

IET 国际雷达会议 2023 征文稿通知

一、会议简介

IET 国际雷达会议 2023 (IET International Radar Conference 2023) 是由英国工程技术学会 (IET) 和北京理工大学联合举办, 旨在交流雷达领域的最新技术进展、学术研究热点和前沿问题, 特别是民用雷达技术的最新研究成果和应用等。

本届会议由 IET 主席 Bob Cryan 教授、中国工程院副院长吴曼青院士、北京理工大学校长龙腾院士担任名誉主席, 北京理工大学杨小鹏教授担任大会主席、李元昊副教授担任程序委员会主席, 将于 2023 年 12 月 3-5 日在中国重庆召开。这是继 2009 年桂林、2013 西安、2015 年杭州、2018 年南京和 2020 年 (仅出版会议论文集) 的系列会议之后, 在中国举办的第六届 IET 国际雷达会议。会议活动丰富, 涵盖国内外学者高端学术交流论坛、雷达技术展览展示等内容, 欢迎国内外广大科技工作者踊跃投稿并积极参会。

二、征文议题

征文内容包括以下技术内容范围 (但不限于):

(1) 雷达系统:

- 机载雷达
- 舰载和岸基监视雷达
- 双基地/多基地/组网雷达
- 雷达高度计
- 环境/大气/地球物理遥感雷达
- 星载雷达
- 低频雷达
- 分布式/MIMO 雷达
- 交通雷达
- 生物医学成像雷达

(2) 先进射频和天线技术

- T/R 模块技术
- EBGPBG 新材料
- 自适应和智能天线阵列
- 雷达接收机/发射机
- 大规模 MIMO 技术
- 天线设计、测量和校准
- 超宽带天线和系统
- 共形天线阵列
- 频率合成器

(3) 雷达信号和数据处理

- 波形设计和优化
- 空时自适应处理
- 目标识别与分类
- 高速实时信号处理
- 先进信号处理算法
- 数字波束形成
- 目标检测和跟踪
- 数据融合和信息融合
- 抗干扰技术

(4) SAR 和 ISAR

- 星载/机载/地基 SAR
- 双基地/多基地 SAR/ISAR
- SAR 层析成像
- 极化干涉 SAR
- SAR/ISAR 建模和仿真
- MIMO-SAR
- 视频 SAR
- SAR/ISAR 信息提取
- 无人机/微型 SAR
- 干涉 SAR/差分干涉 SAR
- 多角度 SAR
- SAR 仪器和校准
- 超宽带 SAR
- 多通道/多帧 SAR
- SAR 地面运动目标检测/变化检测

(5) 目标和环境特性

- RCS 仿真、测量和分析
- 植被/建筑穿透
- 海洋/陆地/建筑散射建模和仿真
- 杂波特征建模和仿真
- ECM/ECCM
- 大气传播效应

(6) 新兴技术

- 微波光子技术
- 地球静止轨道 SAR/D-InSAR
- 小卫星技术
- 压缩感知雷达
- 认知雷达
- 教育与遥感
- 感知与通信一体化技术
- 雷达星座
- 激光雷达/激光 SAR
- 太赫兹技术
- 雷达视觉
-

(7) 先进雷达应用

- 穿墙探地雷达技术
- 深空雷达技术
- 雷达测绘技术
- 空中生物迁徙观测技术与应用
- 地质灾害监测技术
- 天气雷达技术与应用

技术专题:

本部分仍在开放状态,等待接受优秀的专题提案。如果您有意组织技术专题,请联系组织委员会。

三、征文要求

1. 英文撰稿,具备真实性和原创性。论文请勿涉及保密内容。
2. 论文模板、提交方式详见会议网站, <http://www.ietradar.org/>。
3. 论文全文页数不超过 A8 纸 8 页。
4. 论文提交截止时间:2023 年 8 月 31 日。

四、论文出版

所有被接受的论文将会被发表在会议论文集中,并收录至 IET Inspec 和 IEEE Xplore。会议结束后,这些论文将会被收录至 EI Compendex 数据库。

五、会议时间地点

时间:2023 年 12 月 3 日至 5 日

地点:中国·重庆

会场:重庆两江新区希尔顿酒店

地址:中国重庆市两江新区财富东路 8 号 1 栋

六、联系方式

联系人:刘丹丹

电子邮件: liudandan707@bit.edu.cn

电话: +86 1068914154

传真: +86 1068914154

2023IET 国际雷达会议组委会

二〇二三年八月