

中国雷达行业协会会刊

ISSN 2095-283X  
CN 10-1030/TN

# 雷达学报

JOURNAL OF RADARS

SAR三维成像技术专刊

专刊主编：洪文 张晓玲 陈杰

2018 6

第7卷 第6期 Vol.7 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 7 卷 第 6 期                      2018 年 12 月

## 目 次

### SAR 三维成像技术

专刊主编: 洪文 张晓玲 陈杰

#### 综 述

新体制 SAR 三维成像技术研究进展..... 洪 文, 王彦平, 林 强, 谭维贤, 吴一成 (633)

#### 论 文

MIMO 雷达三维干涉诊断成像方法..... 许小剑, 刘永泽 (656)

基于半正定规划的压缩感知线阵三维 SAR 自聚焦成像算法..... 韦顺军, 田博坤, 张晓玲, 师 君 (664)

扫描 MIMO 阵列近场三维成像技术..... 高敬坤, 邓 彬, 秦玉亮, 王宏强, 黎 湘 (676)

多方位角多基线星载 SAR 三维成像方法研究..... 匡 辉, 杨 威, 王鹏波, 陈 杰 (685)

联合多方位角调频率估计的星载 SAR 三维成像方法..... 周超伟, 李真芳, 王跃银, 解金卫 (696)

基于稀疏贝叶斯正则化的阵列 SAR 高分辨三维成像算法.....

..... 闫 敏, 韦顺军, 田博坤, 张晓玲, 师 君 (705)

稀疏重航过阵列 SAR 运动误差补偿和三维成像方法..... 田 鹤, 李道京 (717)

基于参数估计的下视稀疏阵列三维 SAR 运动误差补偿和成像处理方法.....

..... 刘奇勇, 张 群, 洪 文, 苏令华, 梁 佳 (730)

基于四阶累积量的机载多基线 SAR 谱估计解叠掩方法..... 张 斌, 韦立登, 胡庆荣, 李 爽 (740)

InSAR 通道联合稀疏贝叶斯特征化成像..... 侯育星, 徐 刚 (750)

一种基于波程差补偿的 InSAR 图像配准方法..... 周子铂, 蒋李兵, 王 壮 (753)

一种新型圆阵阵列三维 SAR 系统的点扩散函数分析与地面实验结果.....

..... 明 靖, 张晓玲, 蒲 玲, 师 君 (770)

#### 学术信息

“SAR 图像智能解译”专题征文通知..... (封二)

“雷达探测与成像前沿技术”专题征文通知..... (封二)

《稀疏微波成像导论》书荐..... (封三)

# 《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 方素娟 高 贵 葛建军 关 键 何 茜  
洪 峻 洪 文 胡 程 胡卫东 黄 磊 黄平平 姜义成 金 添 柯亨玉  
李春升 李 刚 李健兵 李廉林 李永祯 梁兴东 刘发林 刘宏伟 刘永祥  
鲁耀兵 罗 迎 潘时龙 潘小敏 皮亦鸣 邵 芸 石 星 宋耀良 苏卫民  
汤子跃 万显荣 王东进 王宏强 王华彬 王文钦 王 勇 王 宇 吴仁彪  
武俊杰 邢孟道 徐 丰 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 朱岱寅  
朱炬波 朱圣棋

## 雷达学报

Leida Xuebao

双月刊, 2012年3月创刊  
第7卷 第6期, 2018年12月

## Journal of Radars

Bimonthly, Started in March 2012

Vol.7 No.6, December 2018

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-mail: [radars@mail.ie.ac.cn](mailto: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 杨军 阮望 余蓉

印刷装订: 北京博海升彩色印刷有限公司

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](mailto:radars@mail.ie.ac.cn)

Editor-in-Chief: Wu Yirong

Director: Liu Tuanjie

Editorial Director: Jia Shouxin

Editor: Gao Hua, Yang Jun, Ruan Wang, Yu Rong

Printed by Beijing BOHS Colour 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



万方数据

9 772095 283187