

电子与信息学报

DIANZI YU XINXI XUEBAO

第 38 卷 第 12 期

2016 年 12 月

目 次

“雷达信号处理”专刊	专刊主编: 张玉洪, 王永良, 许进, 廖桂生, 吴仁彪, 刘宏伟
“雷达信号处理”专刊序言	保 铮 (2987)
论文	
基于注意循环神经网络模型的雷达高分辨率距离像目标识别	徐 彬, 陈 渤, 刘宏伟, 金 林 (2988)
基于 PGBN 模型的 SAR 图像目标识别方法	郭丹丹, 陈 渤, 丛玉来, 文 伟 (2996)
基于知识的海杂波背景下距离扩展目标检测	许述文, 薛 健, 水鹏朗 (3004)
适用于子空间信号失配的参数可调多通道自适应检测器	刘维建, 简 涛, 杨海峰, 李胜喜, 王 欢, 王永良 (3011)
基于卷积神经网络的 SAR 图像目标检测算法	杜 兰, 刘 彬, 王 燕, 刘宏伟, 代 慧 (3018)
基于多普勒谱优化的 HRWS SAR 系统通道相位偏差估计算法	王志斌, 刘艳阳, 李真芳, 陈筠力 (3026)
基于频域超分辨的高速目标参数估计算法	王 钊, 王鹏毅, 苏卫民, 王 玮, 杜冰馨 (3034)
WAS-GMTI 模式下基于 Relax 算法的杂波抑制和参数估计方法	闫 贺, 朱岱寅, 张劲东, 王旭东, 李 勇, 毛新华, 吴 迪 (3042)
一种基于 SAR 稀疏采样数据的动目标运动参数估计方法	陈一畅, 张 群 (3049)
基于贝塞尔函数基信号分解的微动群目标特征提取方法	张 群, 何其芳, 罗 迎 (3056)
基于知识辅助的 MIMO 雷达波形设计方法	关 键, 李秀友, 黄 勇, 薛永华 (3063)
基于俯仰频率分集技术的波束形成方法	吴旭姿, 刘 峥, 谢 荣 (3070)
基于稀疏时频分解的盲波束形成算法	陈 沛, 赵拥军, 刘成城 (3078)
一种新的干涉相位图局部自适应滤波方法	薛海伟, 冯大政 (3085)
基于分数阶傅里叶变换的窄带雷达飞机目标回波特征提取方法	杜 兰, 史蕙若, 李林森, 孙永光, 胡 靖 (3093)
一种基于空域滤波的空间临近相干源角度估计方法	郑轶松, 陈伯孝, 杨明磊 (3100)
可控测角精度和范围的数字阵列单脉冲和差波束优化	马晓峰, 沈爱松, 盛卫星, 韩玉兵, 张仁李 (3107)
基于多伯努利概率假设密度的扩展目标跟踪方法	李文娟, 顾 红, 苏卫民 (3114)
变波门大斜视滑动聚束 SAR 成像关键技术分析	聂 鑫 (3122)
基于随机调频步进信号的高分辨 ISAR 成像方法	吕明久, 李少东, 杨 军, 马晓岩 (3129)
一种基于坐标轴旋转的俯冲段大斜视 SAR 波数域成像算法	董 祺, 邢孟道, 李震宇, 孙光才 (3137)
一种空间微动目标宽带雷达干涉三维成像方法	陈春晖, 张 群, 罗 迎, 孙玉雪 (3144)
高轨星机 BiSAR 分辨率分析及成像参数优化设计	刘文康, 孙光才, 陈斌来, 邢孟道 (3152)
基于运动补偿的弹载前斜视 SAR 成像算法	张 延, 张林让, 唐世阳 (3159)

基于方位空变斜距模型的大斜视机动平台波数域 SAR 成像算法	
..... 董 祺, 杨泽民, 李震宇, 孙光才, 邢孟道	(3166)
基于椭圆模型与改进 NLCS 的一站固定式大基线双站 SAR 成像算法	
..... 钟 华, 胡 剑, 张 松, 孙闽红	(3174)
多站 ISAR 空间目标姿态估计方法	周叶剑, 张 磊, 王虹现, 邢孟道, 牛 威 (3182)
冲激噪声环境下基于最大相关熵准则的双基地 MIMO 雷达目标参数联合估计算法	
..... 李 丽, 邱天爽	(3189)
基于最大似然法的天波超视距雷达相位解污染算法	胡进峰, 薛长飘, 李会勇, 谢菊兰 (3197)
阵列米波雷达测高方法及性能分析	赵永波, 霍 炯, 朱玉堂, 刘宏伟, 何学辉 (3205)
干扰条件下 MIMO 雷达收发联合方向图优化设计	王玉玺, 黄国策, 李 伟 (3212)
一种用于多目标定位的 MIMO 雷达快速功率分配算法	冯涵哲, 严俊坤, 刘宏伟 (3219)
基于随机矩阵理论和最小描述长度的机载前视阵雷达杂波自由度估计	
..... 李 海, 刘新龙, 蒋 婷, 吴仁彪	(3224)
机载外辐射源雷达空时处理中距离徙动校正算法研究	杨鹏程, 吕晓德, 张 丹, 柴致海 (3230)
基于非平稳性和极化相干系数比的 PolSAR 图像建筑物检测	
..... 范庆辉, 慕建君, 项德良, 宋文青	(3238)
高分辨率机载 InSAR 高程距离向空变误差定标方法	洪 峻, 曾友兵, 王 宇 (3245)
基于 Level-II 数据和模糊逻辑推理的气象雷达风电场杂波检测与识别方法	
..... 何炜琨, 郭双双, 王晓亮, 吴仁彪	(3252)
对海雷达目标识别中全极化 HRRP 的特征提取与选择	范学满, 胡生亮, 贺静波 (3261)
大型稀疏阵列天基雷达系统分析	潘 洁, 李道京, 周建卫, 卢晓春 (3269)
联合时频分布和压缩感知对抗频谱弥散干扰	卢云龙, 李 明, 曹润清, 王泽玉, 陈洪猛 (3275)
一种基于封闭均匀区域的 SAR 图像配准方法	苏 娟, 李 彬, 王延钊 (3282)
综述评论	
极化 SAR 图像目标分解方法的研究进展	张腊梅, 段宝龙, 邹 斌 (3289)
机载预警雷达技术及信号处理方法综述	张 良, 祝 欢, 杨予昊, 吴 涛 (3298)