

(第二号会议通知)



2021年可持续发展大数据国际论坛 International Forum on Big Data for Sustainable Development Goals

会议主题：大数据服务可持续发展目标实现

会议形式：线上+线下

2021年9月6日至8日 中国·北京

许璐

邮箱: xulu@aircas.ac.cn
电话: +86 10 82178186

刘惠颖

邮箱: liuhy203152@aircas.ac.cn
电话: +86 10 82178182

主 办



中国科学院



联合国环境规划署



联合国防治荒漠化公约

承 办



可持续发展大数据国际研究中心



中国科学院空天信息创新研究院



地球大数据科学工程先导专项

支 持



中国科学技术协会

(排名不分先后)



国家自然科学基金委员会



“一带一路”国际科学组织联盟



地球观测组织



国际科学理事会数据委员会



国际数字地球学会



灾害风险综合研究计划



联合国教科文组织国际自然与文化遗产空间技术中心



“数字丝路”国际科学计划

协 办

(排名不分先后)

- ◎ 国际数字地球学会中国国家委员会
- ◎ 泛欧亚科学实验计划
- ◎ 中国科学院数字地球重点实验室

- ◎ 遥感科学国家重点实验室
- ◎ 中国科学院地理科学与资源研究所
- ◎ 中国科学院海洋研究所
- ◎ 中国科学院计算机网络信息中心
- ◎ 中国科学院上海微小卫星创新研究院
- ◎ 中国科学院西北生态环境资源研究院
- ◎ 中国科学院植物研究所
- ◎ 数字中国研究院（福建）
- ◎ 中国科学院-发展中国家科学院空间减灾卓越中心
- ◎ 中国科协灾害风险综合研究计划工作协调委员会
- ◎ 海南省地球观测重点实验室
- ◎ 中国国际科技交流中心
- ◎ 中国科协联合国咨商工作灾害风险综合研究专业委员会
- ◎ 中国科学院大学
- ◎ 北京大学
- ◎ 清华大学
- ◎ 福建师范大学
- ◎ 南京大学
- ◎ 同济大学
- ◎ 武汉大学
- ◎ 中山大学
- ◎ 香港大学
- ◎ 江西师范大学
- ◎ 复旦大学
- ◎ 厦门大学
- ◎ 南京师范大学
- ◎ 中国地质大学（武汉）
- ◎ 成都理工大学
- ◎ 西北大学
- ◎ 中南大学
- ◎ 中国海洋大学
- ◎ 浙江省微波目标特性测量与遥感重点实验室
- ◎ 泰国国家研究委员会气候变化研究战略中心
- ◎ 俄罗斯科学院空间观测科学研究所
- ◎ 芬兰赫尔辛基大学
- ◎ 赞比亚大学
- ◎ 美国南卡罗来纳大学
- ◎ 突尼斯梅德宁干旱区研究所
- ◎ 摩洛哥丘阿伊布杜卡利大学
- ◎ 意大利国家研究理事会环境分析方法研究所
- ◎ 国际全球变化分析、研究和培训系统
- ◎ 中美绿色基金会
- ◎ 中国科学院院刊

大会主席欢迎辞

科技创新是支撑可持续发展目标实现的重要手段。联合国提出可持续发展技术促进机制，中国正在实施创新驱动战略，两者高度吻合，均是利用科学、技术和创新促进可持续发展目标实现。大数据作为科技创新的重要方面，可对包括陆地、海洋、大气及与人类活动相关的数据进行整合和分析，在支撑可持续发展目标实现中具有重要的独特作用。联合国秘书长古特雷斯讲到要更好地利用数据，更加注重数字转型。

2020年9月22日，习近平主席在第75届联合国大会上宣布中国将设立可持续发展大数据国际研究中心，为落实《联合国2030年可持续发展议程》提供新助力。可持续发展大数据国际研究中心的目标是建成可持续发展大数据公共科技平台和研究机构，是可持续发展科学研究中心、数据信息服务与技术创新中心、可持续发展高端智库、人才培养与培训能力建设中心，服务联合国相关机构和会员国落实2030年议程。

为推动可持续发展大数据方法、技术和知识的分享，搭建技术促进机制支撑可持续发展目标实现的全球学术交流平台，“2021年可持续发展大数据国际论坛”将于2021年9月6日至8日在中国北京召开。本届论坛以“大数据服务可持续发展目标实现”为主题，将围绕数字丝路构建与SDG全球伙伴关系、SDG大数据应用创新示范、SDG评估前沿技术与信息平台、数字地球与可持续发展、地球大数据支撑SDG研究等专题进行系统性研讨。

我谨代表本届论坛热烈欢迎全球的专家学者、技术工程人员、管理人员和其他利益攸关方参加大会。我们期待所有参与者在此论坛上分享最新的成果，开展广泛的交流，探讨未来的合作，贡献2030年可持续发展议程的实现。

欢迎各位嘉宾和代表于金秋时节相聚北京，共商大数据支撑全球可持续发展目标实现的美好未来。

2021年可持续发展大数据国际论坛 联合主席



郭华东
可持续发展大数据国际研究中心



Alessandro ANNONI
国际数字地球学会

组织机构

名誉主席



侯建国
中国科学院

指导委员会

主席



张亚平
中国科学院



张涛
中国科学院



Valery BONDUR
俄罗斯科学院

委员（按姓氏拼音字母排序）

Robert CHEN

Paul EKINS

侯增谦

Gretchen KALONJI

Zaffar Sadiq MOHAMED-GHOUSE

Barbara RYAN

王庆林

叶玉江

陈熙霖

Dirk FRANSAER

黄向阳

刘燕华

Pete SMITH

文 亚

张人禾

Miguel CLÜSENER-GODT

龚 克

黄映扬

Barend MONS

Monthip SRIRATANA

吴立新

科学委员会

主席



徐冠华
中华人民共和国科学技术部



Markku KULMALA
赫尔辛基大学



吴一戎
中国科学院空天信息创新研究院



委员（按姓氏拼音字母排序）

Thomas BLASCHKE	David CASTLE	CHEN Deliang
陈 戈	陈镜明	傅伯杰
Hiromichi FUKUI	宫辉力	龚健雅
顾逸东	郭 雷	Natarajan ISHWARAN
姜克隽	焦念志	金之钧
康 乐	Shahbaz KHAN	Toshio KOIKE
李德仁	刘丛强	卢乃锰
孟小峰	Graciela METTERNICHT	穆 穆
Stefano NATIVI	潘德炉	秦大河
Steven RAMAGE	Soroosh SOROOSHIAN	童庆禧
吴国雄	夏 军	薛 澜
杨广文	姚檀栋	张 偲
周成虎		

委员（按姓氏拼音字母排序）

Shukri AHMED	Yifang BAN	Silap BOUPHA
毕建涛	卞正富	陈宏宇
程 晓	迟学斌	Howard EPSTEIN
John GENDEREN	宫 鹏	韩群力
Mazlan HASHIM	洪 阳	黄文江
纪力强	贾 立	贾根锁
Mohamed OUESSAR	Kamal LABBASS	Rosa LASAPONARA
Juha LEMMETYINEN	李爱农	李超伦
李国庆	李 新	李新武
李 震	廖小罕	林 琿
柳钦火	鹿琳琳	罗 勇
闫国年	马俊才	马克平
Marco MANCINI	Andrea MARINONI	Massimo MENENTI
邱玉宝	Atta ur RAHMAN	邵 芸
Rajib Shaw	施建成	苏 华
Bob SU	孙 跃	Shahina TARIQ
童小华	Paul UHLIR	王长林
王 成	王翠珍	王力哲
王宁练	王心源	吴炳方
吴立新	徐 林	许 强
张 丽	朱 江	

组织委员会

主 席

刘勇卫、张兵

副主席

闫冬梅、陈方、刘洁、周翔

秘书处

秘书长

张 丽

副秘书长

刘 珍、邱玉宝、杨晓峰、薛存金

学术安排

大会将邀请安排若干特邀大会报告，并组织分会报告、专题报告和研讨会。

	9月6日		9月7日			9月8日	
上午	开幕式暨SDG中心成立仪式		特邀报告			特邀报告	HIST成立十周年 学术研讨会
	茶 歇						
	特邀报告		SDG空间观测论坛			地球大数据支撑SDG研究	
	午 餐						
下午	数字丝路构建与 SDG全球伙伴关系	SDG评估前沿技术与 信息平台	SDG大数据 应用创新示范	数字地球 与可持续发展	数字丝路 STM会议（邀请）	地球大数据支撑SDG研究	
	茶 歇						
	数字丝路构建与 SDG全球伙伴关系	SDG评估前沿技术与 信息平台	SDG大数据 应用创新示范	数字地球 与可持续发展	数字丝路 STM会议（邀请）	闭幕式	

特邀报告

(排名不分先后)



Daya REDDY
国际科学理事会
(ISC) 主席



GONG Ke
(龚克)
世界工程组织联合会
(WFEO) 主席



LIU Jian
(刘健)
联合国环境规划署(UNEP)
科学司 司长



Dirk FRANSER
比利时弗拉芒技术
研究院 院长



David CASTLE
维多利亚大学 教授,
加拿大科学院科学咨询
委员会 委员



Massimo MENENTI
数字丝路国际科学计划科学
委员会 委员, 荷兰代尔夫特
理工大学 教授



Markku KULMALA
芬兰赫尔辛基大学 教授,
中国科学院 外籍院士



Clovis FREIRE
联合国贸易和发展会议经济
事务部 (UNCTAD) 主任



Gretchen KALONJI
联合国教科文组织前助理总
干事

学术主题

(1) 数字丝路构建与SDG全球伙伴关系

- ◆ 农业和粮食安全
- ◆ 地球大数据支撑海岸带和海洋管理及可持续发展
- ◆ 科学数据中心推动一带一路建设
- ◆ 地球大数据支撑减灾和可持续发展
- ◆ 环境变化与可持续发展
- ◆ 地球大数据支撑高亚洲及北极地区可持续发展
- ◆ 地球大数据与可持续城市
- ◆ 全球变化下的水资源安全与高效利用
- ◆ 数字遗产与可持续发展

(2) SDG评估前沿技术与信息平台

- ◆ 成像光谱对地观测
- ◆ 微波对地观测前沿技术
- ◆ 虚拟地理场景与数字孪生
- ◆ 空间地球大数据
- ◆ 高光谱成像激光雷达技术和应用
- ◆ 对地观测技术在能源与环境中的应用
- ◆ BIM/CIM信息模型与虚拟地理环境系统
- ◆ 激光雷达对地观测

(3) SDG大数据应用创新示范

- ◆ 地球大数据支撑SDG 2: 零饥饿
- ◆ 地球大数据支撑SDG 6: 清洁饮水和卫生设施
- ◆ 地球大数据支撑SDG 11: 可持续城市和社区
- ◆ 地球大数据支撑SDG 13: 气候行动
- ◆ 地球大数据支撑SDG 14: 水下生物
- ◆ 地球大数据支撑SDG 15: 陆地生物
- ◆ 地球大数据支撑SDG多目标: 权衡与协同

(4) 数字地球与可持续发展

- ◆ 数字农业与粮食安全
- ◆ 数字山地服务山地可持续发展
- ◆ 数字极地与可持续发展
- ◆ 数字海洋支持海洋可持续发展
- ◆ 数字减灾支撑可持续发展

(5) 地球大数据支撑SDG研究

- ◆ 可持续发展大数据管理与云计算
- ◆ 地球大数据服务美丽中国建设
- ◆ 生物多样性大数据挖掘与保护应用
- ◆ 海洋大数据支撑联合国可持续发展目标研究
- ◆ 时空三极环境大数据支持可持续发展
- ◆ 数字地球技术系统与全球基础空间信息产品
- ◆ 地球大数据: 支撑可持续发展目标实现的新助力

会议论文集出版

会议报告人(口头、墙报)可自愿将摘要扩展为全文文章(英文),并通过会议网站提交。通过同行评审,经认真修改并满足要求的稿件将发表到《第二届中国数字地球大会论文集》中(IOP出版, EI, Web of Science 检索)。论文集发表文章另收取版面费。

部分优秀文章将被推荐到 *International Journal of Digital Earth (SCI)* 及 *Big Earth Data (ESCI)* 上发表。

重要日期

网上注册截止	2021年9月4日
全文提交截止	2021年8月20日
现场注册	2021年9月6-8日

大会展览

论坛同期将举办“地球大数据促进可持续发展目标监测和评估成果展”，以“科技创新助力联合国2030年可持续发展议程”为主线，展示地球大数据支撑可持续发展目标100案例、全球首颗SDG科学卫星、大数据促进SDG综合示范和SDGs监测与评估数据公共产品等成果，以期呈现地球大数据技术和方法对监测评估SDGs的应用价值和前景，为推动SDGs目标实现做应有的贡献。



住宿与交通

本届大会将在北京国际会议中心召开。请关注以下酒店预订与交通信息：

一、酒店预订

以下酒店是会议的协议酒店。会议期间，由于酒店房间数量有限，敬请提早预订。所有预订以支付成功确认为准。请在预订缴费时，说明您将参加本届大会。

- 1、北京五洲大酒店
- 2、汇源公寓贵宾楼
- 3、亚运村宾馆
- 4、国家会议中心大酒店

二、交通与周边

北京国际会议中心位于北四环中路与北辰东路交叉口东北侧，地处亚奥商区，毗邻国家奥林匹克体育中心、国家体育场，北眺奥运场馆，南临四环主路。

线上参会方式

2021年可持续发展大数据国际论坛设有线上研讨会，参会代表可在论坛官方网站——会议日程界面，选择希望参加的分会，通过ZOOM Webinar软件参加会议。

本须知仅供普通参会代表参阅，如您在所属专题分会以报告人身份参会，请参考您的学术任务书，从嘉宾通道参与会议。

如您未在系统中进行参会注册，需要先完成会议注册，系统识别支付状态后方可进入ZOOM Webinar。

第一步：从论坛官网进入日程页面，网址：

<https://fbas2021.scimeeting.cn/cn/web/index/>

第二步：选择希望参加的分会，点击【加入会议】按钮。

第三步：如您在进入日程页面之前未登陆参会账户，系统将跳转到账户登录页面。如您尚未完成参会注册，请先完成该流程，再登录账号进入会议室。

第四步：以观众身份进入ZOOM Webinar，参与会议。

会议直播

本次国际论坛中开幕式及特邀报告环节面向社会公众开放免费直播。

◆您可以通过论坛官方网站进入直播界面观看或扫描二维码进入直播间。

◆如您已进行参会注册，也可通过个人中心【观看直播】按钮进入直播间。

所有直播入口均在2021年9月6日上午8:00对全球开放。



联系方式：

秘书处邮箱：fbas2021@aircas.ac.cn

会议网址：<https://fbas2021.scimeeting.cn/>