

目次

非正侧阵雷达距离模糊杂波抑制新方法
..... 吴旭姿, 刘 峥, 谢 荣 (1)

一种抑制 SAR 图像中动目标干扰的方法
..... 肖 力, 李学仕, 孙光才, 邢孟道 (8)

一种时域降维多帧处理的 Radon 域弱目标检测
..... 陈洪猛, 李 明, 卢云龙, 王泽玉, 李刚飞, 左 磊, 张 鹏 (14)

一种新的窄带雷达高速机动多目标检测算法
..... 章建成, 苏 涛 (20)

一种海面舰船目标 ISAR 成像时间段选择方法
..... 高悦欣, 李震宇, 邢孟道, 张子敬 (27)

闭合表达式的 Pareto 分布参数估计范围扩展
..... 胡 冲, 罗 丰, 张林让, 陈帅霖, 范一飞 (33)

模型参数未知时的 CPHD 多目标跟踪方法
..... 李翠芸, 王精毅, 姬红兵, 王 荣 (37)

采用可重构结构型吸波材料的天线 RCS 减缩方法
..... 王夫蔚, 郭立新, 龚书喜 (42)

无相位近场天线测量技术
..... 尚军平, 左炎春, 胡永浩, 王 媛, 宋 康 (47)

机载双频共口径宽波束圆极化天线设计
..... 江 莉, 蒋 东, 张福顺 (52)

支持位置验证和策略变更的属性加密方案
..... 应作斌, 马建峰, 崔江涛 (57)

极化码串行抵消多比特翻转译码算法
..... 李桂萍, 慕建君, 焦晓鹏 (63)

一种用于柔性制造系统混感状态估计的算法
..... 王 祺, 陈晓亮 (69)

0.35 μm CMOS 工艺的品质因数时域测量电路
..... 任小娇, 张 明, LLASER Nicolas, 越柏鹤, 庄奕琪 (75)

规则数确定的自适应模糊分类器
..... 石绍应, 王小谟, 曹 晨, 张 靖 (81)

交叠的分层置信度传播 LDPC 译码算法	范亚楠, 王丽冲, 姚秀娟, 孟 新 (88)
用于物联网通信的低功耗唤醒接收机设计	孟凡振, 刘 宏, 汪明亮, 林水祥, 田 彤 (95)
非高斯色噪声下的雷达波形优化方法	祝 宏, 张 海, 唐高弟, 李中云, 刘以农 (101)
认知无线电中频谱空洞统计特性分析与分配	黄 杰, 曾孝平, 简 鑫, 谭晓衡, 张耀乐 (107)
采用密度空间聚类的散乱点云特征提取方法	张雨禾, 耿国华, 魏潇然, 石晨晨, 张顺利 (114)
迭代感应场率算法分析平行多柱体散射	周 辉, 邢 锋, 刘起坤 (121)
一种特征加权模糊聚类的负载均衡算法	黄伟华, 马 中, 戴新发, 徐明迪, 高 毅, 刘利民 (127)
量子元胞自动机可逆加法器电路	秦 涛, 蔡 理, 杨晓阔 (133)
容性脉冲干扰耦合装置的多导体传输线模型	崔志同, 孙东阳, 毛从光 (140)
非相关切换天线扩频方向调制物理层安全传输	郭 彬, 杨育红, 辛 刚, 唐燕群 (145)
自适应分块的多特征融合多目标跟踪	别秀德, 刘洪彬, 常发亮, 彭志勇 (151)
卫星信道快速非线性 SHLMS Newton 均衡算法	李良山, 杨育红, 王 兰 (158)
冲击噪声下的 LMS 和 RLS 联合滤波算法	杨 威, 刘宏清, 黎 勇, 周 翊 (165)
一种能量有效的分布式传感器管理算法	方德亮, 冉晓旻, 李 鸥 (171)
对 SAR 的二维多普勒移频间歇采样干扰	董春曦, 畅 鑫 (178)
微波器件联接扭矩与无源互调间的关系	李 军, 徐 卓, 马小飞, 李团结 (185)
复合式软件随机化安全防御方法	韩 鹏, 张海林, 吴 波, 辛 丹, 任智源 (191)
简 讯	(7)(26)(68)(74)(120)(139)(157)(170)

Contents

New method for range-ambiguous clutter suppression in non-side-looking airborne radar
 *WU Xuzi, LIU Zheng, XIE Rong* (1)

Method to suppress moving targets in SAR images
 *XIAO Li, LI Xueshi, SUN Guangcai, XING Mengdao* (8)

Novel weak target detection technique based on time-dimension reduced multiple frame detection in the
 Radon domain *CHEN Hongmeng, LI Ming, LU Yunlong, WANG Zeyu, LI Gangfei* (14)

Novel detection algorithm for high-speed maneuvering multi-target with narrowband radar
 *ZHANG Jiancheng, SU Tao* (20)

New ISAR imaging interval selection method for ship targets on the sea
 *GAO Yuexin, LI Zhenyu, XING Mengdao, ZHANG Zijing* (27)

Closed-form estimator for widening valid estimation range of Pareto parameter
 *HU Chong, LUO Feng, ZHANG Linrang, CHEN Shuailin, FAN Yifei* (33)

CPHD multi-target tracking algorithm with unknown model parameters
 *LI Cuiyun, WANG Jingyi, JI Hongbing, WANG Rong* (37)

Antenna radar cross section reduction by a reconfigurable radar absorbing structure
 *WANG Fuwei, GUO Lixin, GONG Shuxi* (42)

Research on phaseless near-field antenna measurement
 *SHANG Junping, ZUO Yanchun, HU Yonghao, WANG Yuan, SONG Kang* (47)

Design of dual-band shared-aperture circularly polarized antenna with a wide beam for aircraft platforms
 *JIANGLI Li, JIANGLI Dong, ZHANG Fushun* (52)

Attribute-based encryption with location verification and policy adjusting supporting the cloud mobile office
 *YING Zuobin, MA Jianfeng, CUI Jiangtao* (57)

Successive cancellation multibit-flipping decoding algorithm for polar codes
 *LI Guiping, MU Jianjun, JIAO Xiaopeng* (63)

Algorithm for estimating confusion states of flexible manufacturing systems
 *WANG Qi, CHEN Xiaoliang* (69)

Circuit of time-domain quality factor measurement in 0.35 μm CMOS process
 *REN Xiaojiao, ZHANG Ming, LLASER Nicolas, YUE Baihe, ZHUANG Yiqi* (75)

Adaptive fuzzy classifier with a fixed number of fuzzy rules
 *SHI Shaoying, WANG Xiaomo, CAO Chen, ZHANG Jing* (81)

- Overlapped layered belief-propagation LDPC decoding algorithm
 *FAN Ya'nan, WANG Lichong, YAO Xiujuan, MENG Xin* (88)
- Design of the low power wake-up receiver for internet of things communication
 *MENG Fanzhen, LIU Hong, WANG Mingliang, LIN Shuiyang, TIAN Tong* (95)
- Optimal radar waveform design method in colored and non-Gaussian noise
 *ZHU Hong, ZHANG Hai, TANG Gaodi, LI Zhongyun, LIU Yinong* (101)
- Statistical spectrum analysis and allocation in cognitive radio networks
 *HUANG Jie, ZENG Xiaoping, JIAN Xin, TAN Xiaoheng, ZHANG Yaole* (107)
- Feature extraction of point clouds using the DBSCAN clustering
 *ZHANG Yuhe, GENG Guohua, WEI Xiaoran, SHI Chenchen, ZHANG Shunli* (114)
- Analysis of scattering of the parallel multi-cylinder using the iterative induced field ratio algorithm
 *ZHOU Hui, XING Feng, LIU Qikun* (121)
- Fuzzy clustering based load balancing algorithm with feature weighted
 *HUANG Weihua, MA Zhong, DAI Xinfu, XU Mingdi, GAO Yi, LIU Limin* (127)
- Reversible adder circuits with the quantum-dot cellular automata
 *QIN Tao, CAI Li, YANG Xiaokuo* (133)
- MTL model of the capacitive pulse interference coupling equipment
 *CUI Zhitong, SUN Dongyang, MAO Congguang* (140)
- Spread spectrum directional modulation method based on the irrelevantly switched antenna for physical
 layer security transmission *GUO Bin, YANG Yuhong, XIN Gang, TANG Yanqun* (145)
- Multi-target tracking method based on the adaptive fragment and multi-feature fusion
 *BIE Xiude, LIU Hongbin, CHANG Faliang, PENG Zhiyong* (151)
- Fast nonlinear Shrinkage LMS Newton equalization algorithm over the satellite nonlinear channel
 *LI Liangshan, YANG Yuhong, WANG Lan* (158)
- Joint estimation algorithms based on LMS and RLS in the presence of impulsive noise
 *YANG Wei, LIU Hongqing, LI Yong, ZHOU Yi* (165)
- Energy efficient distributed sensor management algorithm
 *FANG Deliang, RAN Xiaomin, LI Ou* (171)
- 2-D Doppler shift-frequency intermittent sampling jamming against SAR
 *DONG Chunxi, CHANG Xin* (178)
- Relation between torque and passive intermodulation in microwave devices
 *LI Jun, XU Zhuo, MA Xiaofei, LI Tuanjie* (185)
- Combined software randomization security defense method
 *HAN Kun, ZHANG Hailin, WU Bo, XIN Dan, REN Zhiyuan* (191)

中国电子技术、通信技术类核心期刊

本刊被国内外多家著名检索刊物或数据库固定收录

- ❖美国《工程索引》(Ei)(Compendex 数据库)
- ❖英国《科学文摘》(SA)(Inspec 数据库)
- ❖荷兰《文摘与引文数据库》(Scopus 数据库)
- ❖日本《科学技术文献速报》(CBST)
- ❖俄罗斯《文摘杂志》(PJK)
- ❖美国《剑桥科学文摘》(CSA)
- ❖《中文核心期刊要目总览》(第一~七版)
- ❖中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)
- ❖中国科学引文数据库(CSCD)
- ❖中国知网(CNKI)
- ❖万方数据资源系统
- ❖中文期刊数据库(维普)
- ❖中国学术期刊文摘数据库
- ❖电子科技文摘
- ❖中国科技论文在线
- ❖中国数学文摘
- ❖超星期刊域出版平台

JOURNAL OF XIDIAN UNIVERSITY

(Bimonthly)

(Started in Jun. 1955)

Vol.44 No.2 Apr. 2017

西安电子科技大学学报

Xi'an Dianzi Keji Daxue Xuebao

(双月刊)

(1955年6月创刊)

第44卷 第2期

Sponsored by	Xidian University
Editor-in-Chief	LIAO Guisheng
Associate Editor-in-Chief	LI Enke
Edited by	The Editorial Board of Journal of Xidian University
Printed by	Xi'an Chuangwei Printing Co., Ltd
Distributed by	China International Book Trading Corporation (P. O. Box 399 Beijing, China)
Address	P. O. Box 349, 2 Taibai Road (South), Xi'an, China (710071)
Tel	0086-029-88202853
E-mail	xuebao@mail.xidian.edu.cn
Website	http://www.xdxb.net

主管单位	中华人民共和国教育部
主办单位	西安电子科技大学
主 编	廖桂生
副 主 编	李恩科
编辑出版	西安电子科技大学学报编辑部
印 刷	西安创维印务有限公司
发行范围	国内外公开发行
国内发行	西安电子科技大学学报编辑部
国外总发行	中国国际图书贸易总公司(北京 399 信箱)
订 购	西安电子科技大学学报编辑部
出版日期	2017-04-20
通信地址	西安市太白南路2号349信箱
邮政编码	710071
电 话	(029)88202853
电子邮箱	xuebao@mail.xidian.edu.cn
网 址	http://www.xdxb.net

刊 号: ISSN 1001-2400
CN 61-1076/TN

国外代号: BM4116

定 价: 20.00 元

万方数据

ISSN 1001-2400



9 771001 240177



04 >