

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 2

第4卷 第2期 Vol.4 No.2

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 2 期

2015 年 4 月

## 目 次

### 综 述

- 压缩感知在城区高分辨率 SAR 层析成像中的应用.....  
..... 廖明生, 魏恋欢, 汪紫芸, Timo Balz, 张 路 (123)
- 曲线合成孔径雷达三维成像研究进展与展望..... 何 峰, 杨 阳, 董 臻, 梁向农 (130)
- 机载 MIMO 雷达空时自适应处理技术研究进展..... 王 珽, 赵拥军, 胡 涛 (136)

### 论 文

- 自适应能量检测器及在失配信号检测中的应用(英文).....  
..... 刘维建, 王利才, 狄源水, 简 涛, 谢 说, 王永良 (149)
- 单脉冲雷达不可分辨目标与诱饵联合跟踪方法..... 苏 剑, 宋志勇, 付 强, 龙照飞 (160)
- 基于柱面扫描近场成像的 RCS 测量方法研究..... 邢曙光, 吕晓德, 丁赤飏 (172)
- 基于相干积累矩阵重构的波达方向估计新方法..... 李 磊, 李国林, 刘润杰 (178)
- 基于带通欠采样的脉冲超宽带信号重建算法性能研究..... 邹 宁, 徐争光, 冉建华, 李朝阳 (185)
- 基于反对角单位阵的窄带多径信号接收波束形成算法..... 丁永超, 刘成城, 赵拥军, 刘亚奇 (192)
- 一种基于脉冲压缩的机载条带SAR重叠子孔径实时成像算法..... 詹学丽, 王岩飞, 王 超, 刘碧丹 (199)
- 残余运动误差对机载多波段 SAR 图像配准的影响分析..... 吴琴霞, 梁兴东, 李焱磊, 周良将 (209)

### 太赫兹雷达技术专题征文

专题主编: 皮亦鸣

- 太赫兹高分辨率雷达杂波测量与分析..... 喻 洋, 皮亦鸣 (217)
- 太赫兹时域雷达成像研究.....  
... 魏明贵, 梁达川, 谷建强, 闵 锐, 李 晋, 欧阳春梅, 田 震, 何明霞, 韩家广, 张伟力 (222)
- 视频合成孔径雷达振动误差分析及补偿方案研究..... 赵雨露, 张群英, 李 超, 纪奕才, 方广有 (230)