



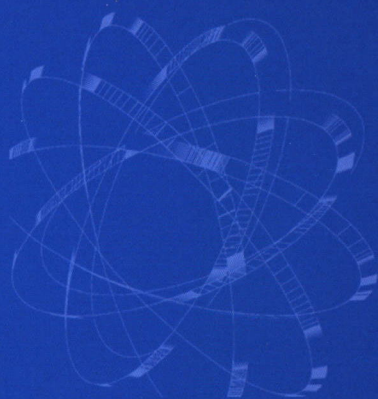
广西优秀期刊



ISSN QK2258077  
CN 45-1351/TN

# 桂林电子科技大学学报

Journal of Guilin University of  
Electronic Technology



计算机与信息安全专刊

1

2023

第43卷 第1期  
Vol. 43 No. 1



目 次

计算机与信息安全专刊

基于梯度指导的双通道深度压缩感知图像重建方法 ..... 欧阳宁,任天宇,林乐平(1)

一种用于交通预测的自适应时空图神经网络 ..... 甘 萍,林基明,农丽萍,王俊义(7)

基于 FPGA 的 SDN 中 QoS 保障算法的设计与实现 ..... 王俊凯,张向利(14)

基于 ACO 算法在可重构扫描网络中搜索最优测试链路的应用 ..... 许益镇,马 峻,曾 轲(20)

基于改进粒子群优化 PID 的双补偿时钟同步算法 ..... 符 强,孔健明,纪元法,董兴波,郭 宁(27)

一种模糊互模拟的局部算法 ..... 胡晋玮,钱俊彦(35)

基于稀疏优化的异常分布检测方法 ..... 陈启超,李 宽(41)

基于复合域的 SM4 算法 FPGA 设计与实现 ..... 李俊榜,李金林,潘 晟,梁家任,钟雪绮,张润莲(49)

基于彩色 QR 码的信息无损提取隐藏算法 ..... 李志茹,陈元枝,姜文英,张维纳(56)

一种彩色二维码混合加密编解码方案 ..... 张维纳,陈元枝,姜文英,李志茹(63)

基于 B/S 架构的期刊业务办公自动化研究 ..... 张所滨,徐周波(69)

基于卷积残差网络的 SM4 算法分析 ..... 余玥琳,武小年,张润莲(75)

云存储中基于 RMHT 的外包数据可验证删除方案 ..... 肖 俊,杨展鹏,伍玉秀(80)

本期责任编辑:张所滨

期刊基本参数:CN 45-1351/TN \* 1981 \* b \* A4 \* 86 \* zh \* P \* ¥7.00 \* 1 000 \* 13 \* 2023-02

## Contents

Depth compression sensing image reconstruction method based on gradient guidance for two-channel .....	OUYANG Ning, REN Tianyu, LIN Leping(1)
An adaptive spatio-temporal graph neural network for traffic prediction .....	GAN Ping, LIN Jiming, NONG Liping, WANG Junyi(7)
Design and implementation of QoS guarantee algorithm in SDN based on FPGA .....	WANG Junkai, ZHANG Xiangli(14)
Application of ACO algorithm for searching optimal test link in reconfigurable scanning networks .....	XU Yizhen, MA Jun, ZENG Ke(20)
Dual compensation clock synchronization algorithm based on improved particle swarm optimization PID .....	FU Qiang, KONG Jianming, JI Yuanfa, DONG Xingbo, GUO Ning(27)
A local algorithm of fuzzy bisimulation .....	HU Jinwei, QIAN Junyan(35)
Sparsity-based regularization for out-of-distribution detection .....	CHEN Qichao, LI Kuan(41)
The FPGA design and implementation of SM4 based on composite field .....	LI Junbang, LI Jinlin, PAN Sheng, LIANG Jiaren, ZHONG Xueqi, ZHANG Runlian(49)
Lossless information extraction and hiding algorithm based on color QR code .....	LI Zhiru, CHEN Yuanzhi, JIANG Wenying, ZHANG Weina(56)
A color QR code mixed encryption encoding and decoding scheme .....	ZHANG Weina, CHEN Yuanzhi, JIANG Wenying, LI Zhiru(63)
Research on office automation of periodical business based on B/S architecture .....	ZHANG Suobin, XU Zhoubo(69)
Cryptanalysis of SM4 algorithm based on convolutional residual networks .....	YU Yuelin, WU Xiaonian, ZHANG Runlian(75)
A RMHT-based verifiable deletion scheme over outsourced data in cloud storage environment .....	XIAO Jun, YANG Zhanpeng, WU Yuxiu(80)

中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊

中国期刊全文数据库收录期刊

中文科技期刊数据库收录期刊

万方数据资源系统数字化期刊群入网期刊

超星期刊域出版系统收录期刊

中国核心期刊（遴选）数据库收录期刊

**桂林电子科技大学学报**

Guilin Dianzi Keji Daxue Xuebao

(双月刊, 1981年创刊)

第43卷 第1期 2023年2月25日出版

**Journal of Guilin University of**

**Electronic Technology**

(Bimonthly, Started in 1981)

Vol.43 No.1 Feb.2023

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 <https://xb.guet.edu.cn>  
印 刷 广西彩丰印务有限公司

**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** <https://xb.guet.edu.cn>

ISSN 1673-808X

CN 45-1351/TN

国内定价: 7.00元

ISSN 1673-808X

