



BIGSAR DATA 2021

SAR 大数据时代：模型、方法与应用

主办单位：中国科学院空天信息创新研究院

河海大学

IEEE GRSS 北京分会

承办单位：河海大学地球科学与工程学院

中国科学院数字地球重点实验室



2021 年 9 月 22 日-24 日

中国-南京

欢 迎 辞

近日,我国齐鲁一号合成孔径雷达 (SAR) 小卫星顺利升空, 之前不久, 海丝一号 SAR 小卫星成功获取苏伊士运河集装箱船图像, 给广大学者和普通百姓留下了深刻印象, 未来数月, 我国还将发射 L 波段干涉测量 SAR 卫星星座。民营企业在航天发展中正发挥着越来越重要的作用, 北京航天宏图、北京富斯德等知名遥感企业也在规划自己的 SAR 小卫星星座。国际上, ICEYE、Capella 等公司发射的高分辨率 SAR 小卫星星座已经投入商业运行, 欧盟哥白尼计划哨兵一号 A/B 卫星 (Sentinel-1A/B) 每天源源不断地分享着全球 SAR 观测数据。SAR 数据量呈现出爆炸式的增长, SAR 遥感应用迎来了高速发展的大数据时代, 为全球生态系统监测以及人类社会的可持续发展提供无可替代的服务。科学家可获得由 SAR 数据派生的全球尺度产品, 如全球 DEM、全球城市足迹和全球森林分布图等, 为地球系统科学研究提供了新的视角。大数据时代孕育着新的雷达遥感范式。

在国际电子电气工程师学会 (IEEE) 地球科学与遥感专业学会 (GRSS)、国际数字地球学会 (ISDE)、中国图象图形学学会 (CSIG) 的支持下, SAR 大数据时代 (BIGSAR DATA) 会议已于 2017 年和 2019 年成功在北京召开。今年, BIGSAR DATA 2021 将在中国南京举办。会议的主题包括大 SAR 数据建模、大规模智能 SAR 处理、SAR 在大数据框架中的应用等。会议邀请了郭华东院士、金亚秋院士和德国 M. Datcu 教授、日本 A. Hirose 教授、巴西 A. Frery 教授等出席并作主题报告, 会议诚邀国内外 SAR 遥感专家、创业者和同学们一起参与和共享。

衷心期待大家的支持和光临! 让我们九月相聚在美丽的六朝古都南京, 漫步于秦淮河畔的河海江宁校园, 分享着电波与大地相拥迸发出的新知!

王超 (中科院空天信息创新研究院)

何秀凤 (河海大学)

杜培军 (南京大学)

特邀报告嘉宾



郭华东 院士

中国科学院空天信息创新研究院



金亚秋 院士

复旦大学



Mihai Datcu 教授

德国宇航局



Akira Hirose 教授

日本东京大学



Alejandro C. Frery 教授

新西兰惠灵顿维多利亚大学

会议组织机构

名誉主席:

徐冠华院士 国家科学技术部

郭华东院士 中国科学院

主席:

王超研究员 中国科学院空天信息创新研究院

国际指导委员会

主席:

Alberto Moreira 教授 德国宇航局

金亚秋院士 复旦大学

成员:

Avik Bhattacharya 教授 印度理工学院孟买分校

陈锬山教授 桂林理工大学

Mihai Datcu 教授 德国宇航局

丁晓利教授 香港理工大学

Alejandro C. Frery 教授 新西兰惠灵顿维多利亚大学

Akira Hirose 教授 日本东京大学

李增元研究员 中国林业科学院

林瑋教授 江西师范大学

林明森研究员 国家卫星海洋应用中心

刘修国教授 中国地质大学（武汉）

施建成研究员 国家空间科学中心

唐新明研究员 自然资源部国土卫星遥感应用中心

熊巨华研究员 国家自然科学基金委员会

张勤教授 长安大学

张庆君研究员 中国航天科技集团公司

组织委员会

主席:

何秀凤教授 河海大学

杜培军教授 南京大学

成员:

陈劲松研究员 中国科学院深圳先进研究院
杜阳教授 浙江大学
付俏燕研究员 中国资源卫星应用中心
李颖教授 大连海事大学
李振洪教授 长安大学
李志伟教授 中南大学
廖明生教授 武汉大学
刘国祥教授 西南大学
马培峰教授 香港中文大学
王爽教授 西安电子科技大学
徐丰教授 复旦大学
杨健教授 清华大学
尤海航研究员 中国科学院计算技术研究所
曾琪明教授 北京大学
张景发研究员 国家自然灾害防治研究院
张永红研究员 中国测绘科学研究院
邹斌教授 哈尔滨工业大学

技术委员会

主席:

张红研究员 中国科学院空天信息创新研究院
杨英宝教授 河海大学

成员:

陈富龙研究员 中国科学院空天信息创新研究院
顾玲嘉教授 吉林大学
何国金研究员 中国科学院空天信息创新研究院
洪文研究员 中国科学院空天信息创新研究院
李晓明研究员 中国科学院空天信息创新研究院
李新武研究员 中国科学院空天信息创新研究院
李震研究员 中国科学院空天信息创新研究院
廖静娟研究员 中国科学院空天信息创新研究院
田巴睿研究员 南京理工大学
王宇研究员 中国科学院空天信息创新研究院
殷君君教授 北京科技大学
尤红建研究员 中国科学院空天信息创新研究院
徐佳副教授 河海大学

主办单位:



中国科学院空天信息创新研究院



河海大学



IEEE GRSS 北京分会

承办单位:



河海大学地球科学与工程学院



中国科学院数字地球重点实验室



国际数字地球学会中国国家委员会微波遥感专业委员会



中国图象图形学学会遥感图像专业委员会

技术支持:



IEEE 地球科学与遥感协会

学术支持:



遥感技术与应用



遥感学报



雷达学报

赞助单位:



北京富斯德科技有限公司



航天宏图信息技术股份有限公司



北京博宇智图信息技术有限公司

注册&投稿

请您登录会议网站 (<http://bigsardata2021.csp.escience.cn>) 完成线上注册。注册后即可通过会议网站投稿, 稿件格式采用 IEEE 会议论文格式, 长度不超过 4 页。

会议注册费

普通参会人员	RMB ¥ 2200
IEEE, CSIG 会员	RMB ¥ 2000
学生	RMB ¥ 1200

* 8 月 8 日前完成注册可优惠人民币 200 元

会议论文收录

会议论文择优收录于 IEEE Xplore, 并向合作期刊《遥感技术与应用》、《雷达学报》、《遥感学报》推荐发表 (出版所需费用需自付)。

重要日期

摘要投稿截止: 6 月 1 日

接收通知日期及注册开始: 7 月 30 日

全文投稿截止日: 9 月 10 日

会议秘书处

吴樊 010-8217 8159

肖儒雅 025-8378 6961

会议邮箱: bigsardata@aircas.ac.cn

会议地点

河海大学 (江宁校区), 南京市江宁区佛城西路 8 号。

大会网址: <http://bigsardata2021.csp.escience.cn>.



网址二维码: