏 刘庆川
金晶晶 杨大为 于红斌 刘旻

主编：刘旻

欢迎订阅 欢迎投稿

《微处理机》由中国电子科技集团公司主管，中国电子科技集团公司第四十七研究所主办。是一本集学术性、技术性、实用性和情报性于一体的全国性技术刊物。本刊主要面向集成电路、计算机应用、网络通信、科研生产单位的中高级科研人员、大专院校有关专业师生以及从事相关领域应用的软、硬件技术人员。

《微处理机》自1979年创刊以来，坚持为科研生产服务的方针，为推动和促进我国微电子事业的发展做出了应有的贡献。在广大读者和作者的热心支持下，《微处理机》已获得了巨大的社会效益，成为微电子行业有较高权威性的技术刊物。

本刊将优先发表各种基金资助项目的研究成果。欢迎广大作者和在读硕士生、博士生等来信来稿，欢迎广大读者订阅本刊，欢迎各界朋友提出宝贵意见。

微处理机

WEICHULIJI

（双月刊1979年创刊）

· 国内外发行 ·

第40卷 第2期

（总第194期）

2019年4月出版

主编：刘旻

主管：中国电子科技集团公司

主办：中国电子科技集团公司第四十七研究所

编辑出版：《微处理机》编辑部

地址：沈阳市皇姑区陵园街20号 邮编：110032

订购处：①《微处理机》编辑部（地址：同上）

②天津市河西区联订服务部（地址：天津市大寺泉
集北里别墅17号 邮编：300385 代号：8385）

国外发行：中国出版对外贸易总公司（代号：DK21001）

（地址：北京782信箱 邮编：100011）

印刷：沈阳枫美印刷包装有限公司

国际标准连续出版物号：ISSN 1002-2279

国内统一连续出版物号：CN 21-1216/TP

Tel: 024-86840592

wclj001@sina.com, wclj@nemi.net.cn

定价：15.00元

万方数据