第四届可持续发展大数据国际论坛

The 4th International Forum on Big Data for Sustainable Development Goals

2024年9月6日-8日　中国·北京

2024年是联合国《2030年可持续发展议程》中期后的起始年，而可持续发展目标的实现却面临着前所未有的巨大挑战，全球进入了重新审视并加速实现可持续发展目标的新阶段。

大数据作为先进科学技术的代表，可以实现对可持续发展目标宏观、动态、客观的监测与相关数据的整合分析，使人们得以全面了解阻碍可持续发展进程的关键问题，帮助寻求突破瓶颈的新型综合解决方案。

继前三届可持续发展大数据国际论坛的成功召开，第四届可持续发展大数据国际论坛将于2024年9月6日至8日在北京召开。

主　题

未来七年：大数据推动实现SDGs的变革行动

会议形式

论坛形式为现场会议，包括大会特邀主旨报告、特别分会、平行分会、圆桌会议、座谈会、学术研讨会、壁报展示等

会议地点

北京国际会议中心

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

联合国开发计划署

联合国粮食及农业组织

联合国人类住区规划署

联合国环境规划署

联合国防治荒漠化公约

发展中国家科学院

持续更新中

国际伙伴

联合国南南合作办公室

联合国卫星中心

国际科学理事会数据委员会

泛非绿色长城

国际山地综合发展中心

“一带一路”国际科学组织联盟

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

中国科学院-发展中国家科学院空间减灾卓越中心

持续更新中

组织架构

大会主席

郭华东

科学委员会

联合主席:

徐冠华

Csaba KŐRÖSI

委员:

Quarraisha ABDOOL KARIM、Alessandro ANNONI、Thomas BLASCHKE、Irina BOKOVA、Valery BONDUR、Deliang CHEN、陈戈、Jay FAMIGLIETTI、Hiromichi FUKUI、Gregory GIULIANI、龚健雅、龚克、宫鹏、Matthew HANSEN、何昌垂、Simon HODSON、Natarajan ISHWARAN、Christopher JUSTICE、Gretchen KALONJI、Markku KULMALA、李德仁、李原园、林珲、刘丛强、Vanessa MCBRIDE、孟小峰、Graciela METTERNICHT、Szabolcs MIHALY、Stefano NATIVI、Barbara RYAN、Igor SAVIN、Monthip SRIRATANA、Jens-Christian SVENNING、童庆禧、王浩、王坚、王桥、吴国雄、吴一戎、夏军、张兵、张人禾

组织委员会

主　席: 陈　方

副主席: 闫冬梅、刘　洁、卢善龙

委　员: 白世彪、白玉琪、Birendra BAJRACHARYA、Marion BARTHELEMY、Tobias BOLCH、Elizabeth Heger BOYLE、Maria Antonia BROVELLI、陈镜明、陈锟山、陈曦、陈玉、程晓、Francis P. CRAWLEY、Ashraf DEWAN、丁海峰、窦长勇、杜小平、Micheal DUNFORD、Therese El GEMAYEL、Andy HAINES、韩梦瑶、贺丹、Thorsten JELINEK、贾根锁、贾明明、蒋捷、韩群力、黄磊、Rosa LASAPONARA、黎建辉、李从容、李俊生、李晓峰、李晓松、李新、李新武、廖小罕、刘敏、刘新杰、刘正军、鹿琳琳、骆磊、梅林露、Anil MISHRA、Tshiamo MOTSHEGWA、Basharat MUHAMMAD、Robert NDUGWA、聂胜、聂晓伟、Gilles Amadou OUÉDRAOGO、彭代亮、邱玉宝、Ahmed SARFRAZ、Mohammed SHOKR、Ai SUGIURA、孙根云、孙中昶、王长林、王超、王凡、王卷乐、王雷、王力哲、王钦军、Marie WEISS、杨赛霓、杨晓峰、于博、俞乐、于志宏、乐鹏、曾江源、张方方、Hankui ZHANG、张丽、张露、赵伟、郑艺、左丽君

议　题

大数据技术服务全球可持续发展

SDG2（零饥饿）：发展可持续的粮食系统

数字技术赋能农业可持续发展（分会主席：吴文斌，Marie WEISS）

SDG6（清洁饮水和卫生设施）：水资源综合管理

水资源调查监测与可持续发展（分会主席：刘正军）

SDG7（清洁能源）：向低碳能源转型

能源转型与可持续发展（分会主席：韩梦瑶, Micheal DUNFORD）

SDG11（可持续城市和社区）：绿色与韧性城市

地球大数据促进遗产保护和可持续发展（分会主席：骆磊，Rosa LASAPONARA）

时空大数据城市可持续发展目标监测与评估技术（分会主席：鹿琳琳，Ashraf DEWAN）

时空大数据AI加速数智城市可持续高质量发展（分会主席：刘敏）

数字技术服务历史建筑保护（分会主席：蒋捷，Maria Antonia BROVELLI）

SDG13（气候行动）：加速气候变化减缓与适应

面向可持续发展目标13的减缓和适应气候变化大数据与人工智能解决方案（分会主席：黄磊，Tobias BOLCH）

支持减少灾害风险的空天数据技术（分会主席：陈方，Ai SUGIURA）

数字技术促进减少灾害风险和可持续发展目标（分会主席：王力哲，杨赛霓）

SDG14（水下生物）：实现可持续发展目标的蓝色创新

地球大数据支撑海岸带可持续发展（分会主席：孙根云，Ahmed SARFRAZ）

SDG15（陆地生物）：陆地生态系统的可持续利用

支持土地退化中性的大数据和良好实践（分会主席：李晓松，Gilles Amadou OUÉDRAOGO）

数字技术支撑山地生态环境研究（分会主席：赵伟）

SDGs交叉与综合：

地球三极：脆弱环境可持续发展挑战（分会主席：李新，Anil MISHRA）（特别分会）

数字可持续发展(Digital Sustainable Development Goals Program, DSP)分会（分会主席：Kalonji GRETCHEN，邱玉宝，Thorsten JELINEK）（特别分会）

全球可持续发展：基于地球大数据的可靠评估（分会主席：刘洁，Therese El GEMAYEL）

遥感大数据与土地系统科学（分会主席：俞乐，Hankui ZHANG）

通过先进大地球数据技术促进兴都库什喜马拉雅地区可持续发展目标（分会主席：卢善龙，Birendra BAJRACHARYA）

空间地球科学与SDGs实现（分会主席：陈锟山）

数字技术支撑中亚可持续发展（分会主席：陈曦）

其他：

第四届可持续发展空间观测论坛分会（分会主席：郭华东，Marion BARTHELEMY）（特别分会）

地质体识别、调查、测绘中的地球观测系统（分会主席：白世彪，Basharat MUHAMMAD）

智慧遥感与星球健康（分会主席：宫鹏，Andy HAINES）

人口和健康大数据推动实现可持续发展目标（分会主席：贺丹，Elizabeth Heger BOYLE）

提升地球大数据的分析准备就绪、可获取性和适用性（分会主席：彭代亮，Hankui ZHANG）

地球大数据服务极地科学（分会主席：程晓, Mohammed SHOKR）

“一带一路”地区资源环境科学数据（分会主席：王卷乐，李从容）

大数据SAR推进可持续发展目标（分会主席：王超）

工程领域中的人工智能和大数据（分会主席：龚克）

植被及气候变化研究中的数字技术（分会主席：陈镜明）

政策引导与数字产业推动区域可持续发展

通过创新与合作塑造未来城市（分会主席：孙中昶，Robert NDUGWA）

改革科研评价以提高科学和高等教育对可持续发展目标的贡献（分会主席：Francis P. CRAWLEY）

开放科学基础设施推动科学为非洲实现可持续发展目标服务（分会主席：黎建辉，Tshiamo MOTSHEGWA，Francis. P. CRAWLEY）

数字产业推动可持续发展（分会主席：于志宏）

推进深海探索的人工智能方法（分会主席：李晓峰，王凡）

绿色一带一路中的数字服务（分会主席：聂晓伟）

开放地理信息标准与服务（分会主席：乐鹏）

数据基础设施技术与系统（分会主席：白玉琪）

全球伙伴关系建设促进可持续发展目标实现

面向联合国可持续发展目标的开放科学框架中的多重危机的创新政策解决方案（分会主席：Francis P. CRAWLEY）

青年创新：共享未来

科学、技术和创新促进可持续发展目标研究——青年行动（分会主席：陈方，朱旭峰）（特别分会）

论坛邀请了联合国重量级嘉宾和国际知名专家作大会特邀主旨报告，汇聚来自国内外的科技、管理、行业代表及青年专家分别从可持续发展科学研究、政策制定、数字产业发展及青年创新等不同视角组织分会，分享前沿科技成果和应用范例，深度研讨落实2030年议程所面临的困境，共同探索创新、有效的综合解决方案。

大会特邀报告人

Irina BOKOVA
国际科学理事会可持续发展科学使命全球委员会联合主席

郭华东
可持续发展大数据国际研究中心主任

Matthew HANSEN
马里兰大学全球地表分析与发现实验室负责人

Dwikorita KARNAWATI
印度尼西亚气象、气候和地球物理局局长

Csaba KŐRÖSI
第77届联合国大会主席

José Ramón LOPEZ-PORTILLO ROMANO
前联合国技术促进机制10人专家组成员

Abbas RAJABIFARD
联合国全球地理空间信息管理（UN-GGIM）学术网络主席

Jeffrey SACHS
哥伦比亚大学可持续发展中心主任

持续更新中

重要日期

分会申请提交截止	2024年6月30日
报告摘要提交截止	2024年6月30日
分会申请接收通知	2024年7月10日
报告摘要接收通知	2024年7月10日
报告人参会确认	2024年8月15日
注册报名早鸟价截止	2024年8月16日
网上注册截止	2024年9月5日
论坛会期（现场注册）	2024年9月6日-8日

日程概览

9月6日	上午	开幕式
		大会报告
	下午	平行分会
9月7日	上午	大会报告
		平行分会
	下午	平行分会
9月8日	上午	大会报告
		平行分会
	下午	平行分会
		闭幕式

欢迎来自全球科学界、工程界、教育界、管理部门、企业和社会组织团体的专家学者参会交流，齐聚一堂，共论大数据支撑可持续发展前沿问题，共商创新科技引领数字变革之策，共赴可持续发展绿色之路。

联系我们

第四届可持续发展大数据国际论坛秘书处

联系人：王老师、孔老师

邮箱：fbas@cbas.ac.cn

电话：010-82178356