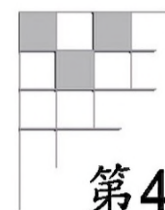


ISSN 1002-2279

CN 21-1216/TP

微处理机

MICROPROCESSORS



5

第41卷

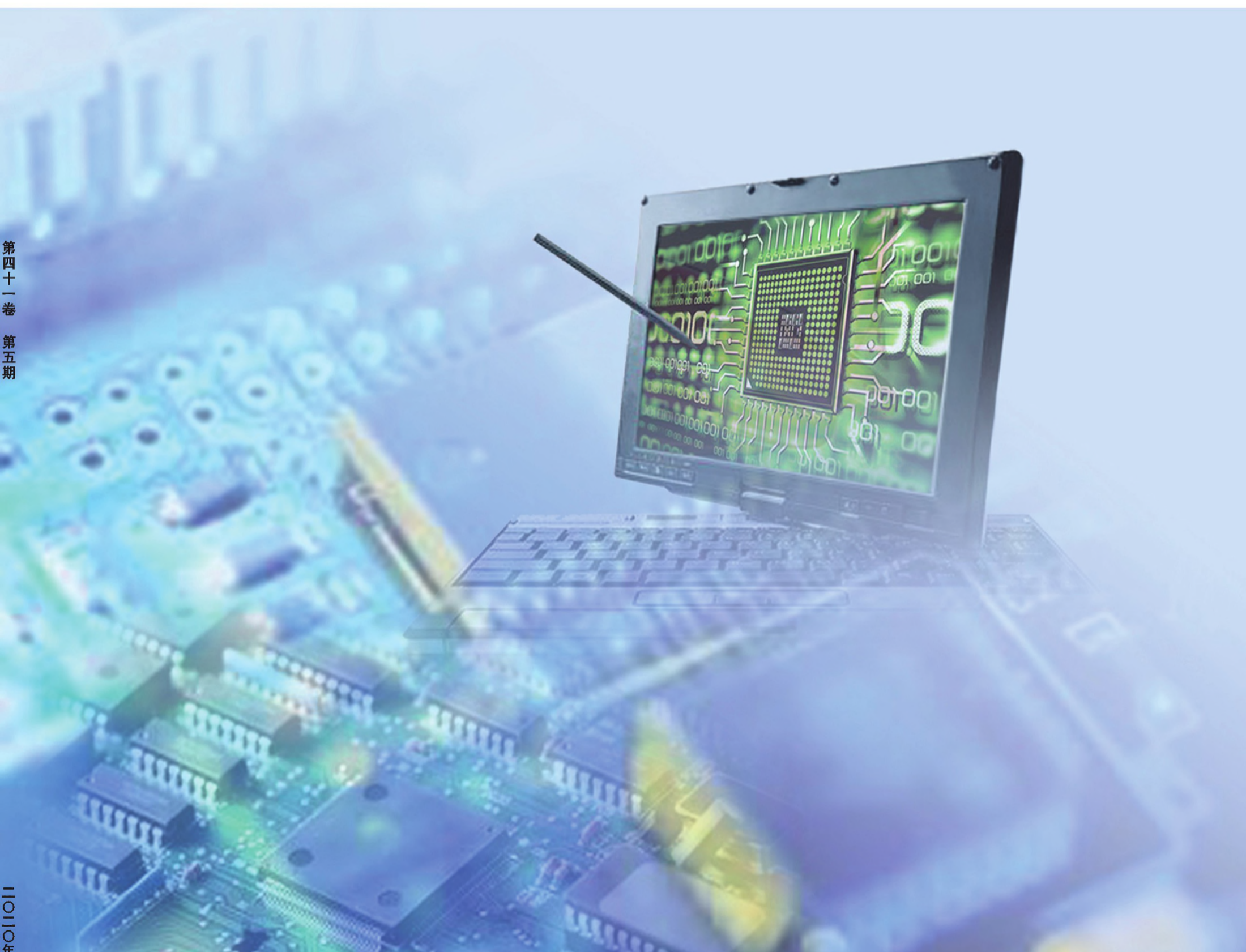
2020

| 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》 |

微处理机

第四十一卷
第五期

二〇二〇年十月



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·

- 碳化硅高温压力传感器设计及工艺研究·····肖 森,任向阳,李振波,张治国,李 新(1)
- 金锡熔封对引线键合强度影响研究·····王明浩,康 敏,丁红园,赵鹤然(6)
- 钝化层质量问题分析研究·····于姝莉(10)
- 碳化硅肖特基器件的氧化退火技术研究·····崔严匀,袁敏杰,王训辉(14)
- 侵彻武器引信控制电路国产元器件选型问题研究·····魏成典(17)

·微机网络与通信·

- 基于改进径向基函数神经网络的边坡稳定性研究·····徐根祺,刘德阳,曹 宁,
贾亚娟,南江萍,张正勃(21)

·微机软件·

- ASN.1 的 PER 分层运行库系统的设计和实现·····高 益(26)
- 基于最大相关熵的分布式仿射投影算法·····于和芳,郭 莹(30)

·微机应用·

- 虹膜序列图像的质量评价与定位方法研究·····张海珊,刘笑楠,张文云(36)
- 基于主成分 SVM 的防腐层缺陷分类识别算法研究·····吕瑞宏,赵 晗,赵柏山,杨佳怡(43)
- 基于 HOG 特征的稀疏编码手语识别方法研究·····牟 郁,郭 莹(50)
- 移动机器人三维激光 SLAM 算法研究·····欧阳仕晗,刘振宇,赵怡巍,秦圣然,刘 潇(58)

MICROPROCESSORS

No.5 2020

Vol.41

Total 203

CONTENTS

Large Scale Integrated Circuit Design, Manufacture and Application

Study on Design and Process of Silicon Carbide High

Temperature Pressure Sensor.....XIAO Miao, REN Xiangyang, LI Zhenbo, ZHANG Zhiguo, LI Xin (1)

Study on the Influence of Au-Sn Fusion Sealing on

Wire Bonding Strength.....WANG Minghao, KANG Min, DING Hongyuan, ZHAO Heran (6)

Analysis and Research on a Passivation Layer Quality FailureYU Shuli (10)

Study on Oxidation Annealing Technology of

Silicon Carbide Schottky Devices.....CUI Yanyun, YUAN Minjie, WANG Xunhui (14)

Study on Selection of Domestic Components for

Penetrating Weapon Fuze Control Circuit.....WEI Chengdian (17)

Network and Communication

Research on Slope Stability Based on Improved Radial

Basis Function Neural Network.....XU Genqi, LIU Deyang, CAO Ning, JIA Yajuan, NAN Jiangping, ZHANG Zhengbo (21)

Computer Software

Design and Implementation of PER Layered Runtime Library System of ASN.1.....GAO Yi (26)

Diffusion Affine Projection Algorithm Based on Maximum Correntropy.....YU Hefang, GUO Ying (30)

Computer Application

Research on Quality Evaluation and Localization of

Iris Sequence Images.....ZHANG Haishan, LIU Xiaonan, ZHANG Wenyun (36)

Research on Classification and Recognition Algorithm of Anticorrosive

Layer Defects Based on Principal Component SVM.....LYU Ruihong, ZHAO Han, ZHAO Baishan, YANG Jiayi (43)

Research on Sparse Coding Sign Language Recognition Method

Based on HOG Feature.....MU Yu, Guo Ying (50)

Research on 3D Laser SLAM Algorithm of

Mobile Robot.....OUYANG Shihan, LIU Zhenyu, ZHAO Yiwei, QIN Shengran, LIU Xiao (58)

《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：郭施霖 张文肃

编委：曹中复 于祥苓 徐英伟 牛英山 杨东 王笑怡 刘庆川
金晶晶 张振华 尹冀波 刘旻 于慧 秦旭军

主编：张文肃

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41卷 第5期

（总第203期）

2020年10月出版

主编：张文肃

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