

中国雷达行业协会会刊

ISSN 2095-283X
CN 10-1030/TN

雷达学报

JOURNAL OF RADARS

2015 6

第4卷 第6期 Vol.4 No.6

中国科学院电子学研究所 主办
中国雷达行业协会

雷 达 学 报

LEIDA XUEBAO

第 4 卷 第 6 期

2015 年 12 月

目 次

雷达目标识别专题

专题主编: 杜 兰

- 组网雷达中弹道目标微动特征提取与识别综述..... 冯存前, 李靖卿, 贺思三, 张 豪 (609)
- 基于时域回波相关性特征的飞机目标分类方法..... 杜 兰, 李林森, 李玮璐, 王宝帅, 史蕙若 (621)
- 海面刚体目标微动特征建模及特性分析..... 陈小龙, 董云龙, 李秀友, 关 键 (630)
- 基于NUFFT的调频步进频高分辨成像与目标识别算法..... 向 寅, 张 凯, 胡 程 (639)
- 一站固定式双基FMCW SAR地面振动目标检测与特征提取.....
..... 梁 颖, 张 群, 罗 迎, 武 勇 (648)
- 基于Gabor滤波器和局部纹理特征提取的SAR目标识别算法.....
..... 王 璐, 张 帆, 李 伟, 谢晓明, 胡 伟 (658)
- 基于数值散射模拟与模型匹配的SAR自动目标识别研究..... 周 雨, 王海鹏, 陈思喆 (666)
- 基于改进的稀疏保持投影的SAR目标特征提取与识别..... 韩 萍, 王 欢 (674)

SAR 专题

- 一种基于图像域相位误差估计的圆迹SAR聚焦算法..... 郭振宇, 林 赟, 洪 文 (681)
- 土壤湿度变化引起的干涉SAR相干性损失分析(英文).....
..... 尹 媵, 李 洋, 黄平平, 林 赟, 洪 文 (689)
- 圆迹SAR的建筑物全方位优化成像方法研究..... 王建峰, 林 赟, 郭胜龙, 喻玲娟, 洪 文 (698)
- 基于CSAR成像的相干斑统计模型研究..... 郭小洋, 李 洋, 林 赟, 郭胜龙, 洪 文 (708)

JOURNAL OF RADARS

Vol.4 No.6 Dec. 2015

CONTENTS

Special Topic on Radar Target Recognition

Guest Editor: Du Lan

- Micro-Doppler Feature Extraction and Recognition Based on Netted Radar for Ballistic Targets.
..... *Feng Cun-qian, Li Jing-qing, He Si-san, Zhang Hao* (609)
- Aircraft Target Classification based on Correlation Features from Time-Domain Echoes.
..... *Du Lan, Li Lin-sen, Li Wei-lu, Wang Bao-shuai, Shi Hui-ruo* (621)
- Modeling of Micromotion and Analysis of Properties of Rigid Marine Targets.
..... *Chen Xiao-long, Dong Yun-long, Li Xiu-you, Guan Jian* (630)
- A NUFFT Based Step-frequency Chirp Signal High Resolution Imaging Algorithm and Target Recognition Algorithm
..... *Xiang Yin, Zhang Kai, Hu Cheng* (639)
- Vibrating Ground Target Detection and Feature Extraction of One-stationary Bistatic Frequency-modulated Continuous-
wave Synthetic Aperture Radar. *Liang Ying, Zhang Qun, Luo Ying, Wu Yong* (648)
- A Method of SAR Target Recognition Based on Gabor Filter and Local Texture Feature Extraction.
..... *Wang Lu, Zhang Fan, Li Wei, Xie Xiao-ming, Hu Wei* (658)
- SAR Automatic Target Recognition Based on Numerical Scattering Simulation and Model-based Matching.
..... *Zhou Yu, Wang Hai-peng, Chen Si-zhe* (666)
- Synthetic Aperture Radar Target Feature Extraction and Recognition Based on Improved Sparsity Preserving Projections
..... *Han Ping, Wang Huan* (674)

Special Topic on Synthetic Aperture Radar (SAR)

- A Focusing Algorithm for Circular SAR Based on Phase Error Estimation in Image Domain.
..... *Guo Zhen-yu, Lin Yun, Hong Wen* (681)
- Analysis of InSAR Coherence Loss Caused by Soil Moisture Variation (in English).
..... *Yin Qiang, Li Yang, Huang Ping-ping, Lin Yun, Hong Wen* (689)
- Circular SAR Optimization Imaging Method of Buildings.
..... *Wang Jian-feng, Lin Yun, Guo Sheng-long, Yu Ling-juan, Hong Wen* (698)
- Statistical Models of Speckle for Circular SAR Imaging.
..... *Guo Xiao-yang, Li Yang, Lin Yun, Guo Sheng-long, Hong Wen* (708)

《雷达学报》第二届编委会委员名单

(以姓氏汉语拼音为序)

主 编: 吴一戎

副主编: 包养浩 廖桂生 龙 腾 王雪松 王永良

顾 问: 保 铮 段宝岩 郭华东 何 友 黄培康 姜景山 金亚秋 刘永坦 毛二可
彭应宁 王小谟 王 越 吴曼青 张光义 张履谦 周万幸 周荫清

委 员: 白雪茹 曹群生 陈 渤 陈 杰 陈卫东 陈曾平 崔国龙 崔铁军 代大海
邓云凯 丁赤飏 杜 兰 方广有 高 贵 葛建军 关 键 何 茜 洪 峻
洪 文 胡 程 胡卫东 黄 磊 姜义成 金 添 柯亨玉 李春升 李 刚
李廉林 李永祯 刘发林 刘宏伟 刘永祥 鲁耀兵 皮亦鸣 邵 芸 石 星
宋耀良 苏卫民 汤子跃 万显荣 王东进 王华彬 王 勇 王 宇 吴仁彪
武俊杰 邢孟道 徐 丰 许 稼 许小剑 杨建宇 杨汝良 杨小鹏 易 伟
殷红成 于 泽 郁文贤 曾 涛 张 弓 张 磊 张 良 张 群 周 峰
朱炬波 朱圣棋

雷达学报

Leida Xuebao

双月刊, 2012年3月创刊
第4卷 第6期, 2015年12月

Journal of Radars

Bimonthly, Started in March 2012

Vol.4 No.6, December 2015

主 管: 中国科学院
主 办: 中国科学院电子学研究所
中国雷达行业协会
编辑出版: 《雷达学报》编辑部
地 址: 北京市海淀区北四环西路19号
邮 编: 100190
电 话: 010-58887062
传 真: 010-58887539
网 址: <http://radars.ie.ac.cn>
E - m a i l : radars@mail.ie.ac.cn
主 编: 吴一戎
总 编 辑: 刘团结
编辑部主任: 贾守新
编 辑: 高华 张永智 杨军
印刷装订: 北京科信印刷有限公司
发 行: 《雷达学报》编辑部

Supervised by the Chinese Academy of Sciences
Sponsored by the Institute of Electronics, Chinese Academy of Sciences and the China Radar Industry Association
Edited and Published by Editorial Department of Journal of Radars
Address: No.19, North 4th Ring Road West, Haidian District, Beijing 100190, China
Telephone: 010-58887062
Fax: 010-58887539
Website: <http://radars.ie.ac.cn>
E-mail: radars@mail.ie.ac.cn
Editor-in-Chief: WU Yirong
Director: LIU Tuanjie
Editorial Director: JIA Shouxin
Editor: GAO Hua, ZHANG Yongzhi, YANG Jun
Printed by Beijing Kexin Printing Co., Ltd.
Distributed by Editorial Department of Journal of Radars

国内统一刊号: CN 10-1030/TN

国内定价: 24.00元/期

国内外公开发行

ISSN 2095-283X

