



广西优秀期刊



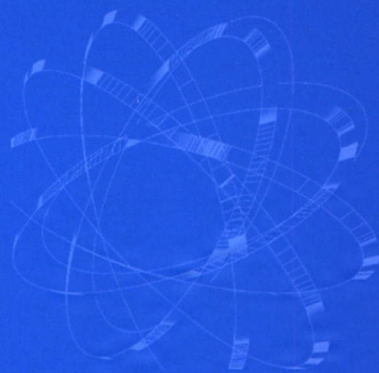
QK2033390

ISSN 1673-808X

CN 45-1351/TN

# 桂林电子科技大学学报

Journal of Guilin University of  
Electronic Technology



1

2020

第40卷 第1期

Vol. 40 No. 1

# 桂林电子科技大学学报

第 40 卷 第 1 期 (总第 166 期) 2020 年 2 月 25 日

## 目 次

- 基于 ISAR 成像的组网雷达带宽自适应调度算法 ..... 牛 耀, 欧阳缮, 廖可非(1)
- 基于频率分集阵列的复杂环境定点干扰方法 ..... 龚梓健, 欧阳缮, 廖可非, 李晶晶(6)
- 基于 AOF-LCNN 的语音回放攻击场景下的说话人识别算法 ..... 李 波, 蔡晓东, 侯珍珍, 陈 思(13)
- 基于 FPGA 的多码率卷积编码器设计与实现 ..... 陈振林, 赵 利, 黄 星, 唐俏笑, 梁仪庆(18)
- 用于北斗接收机的低噪声放大器芯片设计 ..... 李海鹏, 卓 锦, 李陈成, 李 跃, 孙堂友,  
张法碧, 刘英博, 李 玺, 高 喜, 张小文, 李 琦, 傅 涛, 肖功利, 陈永和, 岳克强, 孙玲玲(22)
- 天线转台运动的分数阶 PID 控制算法 ..... 张华成, 邹 衡, 崔更申(27)
- 基于并行 PSO 的最大容错块挖掘算法 ..... 齐东升, 张红梅(33)
- 基于可达查询的个性化 PageRank 算法 ..... 贾瑞娜, 张向利, 闫 坤, 张红梅(39)
- 基于鲁棒核偏最小二乘法的化工过程故障检测 ..... 张世鹏, 张向利, 张红梅(44)
- 基于生成对抗网络的人脸超分辨率重建算法 ..... 王先傲, 林乐平, 欧阳宁(49)
- 结合皮尔逊重构的文本到图像生成模型 ..... 莫建文, 徐凯亮(54)
- 修正的共轭梯度法在压缩感知中的应用 ..... 马金瑶, 朱志斌, 杨子琳(62)
- 求解张量方程的 Levenberg-Marquardt-型方法 ..... 王 丽, 刘奇龙, 段雪峰(66)
- 矩阵方程  $AX = B$  及其最小二乘问题的一类广义对称解 ..... 彭振赞, 尚邵阳, 周昱洁(70)
- 稀土 Y-Fe-B 合金的微观组织结构与相转变 ..... 柯庆进, 许 磊, 李 莎, 戎茂华, 王 江(77)
- 稀土 Nd-Si 合金的微观组织结构 ..... 文 波, 张佳彬, 戎茂华, 王 江(82)

本期责任编辑: 梁王欢

期刊基本参数: CN 45-1351/TN \* 1981 \* b \* A4 \* 86 \* zh \* P \* ¥7.00 \* 1000 \* 16 \* 2020-02

## Contents

An adaptive scheduling algorithm for networked radar bandwidth based on ISAR imaging .....	NIU Yao, OUYANG Shan, LIAO Kefei(1)
Fixed-point interference method based on frequency diversity array in complex environment .....	GONG Zijian, OUYANG Shan, LIAO Kefei, LI Jingjing(6)
Speaker recognition based on AOF-LCNN in audio playback attack scenario .....	LI Bo, CAI Xiaodong, HOU Zhenzhen, CHEN Si(13)
Design and implementation of multi-rate convolutional encoder based on FPGA .....	CHEN Zhenlin, ZHAO Li, HUANG Xing, TANG Qiaoxiao, LIANG Yiqing(18)
A design of MMIC LNA for the beidou receiver .....	LI Haiou, ZHUO Jin, LI Chencheng, LI Yue, SUN Tangyou, ZHANG Fabi, LIU Yingbo, LI Xi, GAO Xi, ZHANG Xiaowen, LI Qi, FU Tao, XIAO Gongli, CHEN Yonghe, YUE Keqiang, SUN Lingling(22)
Fractional order PID control algorithm for antenna turntable motion .....	ZHANG Huacheng, ZOU Heng, CUI Gengshen(27)
Maximum fault tolerant tile mining algorithm based on parallel PSO .....	QI Dongsheng, ZHANG Hongmei(33)
A research on personalized PageRank algorithm based on accessible query .....	JIA Ruina, ZHANG Xiangli, YAN Kun, ZHANG Hongmei(39)
Fault detection for chemical process based on robust KPLS .....	ZHANG Shipeng, ZHANG Xiangli, ZHANG Hongmei(44)
Face image super-resolution algorithm based on generative adversarial networks .....	WANG Xianao, LIN Leping, OUYANG Ning(49)
Text-to-image generation model combined with Pearson reconstruction .....	MO Jianwen, XU Kailiang(54)
Application of modified conjugate gradient method in signal reconstruction .....	MA Jinyao, ZHU Zhibin, YANG Zilin(62)
Levenberg-Marquardt-type method for solving tensor equations .....	WANG Li, LIU Qilong, DUAN Xuefeng(66)
A class of generalized symmetric solutions to the matrix equation $\mathbf{AX}=\mathbf{B}$ and its least squares problem .....	PENG Zhenyun, SHANG Shaoyang, ZHOU Yujie(70)
Microstructure and phase transition of Y-Fe-B alloys .....	KE Qingjin, XU Lei, LI Sha, RONG Maohua, WANG Jiang(77)
Phase structure and microstructure of Nd-Si alloys .....	WEN Bo, ZHANG Jiabin, RONG Maohua, WANG Jiang(82)

本刊被国内外多家检索数据库或刊物全文收录

英国《科学文摘》(SA)

中国学术期刊(光盘版)

中国期刊全文数据库

中国学术期刊综合评价数据库

中国科技论文与引文数据库

中国核心期刊(遴选)数据库

中文科技期刊数据库

万方数据-数字化期刊群

电子科技文摘

**桂林电子科技大学学报**

Guilin Dianzi Keji Daxue Xuebao

(双月刊, 1981年创刊)

第40卷 第1期 2020年2月25日出版

**Journal of Guilin University of**

**Electronic Technology**

(Bimonthly, Started in 1981)

Vol.40 No.1 Feb.2020

主管单位 桂林电子科技大学  
主办单位 桂林电子科技大学  
主 编 徐华蕊  
编辑出版发行 桂林电子科技大学学报编辑部  
地 址 广西桂林市金鸡路1号  
邮政编码 541004  
电 话 (0773)2232148 2291014  
电子信箱 jgiet@guet.edu.cn  
网 址 <http://gldz.cbpt.cnki.net>  
印 刷 桂林日报印刷厂

**Competent Authority** Guilin University of  
Electronic Technology  
**Sponsored by** Guilin University of Electronic  
Technology  
**Editor-in-Chief** XU Huarui  
**Edited, published and distributed by**  
Editorial Department of Journal of  
Guilin University of Electronic Technology  
**Address** 1 Jinji Road, Guilin, P.R.China  
**Postal code** 541004  
**Tel** 86-773-2232148 2291014  
**E-mail** jgiet@guet.edu.cn  
**Web site** <http://gldz.cbpt.cnki.net>

ISSN 1673-808X  
CN 45-1351/TN

国内定价: 7.00元

ISSN 1673-808X

