



# 第三届可持续发展大数据国际论坛 (FBAS 2023)

2023年9月6日-8日 中国 北京

## 会议手册

主办：



承办：



# 目录

主办单位、承办单位、支持单位、国际伙伴、协办单位 \ 2	01
大会主席欢迎辞 \ 6	02
组织机构 \ 8	03
大会特邀报告人 \ 14	04
会议日程概览 \ 23	05
9月6日日程概览 \ 24	
9月7日日程概览 \ 31	
9月8日日程概览 \ 45	
会议基本信息 \ 51	06
交通和食宿 \ 55	07

主办单位、承办单位、支持单位、国际伙伴、  
协办单位 \ 2

## 主办单位



中国科学院

## 承办单位



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

## 支持单位



发展中国家科学院



联合国粮农组织



联合国环境规划署



联合国防治荒漠化公约

## 国际伙伴



地球观测组织



国际科学理事会数据委员会



联合国卫星中心



“一带一路”国际科学组织联盟



国际数字地球学会

## 国际伙伴



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



中国科学院-发展中国家科学院空间减灾卓越中心

## 协办单位

中国21世纪议程管理中心

中国科学院地理科学与资源研究所

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

中国科学院数字地球重点实验室

浙江省微波目标特性测量与遥感重点实验室

遥感科学国家重点实验室

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

中国科学院海洋研究所

中国科学院南海海洋研究所

中国测绘科学研究院

青岛海洋科技中心

海南省地球观测重点实验室

浙大城市学院

中国科学院深圳先进技术研究院

北京大学

香港大学

武汉大学

中山大学

华东师范大学

中国地质大学(武汉)

南京师范大学

上海师范大学

河南大学

芬兰赫尔辛基大学

南非夸祖鲁-纳塔尔大学

中国人口与发展研究中心

科学与工业研究委员会

亚洲理工学院

经济合作与发展组织

中国科协联合国咨商工作灾害风险综合研究专业委员会

A large, stylized white number '2' is positioned on the left side of the page. The top curve of the '2' is filled with a solid blue color, while the rest of the number is white. The background is a solid blue color with a horizontal band of a blue dot pattern across the middle.

## 大会主席欢迎辞



2023年联合国《2030年可持续发展议程》迎来重要节点年--中期评估年。当前，全球减贫事业受阻，气候变化、水安全、粮食和能源危机日益严重，世界经济、社会、环境三大领域面临极大不确定性。联合国秘书长古特雷斯表示“可持续发展目标实现进展领域的现状不容乐观”。因此，全球迫切需要采取变革性行动和解决方案。过去几年的经验表明，作为联合国可持续发展促进机制重要内容的科学与技术其作用卓著且被寄予厚望。特别是，以大数据为代表的前沿数字技术，可以实现对可持续发展指标多维度、多学科、多尺度的监测和评估，帮助我们在充分了解当前所面临挑战的同时，为可持续发展找到合适的解决方案。

在此背景下，第三届可持续发展大数据国际论坛（FBAS 2023）将于2023年9月6日-8日在北京召开。2021年和2022年召开的第一、二届可持续发展大数据国际论坛主题分别为“大数据服务可持续发展目标实现”和“数字技术促进全球可持续发展”，共有1500余人次的国际专家学者作了800多个学术报告并开展交流。论坛的召开搭建了跨领域、紧密合作交流平台，极大地促进了可持续发展大数据方法、技术和应用的分享。

本届论坛以“大数据加速落实《2030年可持续发展议程》”为主题，邀请来自全球可持续发展大数据领域的利益攸关方广泛参与。论坛将围绕零饥饿、清洁饮水和卫生设施、清洁能源、可持续城市和社区、气候行动、水下生物、陆地生物、促进目标实现的伙伴关系等可持续发展目标，从科学技术发展、区域创新示范、多方参与机制等角度，组织对话与交流互动，旨在推动可持续发展大数据及数字技术的方法创新、技术推广和示范应用。

在全球为落实《2030年可持续发展议程》而共同探索转型发展创新道路之际，我谨代表本届论坛诚挚地邀请全球的专家学者、政府管理人员、企业家、工程技术人员和其他利益攸关方齐聚一堂，共同分享大数据作为改变者，推动可持续发展目标实现方面的最新成果，开展广泛的交流、探讨未来的合作，为推进全球发展倡议，推动落实《2030年可持续发展议程》后半程目标建言献策、添砖加瓦，共同为实现SDG目标做出贡献。

第三届可持续发展大数据国际论坛 大会主席



# 3

## 组织机构

## 大会主席



**郭华东**

可持续发展大数据国际研究中心

## 科学委员会

### 联合主席



**徐冠华**

中华人民共和国科学技术部



**Markku KULMALA**

芬兰赫尔辛基大学

## 委员

(按姓氏拼音字母排序)

Alessandro ANNONI 国际数字地球学会

Valery BONDUR 俄罗斯科学院

陈戈 中国海洋大学

陈镜明 福建师范大学

Deliang CHEN 瑞典哥德堡大学

Hirofumi FUKUI 国际数字地球应用科学研究中心

Gregory GIULIANI 日内瓦大学、联合国环境规划署

宫鹏 香港大学

龚克 南开大学

龚健雅 武汉大学

何昌垂 数字中国研究院(福建)

Simon HODSON	国际科学理事会国际数据委员会
Natarajan ISHWARAN	联合国教科文组织国际自然与文化遗产空间技术中心
Gretchen KALONJI	四川大学
李德仁	武汉大学
孟小峰	中国人民大学
Graciela METTERNICHT	澳大利亚新南威尔士大学
Szabolcs MIHÁLY	匈牙利测绘和遥感学会
Zaffar Sadiq MOHAMED-GHOUSE	澳大利亚测绘空间科学研究所
Stefano NATIVI	意大利研究理事会
Barbara RYAN	世界地理空间行业理事会
Igor SAVIN	V. V. Dokuchaev土壤科学研究所
Monthip SRIRATANA	泰国国家研究理事会气候变化研究战略中心、数字丝路曼谷国际卓越中心
Jens-Christian SVENNING	丹麦奥胡斯大学
童庆禧	中国科学院空天信息创新研究院
吴国雄	中国科学院大气物理所
吴一戎	中国科学院空天信息创新研究院
夏军	武汉大学
燕琴	中国测绘科学研究院
张兵	中国科学院空天信息创新研究院
张人禾	复旦大学

## 组织委员会

(按姓氏拼音字母排序)

### 联合主席

陈方	可持续发展大数据国际研究中心
廖小罕	可持续发展大数据国际研究中心

### 副主席

闫冬梅	可持续发展大数据国际研究中心
刘洁	可持续发展大数据国际研究中心
贾根锁	可持续发展大数据国际研究中心
黎建辉	可持续发展大数据国际研究中心
卢善龙	可持续发展大数据国际研究中心

### 委员 (按姓氏拼音字母排序)

陈斌	香港大学
陈玉	可持续发展大数据国际研究中心
褚文博	地球观测组织
董磊	北京大学
窦长勇	可持续发展大数据国际研究中心
杜小平	可持续发展大数据国际研究中心
法文哲	北京大学
范湘涛	可持续发展大数据国际研究中心
高峻	上海师范大学
Lianglin HU	中国科学院计算机网络信息中心
韩群力	国际科学理事会灾害风险综合研究计划
何国金	可持续发展大数据国际研究中心
何涛	武汉大学
贺丹	中国人口与发展研究中心
黄磊	可持续发展大数据国际研究中心
黄舟	北京大学
Johannes JOHN-LANGBA	南非夸祖鲁-纳塔尔大学
贾立	中国科学院空天信息创新研究院
Joni KUJANSUU	芬兰赫尔辛基大学

Milan KONECNY	河南大学
李超伦	中国科学院南海海洋研究所
李广东	中国科学院深圳先进技术研究院
李国庆	中国科学院空天信息创新研究院
李俊生	可持续发展大数据国际研究中心
李梅	北京大学
李晓松	可持续发展大数据国际研究中心
李新武	可持续发展大数据国际研究中心
Hanna LAPPALAINEN	芬兰赫尔辛基大学
林佩蓉	北京大学
刘传胜	可持续发展大数据国际研究中心
刘敏	华东师范大学
柳钦火	中国科学院空天信息创新研究院
鹿琳琳	中国科学院空天信息创新研究院
骆磊	可持续发展大数据国际研究中心
蒙继华	可持续发展大数据国际研究中心
Robert NUDGWA	联合国人居署数据分析处
Thi Phuoc Lai NGUYEN	亚洲理工学院
Harrison PIENAAR	科学与工业研究委员会
Mingzhou QIN	河南大学
邱玉宝	中国科学院空天信息创新研究院
任华忠	北京大学
邵芸	中国科学院空天信息创新研究院
沈婕	南京师范大学
施建成	中国科学院国家空间科学中心
宋晓鹏	美国马里兰大学
孙立群	中国科学院深圳先进技术研究院
孙中昶	可持续发展大数据国际研究中心
Yu TIAN	经济合作与发展组织
Yuxin TONG	土地与水资源司
陶斯倩	可持续发展大数据国际研究中心

Salvatore G.P.VIRDIS	亚洲理工学院
王凡	中国科学院海洋研究所
王福涛	中国科学院空天信息创新研究院
王雷	可持续发展大数据国际研究中心
王力哲	中国地质大学(武汉)
王心源	可持续发展大数据国际研究中心
王长林	国际数字地球学会
Ekbordin WINIKUL	亚洲理工学院
邬明权	中国科学院空天信息创新研究院
吴炳方	中国科学院空天信息创新研究院
Wenchao XUE	亚洲理工学院
薛存金	可持续发展大数据国际研究中心
阎继宁	中国地质大学(武汉)
杨晓峰	中国科学院空天信息创新研究院
张鸿生	香港大学
张中浩	上海师范大学
张丽	可持续发展大数据国际研究中心
左丽君	中国科学院空天信息创新研究院

## 秘书处

(按姓氏拼音字母排序)

### 秘书长

薛梦莹

### 成员 (按姓氏拼音字母排序)

艾卓毅、丁翼星、马元旭、王胜蕾、王硕、吴俊俊、张美美、朱丽

# 大会特邀报告

## 大会特邀报告人



**Quarraisha Abdool Karim**

The World Academy of Sciences for the advancement of science in developing countries

Abdool Karim, is an infectious diseases epidemiologist whose seminal contributions spanning over three decades have shaped the global HIV prevention landscape, notably in prevention technologies for women. She demonstrated that ARVs prevent sexually transmitted HIV that laid the foundation for HIV pre-exposure prophylaxis (PrEP); and has provided insights in Africa and globally on the impact of Covid-19 on HIV and in the evaluation of Covid-19 vaccines and therapeutics. Abdool Karim is the President of The World Academy of Sciences (TWAS). She is an elected member of the National Academy of Medicine (USA); and Fellow of The World Academy of Science, Royal Society of South Africa, Academy of Science of South Africa and the African Academy of Science. Her research contributions have been recognized nationally and internationally with over 30 honors including South Africa's Order of Mapungubwe, 2014 TWAS-Lenovo Prize; the John Dirks Canada Gairdner Global Health Award; the 2020 Christophe Mériex Prize; and the 4th Hideyo Noguchi Africa Prize for Medical Research. She is the Associate Scientific Director of CAPRISA; Professor in Clinical Epidemiology, Columbia University; and Pro-Vice Chancellor for African Health, University of KwaZulu-Natal, South Africa.





**GUO Huadong**

**Director General of the International Research Center of Big Data for Sustainable Development Goals**

Prof. GUO is the Director General of the International Research Center of Big Data for Sustainable Development Goals (CBAS), an Academician of Chinese Academy of Sciences (CAS), a Foreign Member of the Russian Academy of Sciences, a Foreign Member of the Finnish Society of Sciences and Letters, and a Fellow of TWAS. He presently serves as Honorary President of the International Society for Digital Earth (ISDE), Director of the International Center on Space Technologies for Natural and Cultural Heritage under the Auspices of UNESCO, Chair of the Digital Belt and Road Program, and Editor-in-Chief of the International Journal of Digital Earth and the journal of Big Earth Data. He served as a member of the UN 10-Member Group to support the Technology Facilitation Mechanism for SDGs (2018-2021), Chairman of the International Committee of Remote Sensing of Environment (2017-2020), President of ISDE (2015-2019), and ICSU Committee on Data for Science and Technology (CODATA) (2010-2014). He specializes in remote sensing, radar for Earth observation, and Digital Earth science. He is the Principal Investigator of Moon-based Earth Observation Research Project of National Natural Science Foundation of China and the Chief Scientist of the Big Earth Data Science Engineering Project of CAS. He has published more than 500 papers and 24 books, and is the awardee of 18 domestic and international prizes.



## Johannes Cullmann

### Office of the President of the UN General Assembly, UN-water

Johannes Cullmann is Scientific Advisor to the President of the UN General Assembly and coordinates sustainable development related issues in the Office of the President, and the vice-chair of UN water. He is on loan from the World Meteorological Organization, where he has served eight years as lead for water and climate activities.

Johannes moved to Geneva from the German Federal Institute of Hydrology, where he served as director responsible for strategy, science and partnerships. Prior to this, Johannes coordinated the German Transportation Ministry's international water affairs and directed the German committee for the water programmes of UNESCO and WMO. He was Senior Advisor to WMO's water activities and President of UNESCO's Intergovernmental Council on water from 2012 to 2014. In his function as a department head in the German Federal Institute for Hydrology, he was the German representative to the Commission for the Hydrology of the Rhine River and co-organised the first climate change impact analysis for the Rhine River.



## Keywan Riahi

---

### International Institute for Applied Systems Analysis

Keywan Riahi is the Director of the Energy Program at the International Institute for Applied Systems Analysis (IIASA). He is lecturing as a Visiting Professor of Energy Systems Analysis at the Graz University of Technology and has recently also joined the Payne Institute of the Colorado School of Mines as a Fellow and serves as an External Faculty Member at the Institute for Advanced Study (IAS) at the University of Amsterdam. In 2021, Mr Riahi was appointed to the 10-Member Group by the United Nations Secretary-General Guterres to advise on Science, Technology and Innovation for the implementation of the Agenda 2030. Mr Riahi ranks first in the recent list of 1000 most influential climate scientists by Reuters and has been selected as Highly Cited Researcher worldwide by the Web of Science/Clarivate Analytics (2016-2020). In 2015 he also received the IAMC award for extraordinary contributions to the field of integrated assessment modelling. His publications receive more than 10.000 citations per year and cover inter alia the following disciplines: mathematics, economics, finance, engineering/energy, and environmental sciences.



**Ronald Jansen**

### United Nations Statistics Division

Ronald Jansen is Assistant Director of the United Nations Statistics Division in New York. He is responsible for the Division's work on data innovation and statistical capacity management since 2018. In his current position, he supports the work of the UN Committee of Experts on Big Data and Data Science for Official Statistics, including support for the Regional Hubs for Big Data and the UN Global Platform. The platform is a collaborative environment for the global statistical community to share data, services, methods and expertise, and jointly execute data innovation projects.

He joined the United Nations in June 1990 and worked for many years in the area of international trade statistics, covering trade in goods and trade in services. From 2010 to 2018 he led the initiative of the Division to better integrate international trade, business statistics and global value chain analysis. His educational background is in Statistics and Psychology; he obtained a PhD in mathematical modelling of human information processing in May 1990.



**Yana Gevorgyan**

### Group on Earth Observations

Yana Gevorgyan joined GEO as Secretariat Director in July 2021. Ms. Gevorgyan is an international relations expert whose career spans humanitarian relief and development, international think tanks, and government organizations. Formerly, GEO Program Manager at the U.S. National Oceanic and Atmospheric Administration's (NOAA), Ms. Gevorgyan managed the participation of the United States government in GEO and provided thought leadership to shape forward-looking strategies and policies that enable multisectoral partnerships, broad stakeholder engagement and the deserved recognition of GEO's most valuable asset – its community.

Ms. Gevorgyan is an experienced cross-cultural communicator known for building bridges between diverse communities on a global and regional scale. Her vision for the advancement of GEO is to introduce agile and innovative approaches to promote broader use of Earth observation data, technologies and knowledge for social impact. Accelerating engagement with GEO members at the national level, strategic communication for policy, economic and human impact, and collaboration across sectors and stakeholders will be key vectors in Yana's strategy to shape the work of the GEO Secretariat and the GEO community.



# 日程安排

## 会议日程安排概览

	9月6日	9月7日	9月8日
上午	开幕式	特邀报告	特邀报告
	特邀报告	茶歇	平行分会
	平行分会	平行分会	平行分会
	特别分会	午餐	平行分会
下午	特别分会	特别分会	平行分会
	平行分会	茶歇	平行分会
	特别分会	特别分会	闭幕式
	平行分会	平行分会	



# 9月6日日程概览

二层	
第一会议室	
上午	<p>9:00-10:30 Opening Ceremony 开幕式</p> <p>10:50-12:00 特邀报告1: 卡拉伊莎·阿卜杜勒·卡里姆 特邀报告2: 郭华东</p>
	201会议室
	<p>A</p> <p>消除SDGs数据和信息鸿沟: 青年责任与行动*</p>
	<p>B</p> <p>人口和健康大数据助力实现 可持续发展目标</p>
	<p>C</p> <p>2030年议程和仙台框架的互惠合作与地理信息技术</p>
	<p>D</p> <p>针对灾害预警与早期应对的新型数据技术</p>
下午	<p>13:30-15:00 海报</p> <p>15:15-16:45 大数据和生态安全</p> <p>17:00-18:30 全球伙伴关系发展与中-非跨 国科学数据合作关键技术 能力建设</p>
	<p>CBAS</p> <p>参观CBAS</p> <p>可持续发展与数字 技术应用示范论坛</p>

\* 此分会时间为:13:00-17:00

# 9月6日

**开幕式 9:30-10:30**

**特邀报告 10:50-12:00**

**主持：**

**龚克**

世界工程组织联合会前任主席

---

**特邀报告 1：**

**大数据与重返2030年可持续发展目标正常轨道：疫情教训**

**卡拉伊莎·阿卜杜勒·卡里姆**

发展中国家科学院

---

**走向2030：利用数字技术加速推进可持续发展目标**

**郭华东**

可持续发展大数据国际研究中心

---

**点评人：**

**刘巍**

联合国经济和社会事务部可持续发展司协调员

## 平行分会

时间:9月6日13:00-18:00

地点:201A

分会主题 **消除SDGs数据和信息鸿沟:青年责任与行动(特别分会)**

分会主席

Kevin Tansey (莱斯特大学, 英国)

刘良云(可持续发展大数据国际研究中心, 中国)

### 第一项:开场致辞

特别分会介绍

刘良云, Kevin Tansey

### 开场致辞

贾根锁(可持续发展大数据国际研究中心, 中国)

Quarraisha Abdool Karim (发展中国家科学院, 意大利)

Kalonji (四川大学-香港理工大学灾害管理与重建研究所, 中国)

### 第二项:青年科学家主题报告

青年科学家报告

面向人造物质零增长与城市可持续发展的大数据驱动创新工具

刘宇鹏(中国科学院城市环境研究所, 中国)

城市森林支持下的都市可持续和公平发展

林健(香港中文大学, 中国)

基于公开遥感数据的人工智能驱动高分辨率泥石流风险评估

Andreas Nienkötter (四川大学-香港理工大学灾害管理与重建研究所, 中国)

拥有更可持续的社区会带来更好的可持续性吗?

张军泽(中国科学院生态环境研究中心, 中国)

### 第三项:优秀期刊编辑报告

在International Journal of Remote Sensing期刊的研究发表

Kevin Tansey (IJRS主编, 莱卡斯特大学, 英国)

Journal of Remote Sensing的征稿范围与进展

刘良云(IJRS执行编辑, 可持续发展大数据国际研究中心, 中国)

---

## The Innovation是一颗冉冉升起的新星

陈科 (The Innovation 期刊执行编辑, 中国)

---

### 第四项:小组讨论会

---

#### 主题:消除SDGs数据和信息鸿沟:青年责任与行动

---

##### 议题:

- 1) 多学科交叉融合;
  - 2) 国际合作;
  - 3) 有影响力的研究与研究发表;
  - 4) 职业规划与创建团队;
  - 5) 推动和支持青年的责任和行动以解决SDGs的数据鸿沟
- 

##### 小组汇报人:

Baniya Binod (特里布文大学, 尼泊尔)

Joseph Balkuddembe (四川大学-香港理工大学灾害管理与重建研究所, 中国)

Marcial Rivera Rodríguez (世界工程组织联合会减灾委员会 (WFEO CDRM))

Nurfashareena Muhamad, 马来西亚国民大学, 马来西亚)

Simon Hodson (国际科学理事会数据委员会 (CODATA))

Suresh Chaudhary (尼泊尔国家地震技术学会 (NSET), 尼泊尔)

陈科 (The Innovation 期刊, 中国)

杜小平 (可持续发展大数据国际研究中心 (CBAS), 中国)

林键 (香港中文大学, 中国)

李勇 (清华大学, 中国)

连芳 (灾害风险综合研究计划 (IRDR), 中国)

王雷 (可持续发展大数据国际研究中心 (CBAS), 中国)

王少华 (可持续发展大数据国际研究中心 (CBAS), 中国)

王胜蕾 (可持续发展大数据国际研究中心 (CBAS), 中国)

张军泽 (中国科学院生态环境研究中心, 中国)

张淼 (中国科学院空天信息创新研究院, 中国)

张译文 (南洋理工大学, 新加坡)

---

时间:9月6日13:30-15:00

地点: 201B

**分会主题**     **人口和健康大数据助力实现可持续发展目标**

**分会主席**

贺 丹(中国人口与发展研究中心, 中国)

张许颖(中国人口与发展研究中心, 中国)

**由小区域人口预测获取地理人口大数据及其应用(分会特邀)**

Takashi INOUE(青山学院大学, 日本)

**基于多源数据融合的中国健康城市发展综合评估研究(分会特邀)**

吴康(首都经济贸易大学, 中国)

**手机大数据在人口统计中的应用(分会特邀)**

辜阳(国家统计局, 中国)

**中国“十四五”及中长期人口变动趋势与特点(分会特邀)**

刘厚莲(中国人口与发展研究中心, 中国)

**人口大数据服务疾控监测预警与应急指挥(分会特邀)**

赵华(中国联通智慧足迹公司, 中国)

**可持续发展目标(SDGs)中与健康相关的指标介绍(分会特邀)**

蔡玥(国家卫生健康委统计信息中心, 中国)

时间:9月6日13:30-17:00     地点:可持续发展大数据国际研究中心

**分会主题**     **可持续发展与数字技术应用示范论坛(邀请)**

**主办单位**

可持续发展大数据国际研究中心

中国21世纪议程管理中心

**时间:9月6日15:15 - 16:45**

**地点:201B**

**分会主题 大数据和生态安全**

**分会主席** 高峻(上海师范大学, 中国)

**加强机器学习的可重复性以确保生态评估**

邵国凡(普渡大学, 美国)

**基于鲁棒性-抗性-恢复的洪水恢复力评估**

彭建(北京大学, 中国)

**基于多模态遥感和可解释机器学习的城市生态风险评估**

王琳(中国科学院城市环境研究所, 中国)

**大地球数据支持下的中国2015 - 2020年SDG 6进展综合评估**

宋晓瑜(中国科学院西北生态研究院, 中国)

**地表综合观测及其在生态安全监测中的应用**

李巍岳(上海师范大学, 中国)

**时间:9月6日15:15-16:45**

**地点:201C**

**分会主题 2030年议程和仙台框架的互惠合作与地理信息支持**

**分会主席**

Milan KONEČNÝ

(捷克共和国Masaryk大学, ICA早期预警和危机管理制图委员会)

**全球变暖背景下水汽增加对极端强降水的影响**

智协飞(南京信息工程大学, 中国)

**关于气候要素大尺度特征的统计与可视化**

陈友民(河南大学, 中国)

**基于Sentinel-1与影响因素的中国黄土高原潜在滑坡识别与易发性评价**

赵超英(长安大学, 中国)

**火灾场景下室内应急道路网络的自动构建**

仲腾(上海师范大学, 中国)

**大数据时代面向灾害管理和生态文明的制图支持**

沈婕(南京师范大学, 中国)

Milan KONEČNÝ (马萨里克大学, 捷克共和国)

时间:9月6日17:00-18:30

地点:201B

**分会主题** 全球伙伴关系发展与中-非跨国科学数据合作关键技术与能力建设

**分会主席**

Johannes John-Langba (夸祖鲁-纳塔尔大学, 南非)

胡良霖 (中国科学院计算机网络信息中心, 中国)

**讨论成员**

Johannes John-Langba (夸祖鲁-纳塔尔大学, 南非)

胡良霖 (中国科学院计算机网络信息中心, 中国)

Ndangwa Noyoo (南部非洲政策与发展联盟)

关键 (北京协和医学院/中国医学科学院, 中国)

Eugene Kofuor Maafo Darteh (海岸角大学, 加纳)

时间:9月6日17:00-18:30

地点:201C

**分会主题** 针对灾害预警与早期应对的新型数据技术

**分会主席**

杨赛霓 (联合国减少灾害风险办公室亚太科技专家组)

陈方 (可持续发展大数据国际研究中心, IRDR, 中国)

世界气象组织政府间海洋学委员会 (WMO-IOC) 在多灾种早期预警系统的工作  
姜龙 (WMO-IOC原位观测计划支持中心)

转变减少灾害风险: 风险知情行动和多灾种预警系统的创新

Bapon Fakhruddin (绿色气候基金减缓和适应司水部门)

数字数据和遥感在尼泊尔自然灾害和风险评估及发展规划中的应用

Amod Dixit (尼泊尔国家地震技术学会, 尼泊尔)

伏羲: 第一个性能可与ECMWF集成平均值相媲美的用于15天全球天气预报的机器学习预报系统

张峰 (复旦大学, 中国)

城市背景下的预警

Nurfasarena Muhamad (马来西亚国立大学东南亚防灾研究计划, 马来西亚)

中国多灾种早期预警系统的一些进展

王曦 (成都高新减灾研究所, 中国)

# 9月7日日程概览

三层				
305会议室				
	B	C	D	E
	307会议室			
上午	特邀报告1(凯万·里亚希) 特邀报告2(约翰·库尔曼)			
	全球可持续发展中期回顾-地球状况报告	流域生态保护的数据驱动与可视化	泛欧亚科学实验计划-城市专题	时空智能与遥感助力资源环境可持续发展
	通过数字技术和大数据应用加快城市可持续发展目标的监测和落实——来自可持续发展目标11的经验	地球大数据支撑城市化进程监测	危机情形下有效管理大数据的数据与人工智能政策以实现联合国可持续发展目标	
下午	大数据支持北极可持续发展目标与泛北极国际合作*	人工智能和海洋大数据支持可持续发展目标 (I)	NexTus青年分会：联结与生成未来城市	第三届可持续发展空间观测论坛
	大数据助力农业粮食系统转型：可持续自然资源管理视角	人工智能和海洋大数据支持可持续发展目标 (II)	清洁能源和双碳目标	可持续发展科学卫星一号应用及后续星座论证
	10:30-12:00	13:30-15:00	15:15-16:45	17:00-18:30

\*此分会时间为：13:15-15:15



9月7日

特邀报告 09:00-10:10

**主持：**

柯瑞卿

可持续发展大数据国际研究中心国际咨询委员会主席

---

**特邀报告 1：**

数字化和信息技术在实现气候与可持续发展目标中的作用

凯万·里亚希

国际应用系统分析研究所

---

**特邀报告 2：**

**TBD：**

约翰·库尔曼

联合国大会主席办公室、联合国水机制

---

**点评人：**

特蕾丝·埃尔·杰马耶尔

联合国环境规划署代表

## 平行分会

**时间:9月7日10:30-12:00**

**地点:307**

**分会主题** 全球可持续发展中期回顾-地球状况报告

**分会主席** Yana Gevorgyan (地球观测组织)

### 开场致辞

Yana Gevorgyan (地球观测组织)

郭华东 (可持续发展大数据国际研究中心, 中国)

### 背景描述

Johannes Cullman (联合国大会主席办公室)

### 地球状态可视化当前能力展示

CBAS, EO4SDG, EUMETSAT, UNSD, UNEP, UNESCAP

### 讨论

- 1.我们需要什么知识产品?
- 2.还缺少什么人?
- 3.需要什么资源?
- 4.接下来的步骤是什么?

时间:9月7日10:30-12:00

地点:305B

**分会主题** 通过数字技术和大数据应用加快城市可持续发展目标的监测和  
实施——来自可持续发展目标 11 的经验

**分会主席** Robert Ndugwa (联合国人居署数据分析部)

对地观测和城市监测:可持续城市和人类住区对地观测工具包的地方到全球应用  
班艺舫教授(瑞典皇家理工学院,瑞典)

众包和大数据加速SDG 11监测——OSM的经验

Nasilele Amatende Mwiimbwa (人道主义OpenStreetMap团队全球伙伴关系)

大数据在城市监测中的应用前景

CBAS代表, 待定

时间:9月7日10:30-12:00 地点:305C

**分会主题** 流域生态保护的数据驱动与可视化共和国

**分会主席** Milan KONECNY (河南大学, 中国; 马萨里克大学, 捷克)

秦明周(河南大学, 中国)

议程2030与仙台框架:空间数据支撑(联合国GGIM和DBAR)与地理信息学、大地  
测量学及制图学的挑战

Milan KONECNY (马萨里克大学, 捷克)

流域环境灾害时空分析方法及应用

Jay LEE (肯特州立大学, 美国)

黄河下游景观生态特征与生态保护系统规划

秦明周(河南大学, 中国)

通过卫星和街景图像评估建筑环境与心血管健康之间的关系:凯霍加河流域克利  
夫兰的群体研究

Zhuo Chen (凯斯西储大学, 美国)

城市化进程如何影响景观生态格局?基于尺度效应的实证分析

张鹏岩(首都经济贸易大学, 中国)

**时间:9月7日10:30-12:30**

**地点:305D**

**分会主题 泛欧亚科学实验计划-城市专题**

Joni Kujansuu (赫尔辛基大学大气与地球系统研究所, 芬兰)

**分会主席 夏瑞 (赫尔辛基大学, 芬兰)**

殷茹静 (赫尔辛基大学, 芬兰)

**北京城市气态硝化酚的观测和建模—季节比较和分析的启示**

夏瑞 (赫尔辛基大学, 芬兰)

**氯胺是城市大气中氯自由基的主要来源**

陈易静 (清华大学, 中国)

**芳烃衍生的高含氧有机分子的生成机制及其环境观测**

王宇炜 (复旦大学, 中国)

**多环芳烃暴露的健康风险评估方法**

华陈杰 (北京化工大学, 中国)

**利用在线超高分辨率化学电离质谱分析北京市区大气含氧有机分子**

袁艺 (清华大学, 中国)

**上海市郊含氯有机化合物的检测及潜在生成途径**

李闯 (复旦大学, 中国)

**中国用于测量大气颗粒数粒径分布的双极型粒径光谱仪网络**

李怡然 (清华大学, 中国)

**城市环境中簇离子的定量和表征**

殷茹静 (赫尔辛基大学, 芬兰)

**时间:9月7日10:30-12:00**

**地点:305E**

**分会主题 时空智能与遥感助力资源环境可持续发展**

**分会主席 黄舟、林佩蓉、李梅、董磊、任华忠 (北京大学, 中国)**

**全球绿色转型背景下的全球供应链高分辨率时空刻画 (分会特邀)**

LIU Gang (南丹麦大学, 丹麦)

**数字北极环境研究进展 (待定) (分会特邀)**

邱玉宝 (可持续发展大数据国际研究中心, 中国)

**基于人-地耦合视角的能源-环境系统交互影响 (分会特邀)**

覃栋 (北京大学, 中国)

**城市道路的光伏潜力能否满足市内交通的能源消耗 (分会特邀)**

费腾 (武汉大学, 中国)

时间:9月7日13:15-15:15

地点:307

<b>分会主题</b>	<b>大数据支持北极可持续发展目标与泛北极国际合作</b>
<b>分会主席</b>	邱玉宝(可持续发展大数据国际研究中心, 中国) 徐庆超(中国科学院大学, 中国)
<b>特邀致辞 嘉宾</b>	郭华东(可持续发展大数据国际研究中心, 中国) 高风(中华人民共和国外交部, 中国)
<b>特邀报告</b>	<b>特邀嘉宾及报告</b> <b>科学合作与可持续发展(分会特邀)</b> Paul BERKMAN (哈佛大学, 美国) <b>地球观测组织全球寒区观测计划(GEOCRI) (分会特邀)</b> Massimo MENENTI (代尔夫特理工大学, 荷兰) <b>数字北极环境与生态(分会特邀)</b> 李一凡(北极大学联盟-哈工大培训中心, 哈尔滨工业大学, 中国) <b>全球治理的需求与世界数字地貌的一体性和兼容性(分会特邀)</b> 杨剑(上海国际问题研究院, 中国)
<b>观点报告</b>	<b>北极数据和知识或可持续发展目标13气候行动数据(分会特邀)</b> Paola De SALVO (地球观测组织(GEO)秘书处) <b>绿色经济建模工具, 实现北极可持续发展目标的可靠指标和测量(分会特邀)</b> Alina STEBLYANSKAYA 阿丽娜(哈尔滨工程大学, 中国) <b>北极国家的能源转型与可持续发展(分会特邀)</b> 段烽军(佳能全球战略研究所, 日本) <b>北极原住民传统生态知识的政策性实践(分会特邀)</b> 曲枫(聊城大学, 中国) <b>现有北极科学合作的差距分析(AASCO)</b> Hanna K Lappalainen(赫尔辛基大学, 芬兰)
<b>特邀评论 专家</b>	褚文博(地球观测组织(GEO)秘书处工作计划(GEO WP)) 李新(中国科学院青藏高原研究所, 国家青藏高原科学数据中心)

时间:9月7日13:30-16:45

地点:305B

分会主题	<b>推动大数据促进可持续发展方面的国际合作 - CBAS国际咨询委员会 (IAC) 特别分会</b>
分会主席	Gretchen KALONJI (四川大学, 中国)
	杨赛霓 (北京师范大学, 中国)
	<b>第三世界科学院在国际科学促进和平与可持续发展方面的作用--未来展望</b> Quarraisha ABDOOL KARIM (发展中国家科学院)
	<b>专业行会在可持续发展国际合作中的作用</b> 龚克 (世界工程组织联合会 (WFEO) 前主席)
	<b>水与灾害问题高级别专家和领导人小组的经验教训: 水文学为环境、生命和政策服务</b> KENZO Hiroki (政策研究大学院大学, 日本)
	<b>科学与政策交汇方面的国际合作</b> Rajib SHAW (庆应义塾大学, 日本)
	<b>青年和青年专业组织在大数据促进可持续发展方面的作用</b> Mizan BISRI (神户大学, 日本)
	<b>跨国合作研究的经验教训: 自上而下与自下而上?</b> 艾立坤 (中国科学院青藏高原研究所, 中国)
	<b>微生物资源数据的全球合作与应用•生物医学大数据的多国合作</b> 马俊才 (国家微生物科学数据中心, 中国)
	<b>减少洪水灾害风险的跨国合作-非洲案例研究</b> Anil MISHRA (联合国教科文组织)

时间:9月7日13:30-15:00

地点:305C

**分会主题**     **地球大数据支撑城市化进程监测**

**分会主席**

王力哲(中国地质大学(武汉), 中国)

阎继宁(中国地质大学(武汉), 中国)

**基于时序知识引导的城市战争建筑损毁监测方法(分会特邀)**

张立强(北京师范大学, 中国)

**大气云辐射遥感产品研制:城市太阳能监测中的应用(分会特邀)**

胡斯勒图(中国科学院空天信息创新研究院, 中国)

**城市化进程对植被影响研究—以京津冀城市群为例(分会特邀)**

王佳(北京林业大学, 中国)

**基于弱监督深度学习框架绘制中国首幅1米分辨率土地覆盖一张图(分会特邀)**

张洪艳(中国地质大学(武汉), 中国)

**紧缩极化SAR散射功率分解及在城市地物分类应用(分会特邀)**

高贵(西南交通大学, 中国)

**基于街景图像和手机GPS数据探究公园环境的感知安全及美感对公园逗留时间的影响(分会特邀)**

周翰林(加拿大多伦多大学, 加拿大)

时间:9月7日13:30-15:00

地点:305D

分会主题

**危机情形下有效管理大数据的数据与人工智能政策以实现联合国可持续发展目标**

Simon Hodson (CODATA)

Virginia Murray (英国卫生安全局, 英国)

分会主席

Burcak Basbug (土耳其安卡拉中东技术大学, 土耳其)

Perihan Elif Ekmekci (土耳其安TOBB大学, 土耳其)

Francis P. Crawley (CODATA国际数据政策委员会)

**会议简介:开放科学在实现联合国可持续发展目标中的作用**

Ana Persic (联合国教科文组织科学技术与创新政策及开放科学项目)

Simon Hodson (CODATA)

**从仙台框架到可持续发展目标和危机时期联合国教科文组织/国际数据委员会开放科学数据政策:数据在联合国大家庭危机管理中的关键作用**

Virginia Murray (英国卫生安全局全球减少灾害风险, 英国)

**案例研究:我们如何理解土耳其和叙利亚地震期间数据和人工智能政策在大数据中的角色**

Burcak Basbug (土耳其安卡拉中东技术大学, 土耳其)

**为危机情况工作组的RDA/CODATA数据系统、工具和服务:连接开放科学基础设施与危机和可持续发展目标的需求**

Stefanie Kethers(澳大利亚研究数据共享中心, RDA/CODATA)

**观众/小组讨论**

Simon Hodson (CODATA)

Francis P. Crawley (CODATA IDPC)

**危机情况下数据和人工智能政策的良好治理**

Perihan Elif Ekmekci (土耳其安卡拉TOBB大学, 土耳其)

**在联合国战略发展目标的背景下创建和谐生态系统以提高减灾工作效率:CODATA灾害风险研究公平数据工作组**

Guoqing LI (中国科学院空天信息创新研究院, 中国)

Bapon (Shm) Fakhruddin (绿色气候基金 (GCF))

**观众/小组讨论**

Simon Hodson (CODATA)

Francis P. Crawley (CODATA IDPC)

**分会总结**

Ana Persic (联合国教科文组织科学技术与创新政策及开放科学项目)

Simon Hodson (CODATA)



时间:9月7日 13:30-16:10 地点:305E

**分会主题** 第三届可持续发展空间观测论坛

**分会主席** 施建成(中国科学院国家空间科学中心, 中国)

**空间技术服务SDGs**

郭华东(可持续发展大数据国际研究中心, 中国)

**待定**

Marcelin Sanou(泛非绿色长城机构)

**高分卫星服务SDG**

赵坚(国家航天局对地观测与数据中心, 中国)

**环境卫星服务SDG**

高吉喜(生态环境部卫星环境应用中心, 中国)

**海洋卫星服务SDG**

林明森(国家卫星海洋应用中心, 中国)

**风云卫星服务SDG**

王劲松(国家卫星气象中心, 中国)

**国土卫星服务SDG**

王权(自然资源部国土卫星遥感应用中心, 中国)

**SDGSAT-1服务SDG**

窦长勇(可持续发展大数据国际研究中心, 中国)

**高峰对话:如何构建“可持续发展卫星星座计划”更好服务2030年议程实施**

Ronald Jansen(联合国统计司)

Gilles Ouedraogo(联合国防治荒漠化公约组织)

岳涛(中国资源卫星应用中心, 中国)

钟兴(长光卫星技术股份有限公司, 中国)

时间:9月7日15:15-18:30

地点:307

**分会主题**     **大数据助力农业粮食系统转型:可持续自然资源管理视角**

**分会主席**     李利锋(联合国粮食及农业组织土地与水司)

**开场致辞**

郭华东(可持续发展目标大数据国际研究中心, 中国)

**技术报告**

**联合国粮农组织开放数据助力土地和水生产力监测和可持续发展目标实现**

Livia Peiser(联合国粮食农业组织土地与水司)

**土壤制图促进可持续未来:联合国粮农组织数据驱动的决策支持**

Yusuf Yigini(联合国粮食农业组织土地与水司)

**地球大数据支撑可持续粮食生产**

左丽君(可持续发展目标大数据国际研究中心, 中国科学院空天信息创新研究院, 中国)

**全球土地退化零增长跟踪和促进平台**

李晓松(可持续发展目标大数据国际研究中心, 中国科学院空天信息创新研究院, 中国)

**全球农业系统制图:过去、现在和未来**

游良志(国际粮食政策研究所)

**大数据赋能耕地利用监测**

余强毅(中国农业科学院农业资源与农业区划研究所, 中国)

**利用大数据支撑滨海盐碱地土壤和作物系统改善**

孙志刚(中国科学院地理科学与资源研究所, 中国)

**支撑可持续发展目标的自然资源管理和大数据**

Therese El Gemayel(联合国环境规划署)

**主题讨论:大数据支撑农业食品系统转型:当前问题和未来前景**

刘巍(联合国经济和社会事务部)

Therese El Gemayel(联合国环境规划署)

游良志(国际粮食政策研究所)

Marcelin Sanou(泛非洲绿色长城机构)

吴炳方(可持续发展目标大数据国际研究中心, 中国科学院空天信息创新研究院, 中国)

贾立(可持续发展目标大数据国际研究中心, 中国科学院空天信息创新研究院, 中国)

**时间:9月7日15:15-16:45**

**地点:305C**

**分会主题 人工智能和海洋大数据支持可持续发展目标(I)**

**分会主席**

王凡(中国科学院海洋研究所, 中国)

李超伦(中国科学院南海海洋研究所, 中国)

**用于热带太平洋2023-24年气候状况实时预测的纯数据驱动变压器模型**

张荣华(南京信息工程大学, 中国)

**中国近海信息集成平台介绍**

张芳(中国科学院海洋研究所, 中国)

**海洋大数据支持海上丝绸之路可持续发展**

唐世林(中国科学院南海海洋研究所, 中国)

**大数据助力海洋微生态系统多样性和地理分布研究**

赵峰(中国科学院海洋研究所, 中国)

**利用遥感大数据监测全球河口锋**

付东杰(中国科学院地理科学与自然资源研究所, 中国)

**时间:9月7日15:15-16:45**

**地点:305D**

**分会主题 NexTus青年分会:联结与生成未来城市**

**分会主席**

孙中昶(可持续发展大数据国际研究中心, 中国)

赵明潇(新经济发展研究院iNED, 中国)

**人工智能助力可持续发展**

Marco Kamiya(联合国工业发展组织)

**“新经济与未来城市”特刊推荐和青年特刊发布**

孙中昶(可持续发展目标大数据国际研究中心, 中国)

赵明潇(新经济发展研究所, 中国)

陈天昊(清华大学, 中国)

**泛在操作系统与城市计算**

王乐业(北京大学, 中国)

**气候变化对人类健康福祉的影响**

张弛(柳叶刀倒计时亚洲中心, 中国)

**数字孪生城市与智慧交通创新合作模式**

曾辉(世界经济论坛全球杰出青年深圳社区, 中国)

**生成式人工智能助力文化遗产保护**

霍然(腾讯, 中国)

**可持续发展青年行动倡议**

王猛(世界青年科学家联合会)

**时间:9月7日17:00-18:30**

**地点:305D**

**分会主题 清洁能源和双碳目标**

**分会主席**

邵芸(可持续发展大数据国际研究中心, 中国)

邬明权(可持续发展大数据国际研究中心, 中国)

**陆地生态系统碳收支的遥感估算:方法与挑战(分会特邀)**

刘良云(可持续发展大数据国际研究中心, 中国)

**植树造林对土壤有机碳和主要养分的影响(分会特邀)**

鲍海君(浙江大学, 中国)

郭洋(浙江大学, 中国)

**数字地球助力双碳落地的探索与实践**

匡秋明(中科星图维天信科技股份有限公司)

**地球大数据支撑SDG7可持续发展目标(分会特邀)**

邬明权(可持续发展大数据国际研究中心, 中国)

**地球大数据支撑SDG7关键技术和路径(研讨)**

**时间:9月7日17:00-18:30**

**地点:305C**

**分会主题 人工智能和海洋大数据支持可持续发展目标(II)**

**分会主席**

薛存金(可持续发展大数据国际研究中心, 中国)

苏华(数字中国研究院, 中国)

**IAP/CAS全球海洋科学数据集建设和应用**

成里京(中国科学院大气物理研究所, 中国)

**基于时空智能的近海环境过程精细建模与分析方法**

吴森森(浙江大学, 中国)

**时序遥感影像视角下的滨海湿地动态平衡与潜在风险评估**

吴文挺(数字中国研究院, 中国)

**基于机器学习的海洋初级生产力反演与预测**

平博(天津大学, 中国)

**海岸带水产养殖遥感制图**

王志华(中国科学院地理科学与资源研究所, 中国)

**结合卫星遥感与深度学习的全球海洋热含量三维重建**

苏华(数字中国研究院, 中国)

**时间:9月7日17:00-18:30**

**地点:305B**

**分会主题 空间技术促进自然与文化遗产可持续发展**

**分会主席**

骆磊 (国际自然与文化遗产空间技术中心;可持续发展大数据国际研究中心, 中国)

Rohit JIGYASU (国际文化财产保护与修复研究中心)

**太空之眼感知世界文化遗产可持续发展**

陈富龙 (国际自然与文化遗产空间技术中心;可持续发展大数据国际研究中心, 中国)

**利用空间技术的力量降低风险和建设世界遗产的复原力:全球挑战与机遇**

Rohit JIGYASU (国际文化财产保护与修复研究中心)

**气候变化对世界自然遗产地影响的对地观测**

Tales Carvalho RESENDE (联合国教科文组织世界遗产中心)

**联合国教科文组织名录遗产空间信息平台建设**

霍斯佳 (国际自然与文化遗产空间技术中心)

**奥运会对主办城市绿地重塑效应**

屠滢 (清华大学, 中国)

**空间技术在世界遗产保护中的作用**

骆磊 (国际自然与文化遗产空间技术中心, 可持续发展大数据国际研究中心)

**时间:9月7日17:00-18:30**

**地点:305E**

**分会主题 可持续发展科学卫星一号应用及后续星座论证**

**分会主席**

施建成 (中国科学院国家空间科学中心, 中国)

Amos Tiereyangn Kabo-bah (加纳能源与自然资源大学, 加纳)

**基于SDGSAT-1卫星热红外成像仪的海空目标感知方法**

陈凡胜 (中国科学院上海技术物理研究所, 中国)

**利用夜间灯光图像进行人道主义制图**

李熙 (武汉大学, 中国)

**基于航空磁异常检测的磁目标定位估计**

李亚鹏 (中国空间技术研究院, 中国)

**SDGSAT-1卫星应用进展**

王钦军 (中国科学院空天信息创新研究院, 中国)

**SDGSAT-1星载热红外成像仪辐射定标介绍**

胡永红 (中国科学院空天信息创新研究院, 中国)

## 9月8日日程概览

三层	
307会议室	
上午	<p>9:00-10:10 特别报告1 (罗纳德·詹森) 特别报告2 (雅娜·格沃良)</p>
	<p>10:30-12:00 地球大数据支持土地退化零增长</p>
305会议室	
	<p>B AI深度赋能助力城市可持续发展 高质量发展</p>
	<p>C 青年培训班闭幕式</p>
	<p>D 地球大数据支撑韧性城市与人居环境监测</p>
	<p>E 释放地球大数据潜力:跟踪东南亚可持续发展目标指标</p>
下午	<p>13:30-15:00</p>
307会议室	
	<p>15:30-17:00 闭幕式</p>

9月8日

特邀报告 09:00-10:10

**主持：**

**贾根锁**

中国科学院大气物理研究所东亚全球变化研究中心主任、可持续发展大数据国际研究中心副主任

**特别报告 1：**

**全球统计界在大数据和数据科学方面为可持续发展目标所做的工作**

**罗纳德·詹森**

联合国统计司

**特别报告 2：**

**利用地球智能(数据、信息与技术)促进全球可持续发展**

**雅娜·格沃良**

地球观测组织

**点评人：**

**罗伯特·恩杜瓦**

联合国人类住区规划署数据统计处处长

## 平行分会

时间:9月8日10:30-12:00

地点:307

**分会主题** 地球大数据支持土地退化零增长

**分会主席** 李晓松(可持续发展大数据国际研究中心, 中国)

**进展报告:与水有关的生态系统和可持续发展目标**

Therese El Gemayel (联合国环境规划署)

**中国荒漠化治理下沙漠生态系统碳储量及碳汇潜力估算**

吴波(中国林业科学研究院生态保护与修复研究所, 中国)

**非洲土地退化——建立研究伙伴关系的机会**

Amos Tierayangn Kabo-bah (加纳能源与自然资源大学, GEO-LDN)

**绿色长城倡议:综合应对气候变化、土地退化和生物多样性丧失的挑战, 促进萨赫勒地区景观的弹性发展**

Marcelin Sanou (泛非绿色长城机构)

**全球机制下的绿色长城经验**

Gilles Amadou Ouédraogo (联合国防治荒漠化公约)

**蒙古土地退化现状与动态及LDN目标**

Mandakh Nyamtseren (蒙古科学院, 蒙古)

**塔克拉玛干沙漠绿化带**

雷加强(中国科学院新疆生态与地理研究所, 中国)

时间:9月8日13:30-15:00

地点:305B

**分会主题** AI深度赋能助力城市可持续高质量发展

**分会主席** 刘敏(华东师范大学, 中国)

**面向城市可持续发展的高分辨率地球观测**

李军(滑铁卢大学, 加拿大)

**大数据评估城市实现可持续发展目标进展**

黄波(香港大学, 中国)

**社区参与方法应对气候变化背景下滨海城市的可持续发展**

刘艳(昆士兰大学, 澳大利亚)

**GeoSDG:探索未来可持续发展路径的空间模拟工具**

黎夏(华东师范大学, 中国)

**地理大数据推动循环低碳城市建成环境转型**

刘刚(北京大学, 中国)



**时间:9月8日13:30-15:00**

**地点:305D**

**分会主题 地球大数据支撑韧性城市与人居环境监测**

孙中昶(可持续发展大数据国际研究中心, 中国)

**分会主席**

张中浩(上海师范大学, 中国)

孙立群(中国科学院深圳先进技术研究院, 中国)

陈 斌(香港大学, 中国)

**城市绿度空间遥感:多维度、多角度感知城市植被分会报告题目**

孟庆岩(中国科学院空天信息创新研究院, 中国)

**SDG 11 和空间分析工具促进进程跟踪**

Robert Ndugwa(联合国人类住区规划署,)

**城市防热:建立全球热应变服务的必要性**

Martyn Clark(GEO秘书处)

**面向城市可持续发展的遥感影像场景智能理解**

陈杰(中南大学, 中国)

**耦合时空大数据和深度学习的可持续城市空间优化决策研究进展**

王少华(中国科学院空天信息创新研究院, 中国)

**面向SDGs指标的中国城镇化可持续性遥感监测与综合评估**

蒋会平(中国科学院地理科学与资源研究所, 中国)

**卫星观测表明过去35年全球城市地表反照率呈下降趋势**

吴胜标(香港大学, 中国)

**基于复杂空间网络模型的中国中脊带两侧典型城市群空间格局对比分析研究**

李思佳(可持续发展大数据国际研究中心, 中国)

**撒哈拉以南非洲城市贫民窟和贫困地区的时空监测**

李成秀(清华大学, 中国)

**时间:2023年9月8日 13:30-15:00**

**地点:305E**

**分会主题 释放地球大数据的潜力:跟踪东南亚可持续发展目标指标**

**分会主席** 鹿琳琳(可持续发展大数据国际研究中心, 中国)

**利用可持续发展目标指标2.3.1和2.3.2评估气候变化背景下泰国清迈省小规模农场收入**

Thi Phuoc Lai Nguyen (亚洲理工学院, 泰国)

**利用可持续发展目标指标11.3.1监测和评估2000年至2020年泰国城市化进展**

XUE Wenchao (亚洲理工学院, 泰国)

**可持续发展目标指标11.6.2评估:利用对地观测数据监测泰国PM2.5浓度**

Ekbordin Winijkul (亚洲理工学院, 泰国)

**可持续发展目标指标14.1.1监测:泰国内陆和沿海地区的富营养化**

Salvatore G.P. Viridis (亚洲理工学院, 泰国)

## 闭幕式

**时间:2023年9月8日 15:30-17:00**

**地点:307**



**会议信息**

## 大会签到

现场签到台在北京国际会议中心一层大厅。开放时间如下:

现场签到日期	现场签到时间
9月6日	08:00-17:00
9月7日	08:30-17:00
9月8日	08:30-17:00



会议地点:北京国际会议中心 地址:北京市朝阳区北辰东路8号

北京国际会议中心于1990年开业,自成立以来,每年为近1000场不同的国际和国内会议以及展览提供服务。

2002年会议中心并入北辰集团,以更有效的管理创造了更强的声誉。该中心位于北京的繁华地段亚运村,集会议中心、商业、购物中心和娱乐场所于一体。位于北四环,距首都国际机场仅20公里,距市中心9公里。该中心也非常靠近奥运会中心区,包括鸟巢。

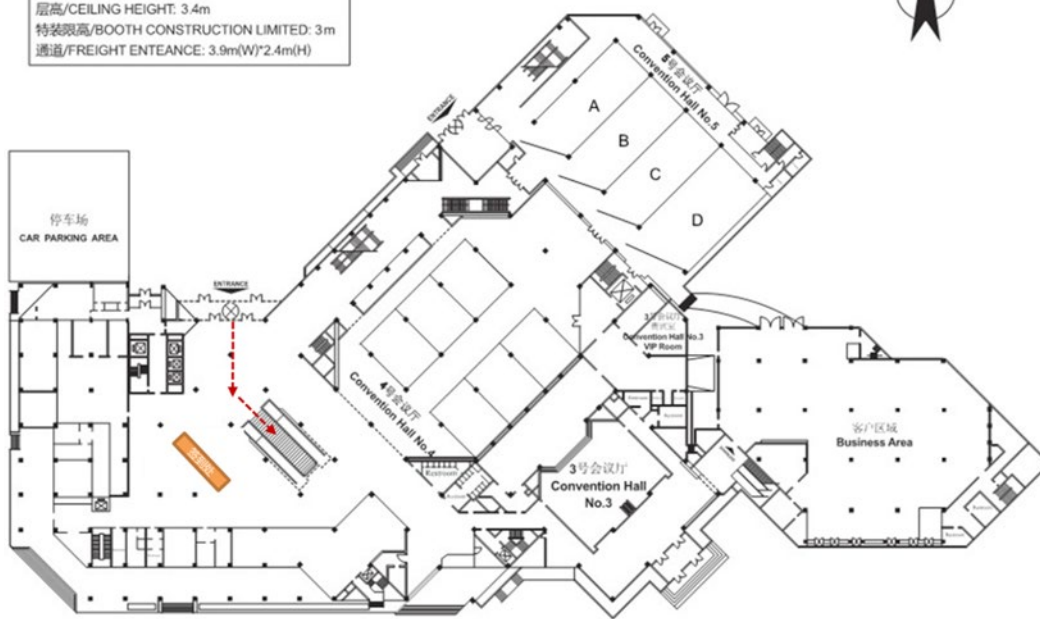
北京国际会议中心提供五星级服务,拥有48间不同的会议室。展厅面积5000平方米。北京五洲大酒店是一家四星级酒店,拥有538间客房和5间供应不同类型美食的餐厅。是举办国际

国内会议、展示文化活动和举办商务会议的理想场所。

### BICC 一层平面图

#### PLAN OF BICC LEVEL 1

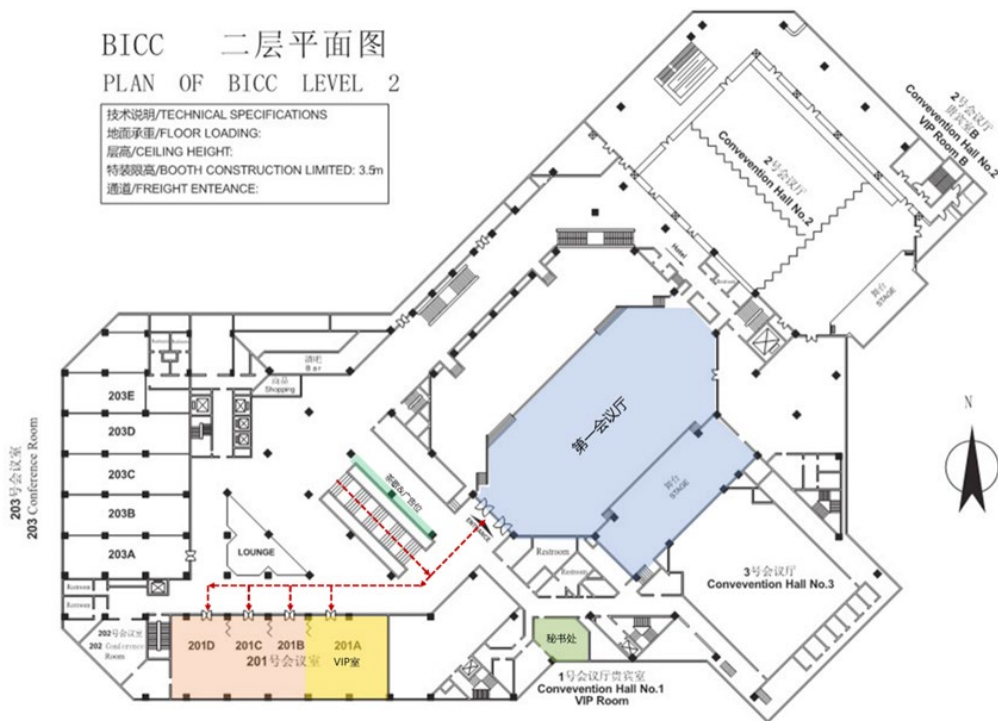
技术说明/TECHNICAL SPECIFICATIONS  
 地面承重/FLOOR LOADING:  
 层高/CEILING HEIGHT: 3.4m  
 特装限高/BOOTH CONSTRUCTION LIMITED: 3m  
 通道/FREIGHT ENTENACE: 3.9m(W)\*2.4m(H)



### BICC 二层平面图

#### PLAN OF BICC LEVEL 2

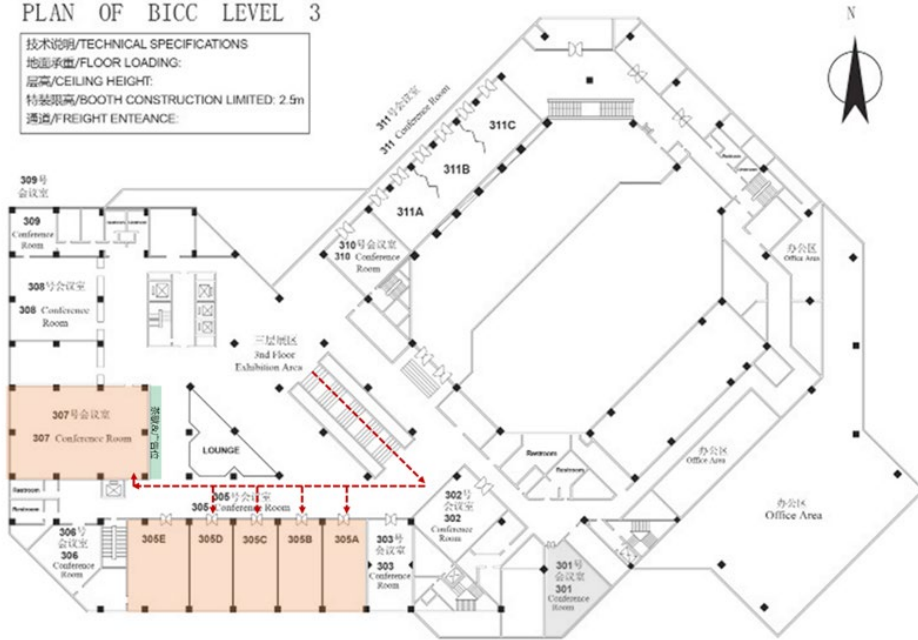
技术说明/TECHNICAL SPECIFICATIONS  
 地面承重/FLOOR LOADING:  
 层高/CEILING HEIGHT:  
 特装限高/BOOTH CONSTRUCTION LIMITED: 3.5m  
 通道/FREIGHT ENTENACE:



# BICC 三层平面图

## PLAN OF BICC LEVEL 3

技术说明/TECHNICAL SPECIFICATIONS  
地面承重/FLOOR LOADING:  
层高/CEILING HEIGHT:  
特装限高/BOOTH CONSTRUCTION LIMITED: 2.5m  
通道净宽/REIGHT ENTEANCE:



## 参会证

9月5日前注册代表：

已注册并已缴费的代表，请到签到处已注册通道签到，领取代表证及会议资料。

已注册但未缴费的代表，请到签到处已注册通道现场缴费并签到后，即可领取代表证及会议资料。

进入会议室时请务必佩戴代表证。

9月5日及会议现场注册代表：

如您在活动当天注册，请在签到处未注册通道扫描注册，出示注册完成页面，并缴纳会议注册费。现场工作人员核对信息无误后，请您在签到表签名，即可领取代表证及会议资料。

进入会议室时请务必佩戴代表证。

## 会议语言

开幕式：双语（中文、英文）

线下分会：英文

## WIFI网络

BICC 免费 WIFI 名称为“BICC WLAN”，您可以使用手机号登录，获取免费 WIFI。

## 网络直播

直播内容：9月6日大会开幕式

直播观看地址：从 FBAS 2023 官网获取直播地址，官方网址[https://](https://fbas2023.scimeeting.cn/cn/web/index/)

[fbas2023.scimeeting.cn/cn/web/index/](https://fbas2023.scimeeting.cn/cn/web/index/)

## 报告PPT

为保证会议顺畅进行，请报告人最晚于会议开始前1小时将报告PPT拷贝至会场现场PPT播放设备中。

## 交通和食宿

### 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

### 交通与周边

(1) 从首都国际机场到北京国际会议中心

a) 出租车 北京首都国际机场有出租车服务，您可以乘出租车到会议地点。出租车上车地点：1号航站楼一层1号门外面

2号航站楼一层5-9号门外面

3号航站楼：请按楼内指引标识前往

车费：大约 120 元人民币(合 20 美元含高速费)，此费用随交道路况而变化。

b) 乘机场班车

乘 5 号线机场班车(终点是中关村)在亚运村安慧桥站下车，然后向西步行约 400 米到达北京国际会议中心。

车费:24 元人民币(合 4 美元)

c) 乘机场快线

◆ 乘机场快线在东直门下车，再乘 2 路公交车在安慧桥北下车。

◆ 乘机场快线在三元桥下车，换乘地铁 10 号线至北土城，再换乘地铁 8 号线在奥体中心下车。



(2) 从火车站到北京国际会议中心

a) 从北京火车站到北京国际会议中心

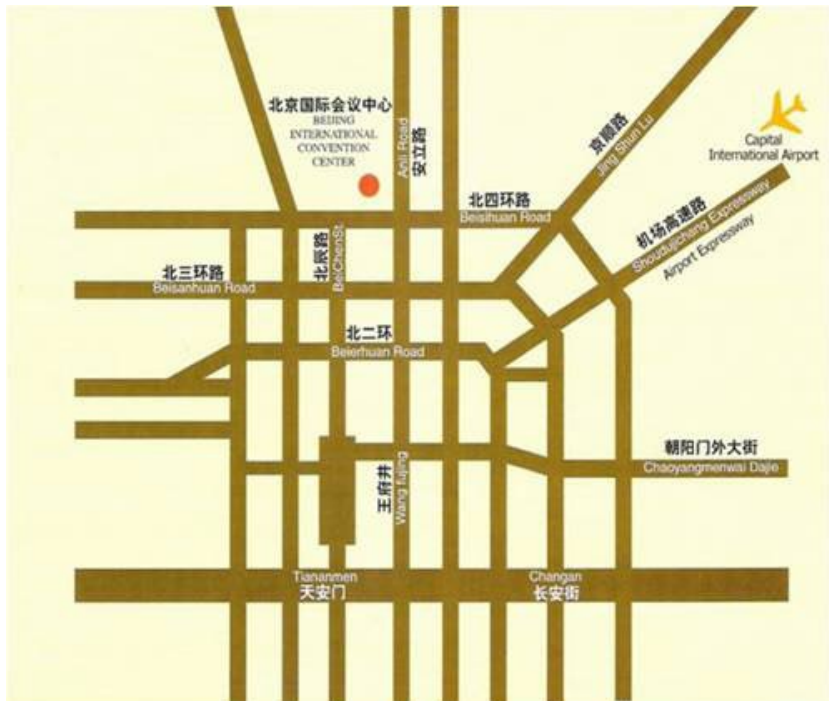
- ◆ 乘地铁 2 号线在鼓楼大街下, 换乘 8 号线在奥体中心下车。
- ◆ 乘地铁 2 号线在雍和宫下, 换乘地铁 5 号线在惠新西街北口下车。
- ◆ 乘 2 路公交车在安慧桥北下车。

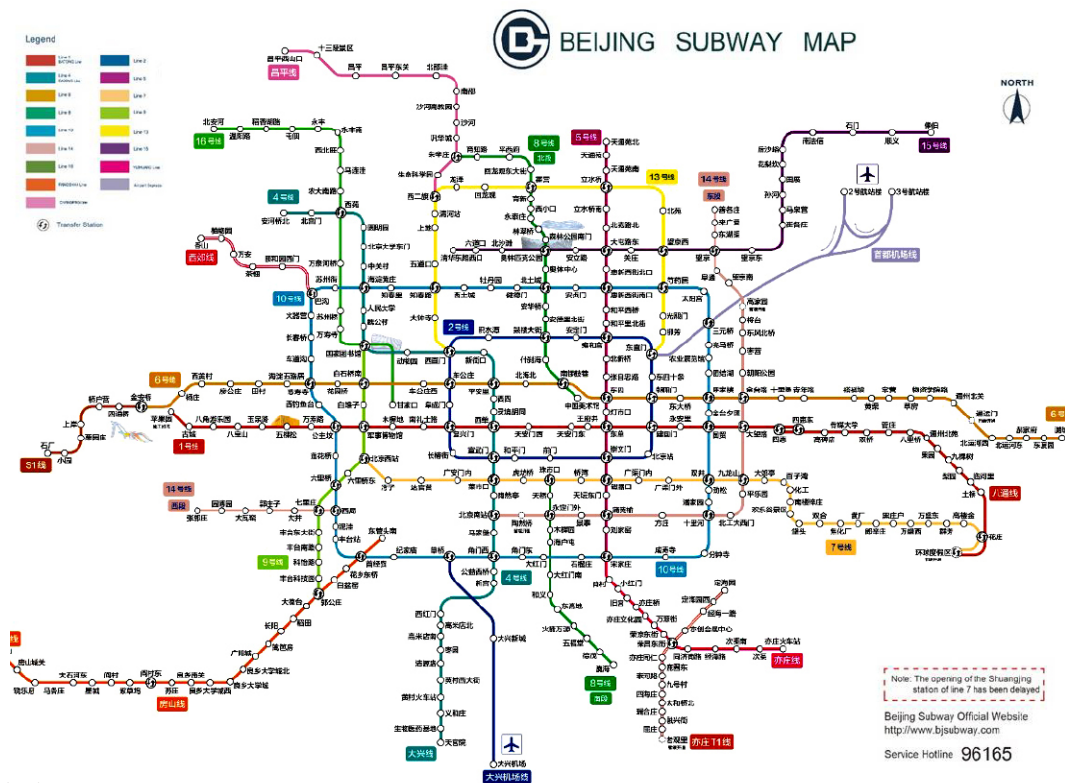
b) 从北京西客站出发

- ◆ 乘地铁 9 号线在白石桥南下, 换乘 6 号线在南锣鼓巷下, 再换乘 8 号线在奥体中心下车。
- ◆ 乘 387 路公交车在安慧桥北下车。

c) 从北京南站出发

- ◆ 乘地铁 14 号线在蒲黄榆下, 换乘 5 号线在惠新西街北口下, 再换乘 983/658/386/490 路公交车在亚运村下车。
- ◆ 乘地铁 4 号线大兴线在宣武门下, 换乘 2 号线在鼓楼大街下, 再换乘 8 号线在奥体中心下车。
- ◆ 乘地铁 4 号线大兴线在平安里下, 换乘 6 号线在南锣鼓巷下, 再换乘 8 号线在奥体中心下车。





备注：

1. 因乘坐公交需要人民币，您可以事先在银行或者机场的外币兑换处换钱。
2. 如果您乘坐机场班车、机场快线或者地铁前往北京国际会议中心，途中会有不少上下坡 或楼梯。我们在以往的活动中收到过乘坐机场快线和地铁不方便的意见，因此我们建议您乘坐出租车前往北京国际会议中心。

## 会议用餐

会议期间提供自助餐或西式午餐包。

- 1、9月6日请凭餐券用自助餐，餐厅：五洲大酒店一层咖啡厅、二层荔江厅
- 2、9月7、8号请凭餐券领取午餐包，领餐地点：三层公共区域，用餐地点：会场内
- 3、用餐时间：12:00-13:00

## 会场物品安全

论坛秘书处不对您的人身安全和的私人物品状况承担损坏、丢失责任。会议期间请随时随身携带私人贵重物品。

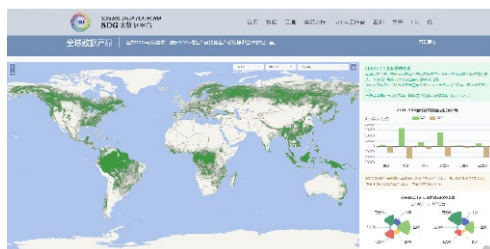


## 可持续发展大数据国际研究中心 International Research Center of Big Data for Sustainable Development Goals (CBAS)

2015年9月,第70届联合国大会审议通过了《变革我们的世界——2030年可持续发展议程》(以下简称“2030年议程”),该文件从社会、经济和环境三个维度,提出了17个可持续发展目标(SDGs),呼吁各国采取行动,实现全球可持续发展。

2018年,中国科学院启动了战略性先导科技专项(A类)“地球大数据科学工程”(CASEarth),通过大数据、云计算、人工智能等技术,为SDGs实现面临的全球性数据缺失、指标体系研究不足问题提供创新支撑。CASEarth实施以来,在数据资源体系建设、基础设施和技术平台构建等方面,尤其是在地球大数据支撑SDGs监测和评估方面取得了一系列阶段性重大成果,为国际社会填补了方法论和数据空白,也为可持续发展大数据国际中心(以下简称“SDG中心”)成立启动和建设奠定了坚实基础。

2021年9月6日,SDG中心成立大会在北京举行,国家主席习近平向大会致贺信,并强调“希望各方充分利用可持续发展大数据国际研究中心平台和本次论坛,共谋大数据支撑可持续发展之计,加强国际合作,合力为落实2030年议程、推动构建人类命运共同体作出贡献”。



## SDG 中心定位

围绕科技支撑可持续发展目标实现和全球发展倡议的重大需求，以可持续发展技术促进机制为杠杆，构建大数据支撑可持续发展目标实现的理论、方法、技术和数据支撑体系，为全球相关机构、国家和区域提供开放数据、科技支撑、决策支持和智库服务。

## SDG 中心目标

开拓地球大数据驱动的可持续发展研究新范式，引领科技创新支撑全球发展倡议和可持续发展目标 (SDG) 实现的科学研究，解决可持续发展目标评估中存在的缺失数据和技术缺乏等问题，为联合国相关机构和成员国提供开放数据共享、科技支撑、决策支持和智库服务，最终成为科技创新支撑全球发展倡议和可持续发展目标的科学研究引领者、大数据研究先进技术传播者、信息共享服务推动者、高端智库和人才培训中心，建设成为引领大数据支撑可持续发展的国际一流研究机构。

## SDG 中心五大任务

- (1) 可持续发展卫星星座研究；
- (2) 可持续发展大数据平台建设；
- (3) SDG指标监测与评估的科学研究；
- (4) 科技创新促进可持续发展智库建设；
- (5) SDG研究人才高地建设及教育和培训服务。





## 第三届可持续发展大数据国际论坛 (FBAS 2023)

会议主题：大数据加速落实《2030年可持续发展议程》



第三届可持续发展大数据国际论坛秘书处

联系人：王硕

邮箱：[fbas@cbas.ac.cn](mailto:fbas@cbas.ac.cn)

电话：010-82178356

网址：<https://fbas2023.scimeeting.cn/cn/web/index/17586>