

通信技术[®]

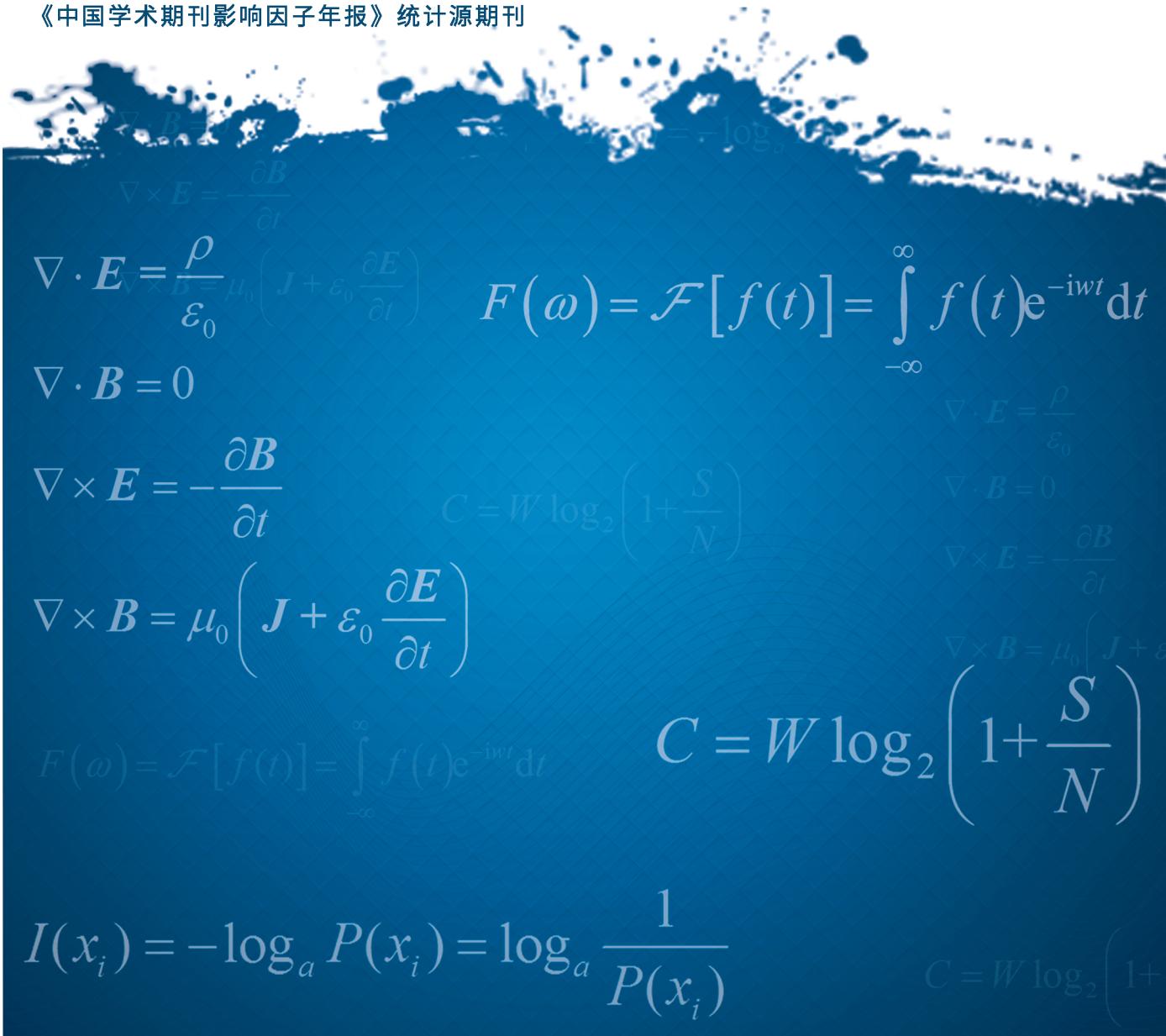
Communications Technology

(月刊)

全国中文核心期刊（2004版）

工信部2009—2010年度科技期刊规范化优秀奖

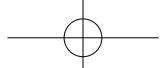
《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊



2022/8

第55卷 第8期 总第368期

中国电子科技集团公司第三十研究所



通信技术

Tongxin Jishu

(1967 年创刊, 月刊)

第 55 卷 第 8 期 (总第 368 期)

2022 年 8 月

目 次

信息处理与传输

- 对称空间滤波器组自匹配的波束形成算法 杨 烨, 秦 云 (969)
短波宽带数字下变频设计与仿真 田 波, 程云鹏, 罗庆驰 (977)
基于改进胶囊网络的音调篡改检测算法 杜海云, 王宏霞 (984)
基于依存距离惩罚的泰汉神经机器翻译方法 张弘弢, 文永华, 王 剑 (990)
运动想象与其子过程相关脑电特征的数学分解和融合 袁密桁, 吕晓彤, 董煜阳 (998)

网络与系统

- “星链”在俄乌军事冲突中的应用探研 王太军, 唐鲫綦, 周 超 (1006)
基于 CSMA/CA 的无人机自组网容量分析 吴秋尘, 胡春静, 吴 锐, 林德平, 彭 涛 (1014)
一种基于地理位置信息的机会网络路由 陈启航, 马大伟, 张世伟, 肖玲娜, 李成俊 (1020)
窄带无线网络安全路由技术研究 邓 波, 肖俊聪, 潘莉丽 (1026)
相控阵系统二维波束扫描方法和系统设计 张业斌, 张 国, 王 凯 (1031)

安全与保密

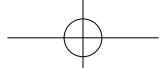
- 基于动态信任的内生安全架构 曾梦岐, 石 凯 (1036)
国产基础软硬件密码技术融合研究与实践 周 俊 (1044)
SM9 用户私钥在线分发技术 曾 勇, 马 睿, 彭丰伟, 刘方舟, 陈福莉, 蔡罗成 (1050)
基于容器集群的反病毒模型 曹占涛, 文 欣, 周 俊 (1058)
数据智能在内容安全治理中的应用 沈 宜, 郭先会, 石 璞 (1065)
基于参数动态自适应的实时视频数据完整性保护方法 兀 硕, 伍小成, 李默嘉, 徐 宁 (1073)

工程与应用

- 一种改进的 Turbo 码结构设计及 DSP 实现 梁立林 (1079)
一种基于 FPGA 消除多天线间 PIM 信号的装置 汪毅峰, 潘 涛 (1084)
基于 ADS1299 的便携式 EEG 采集系统设计 王东庆, 董煜阳 (1090)
一种电子设备监测识别与定位方法 余兴华, 黄 河, 罗淑丹, 周 佳, 王梦寒, 李雨锴 (1099)

其 他

- 征稿启事 (封三)



COMMUNICATIONS TECHNOLOGY

(Monthly, Started in 1967)

Vol.55

No.8

(Series No.368)

Aug.2022

CONTENTS

Information Processing & Transmission

- Symmetric Spatial Filter Bank Self-matching Beamforming Algorithm *YANG Ye, QIN Yun* (969)
Design and Simulation of WBHF Digital Down-conversion *TIAN Bo, CHENG Yunpeng, LUO Qingchi* (977)
Voice Pitch Tamper Detection Algorithm Based on Improved Capsule Network *DU Haiyun, WANG Hongxia* (984)
Thai-Chinese Neural Machine Translation Method Based on Dependency Distance Penalty *ZHANG Hongtao, WEN Yonghua, WANG Jian* (990)
Mathematical Decomposition and Fusion of EEG Features Related to Motor Imagery and Its Subprocesses *YUAN Miheng, LYU Xiaotong, DONG Yuyang* (998)

Network & System

- Research on Starlink Applications in Russia-Ukraine Military Conflict *WANG Taijun, TANG Shiqi, ZHOU Chao* (1006)
Capacity Analysis of UAV Ad Hoc Network Based on CSMA/CA Protocol *WU Qiuchen, HU Chunjing, WU Hao, LIN Deping, PENG Tao* (1014)
An Opportunistic Network Routing Based on Geographic Position Information *CHEN Qihang, MA Dawei, ZHANG Shiwei, XIAO Lingna, LI Chengjun* (1020)
Research on Secure Routing Technology of Narrowband Wireless Network *DENG Bo, XIAO Juncong, PAN Lili* (1026)
Scanning Method and System Design of Phased Array Two-dimensional Beam-forming *ZHANG Yebin, ZHANG Guo, WANG Kai* (1031)

Security & Privacy

- Research on Endogenous Security Architecture Based on Dynamic Trust *ZENG Mengqi, SHI Kai* (1036)
Research and Practice of Cryptography Technology Integration of Domestic Basic Software and Hardware *ZHOU Jun* (1044)
SM9 User Private Key Online Distribution Technology *ZENG Yong, MA Rui, PENG Fengwei, LIU Fangzhou, CHEN Fuli, CAI Luocheng* (1050)
Research on Anti-virus Model Based on Container Cluster *CAO Zhantao, WEN Xin, ZHOU Jun* (1058)
Application of Data Intelligence in Content Security Governance *SHEN Yi, GUO Xianhui, SHI Jun* (1065)
Real Time Video Integrity Protection Method Based on Parameter Dynamic Adaption *KANG Shuo, WU Xiaocheng, LI Mojia, XU Ning* (1073)

Engineering & Application

- An Improved Architecture Design and DSP Implementation of Turbo Code *LIANG Lilin* (1079)
A Device for Eliminating PIM Signals among Multiple Antennas Based on FPGA *WANG Yifeng, PAN Tao* (1084)
Design of Portable EEG Acquisition System Based on ADS1299 *WANG Dongqing, DONG Yuyang* (1090)
A Monitoring Identifying and Positioning Method for Electronic Equipment *YU Xinghua, HUANG He, LUO Shudan, ZHOU Jia, WANG Menghan, LI Yukai* (1099)

Miscellaneous

- Contributions Invited (*Insinde Back Over*)