



# 2022 International Forum on Big Data for Sustainable Development Goals

September 6-8, 2022 Beijing, China

## 2022 年可持续发展大数据国际论坛 2022 International Forum on Big Data for Sustainable Development Goals

**主题：数字技术赋能全球可持续发展**

**形式：线上+线下 主会场：北京**

**时间：2022年9月6日至8日**

**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：**联合国环境规划署、联合国防治荒漠化公约

**国际伙伴：**“一带一路”国际科学组织联盟、国际科学理事会数据科学委员会

国际数字地球学会、国际科学理事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

泛欧亚科学实验计划、世界地理空间行业理事会

**协办单位：**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、中国科学院计算机网络信息中心、

中国科学院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、中国科学院海洋研究所、中国科学院南海海洋研究所、

中国科学院动物研究所、中国科学院微生物研究所、中国科学院大气物理研究所、



# 2022 International Forum on Big Data for Sustainable Development Goals

September 6-8, 2022 Beijing, China

中国科协联合国咨商工作灾害风险综合研究专业委员会、北京大学、南京大学、武汉大学、中山大学、香港大学、江西师范大学、南京师范大学、中国海洋大学、中国地质大学（武汉）、中国测绘科学研究院、芬兰赫尔辛基大学、美国南卡罗来纳大学、中国科学院-发展中国家科学院空间减灾卓越中心、俄罗斯科学院空间观测科学研究所、泰国国家研究委员会气候变化研究战略中心、意大利国家研究理事会环境分析方法研究所、赞比亚大学、巴基斯坦白沙瓦大学、摩洛哥丘阿伊布杜卡利大学、加纳能源与自然资源大学

(排名不分先后)

## 组织架构

**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：**

**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：**

Alessandro ANNONI、Valery BONDUR、陈 戈、陈镜明、Deliang CHEN、Hiromichi FUKUI、Gregory GIULIANI、官 鹏、龚健雅、龚 克、何昌垂、Simon HODSON、Natarajan ISHWARAN、Christopher JUSTICE、Gretchen KALONJI、李德仁、孟小峰、Graciela METTERNICHT、Szabolcs MIHÁLY、Zaffar Sadiq MOHAMED-GHOUSE、Stefano NATIVI、Elibio RECH、Barbara RYAN、Monthip SRIRATANA、Igor SAVIN、Jens-Christian SVENNING、吴国雄、吴一戎、夏 军、燕 琴、张 兵、张人禾



# 2022 International Forum on Big Data for Sustainable Development Goals

September 6-8, 2022 Beijing, China

## 组织委员会:

**主席:** 陈方、廖小罕

**副主席:** 闫冬梅、刘洁、贾根锁、黎建辉

## 委员:

陈宏宇、程晓、迟学斌、范湘涛、郭庆华、韩群力、何国金、纪力强、贾立、Amos T. KABO-BAH、Kamal LABBASSI、Rosa LASAPONARA、李超伦、李国庆、李新、李晓松、李新武、林琿、柳钦火、卢善龙、陆现彩、鹿琳琳、闫国年、马俊才、马克平、Massimo MENENTI、蒙继华、Martino PESARESI、Atta-ur-Rahman、施建成、Bob SU、孙中昶、Cuizhen WANG、王凡、王力哲、王心源、王长林、吴岚、吴炳方、薛存金、张丽、朱江

## 特邀报告

(持续更新中)



**郭华东**

可持续发展大数据国际研究中心主任、  
中国科学院院士



**Irina BOKOVA**

联合国教科文组织前总干事、国际科学理事会  
可持续性科学使命全球委员会联合主席



# 2022 International Forum on Big Data for Sustainable Development Goals

September 6-8, 2022 Beijing, China



**Markku KULMALA**

芬兰赫尔辛基大学教授、中国科学院外籍院士



**Jippe HOOGEVEEN**

联合国粮食及农业组织土地与水资源司官员

## 平行会议

(持续更新中)

### **SDG2 (零饥饿): 发展可持续的粮食系统**

大数据支撑零饥饿 (SDG2)

遥感技术支撑可持续农业

### **SDG6 (清洁饮水和卫生设施): 水资源综合管理**

大数据助力水资源综合管理

地球大数据服务水环境保护

数字湿地赋能可持续发展

利用地球大数据监测水资源压力和用水效率

### **SDG7 (清洁能源): 向低碳能源转型**

地球大数据助力 SDG7 清洁能源目标

数字能源与可持续发展

### **SDG11 (可持续城市和社区): 绿色与韧性城市**

地球大数据支撑城市可持续发展

卫星遥感助力可持续发展

空间技术和大数据助力文化遗产可持续发展

大数据支持下的城市智慧发展

地球观测支持可持续城市环境

地球大数据助力美丽中国建设

### **SDG13 (气候行动): 加速气候变化减缓与适应**

加速气候变化减缓与适应

当前和未来气候中变化的水资源可用性和水



# 2022 International Forum on Big Data for Sustainable Development Goals

September 6-8, 2022 Beijing, China

## 危害

三极与 SDGs

地球系统的辐射和能量平衡及其影响

## SDG14 (水下生物): 实现可持续发展目标的蓝色创新

海洋科学支撑可持续发展

大数据助力海洋生态文明建设

海洋海岸带时空挖掘与可持续发展研究

## SDG15 (陆地生物): 陆地生态系统的可持续利用

地球大数据支持陆地生物可持续发展目标

大数据促进可持续森林保护与管理

生物多样性大数据支撑 SDGs

陆地生态系统的可持续利用

大数据支持非洲绿色长城建设

## SDG17: 促进目标实现的伙伴关系

伙伴关系共建创新性可持续未来: 全球 SDG

伙伴关系网络

## 数字技术: 数字变革改变世界

数字地球理论、技术与应用

地球大数据驱动的 SDGs 研究新范式

激光雷达数字遥感技术赋能可持续发展

SDG 数字治理与决策支持

可持续发展大数据平台技术与应用

## 青年创新

青年科学家论坛——推动青年创新、实现共同目标

## 数字丝路

数字丝路-基于数字技术的农业监测和粮食安全评估

数字丝路-高分对地观测与数字技术支持遗产保护

数字丝路-数字技术支持城市可持续发展

数字丝路-气候行动与亚洲高山区及北极地区可持续发展/ PEEEX SDG13 边会

数字丝路-面向可持续发展目标的数据共享

数字丝路-数字技术支撑水资源/土地管理促进可持续发展

数字丝路-数字技术支撑海岸带和海洋管理及可持续发展

数字丝路-新技术、数据和知识的利用与管控

数字丝路-数字技术支撑环境变化评估与可持续发展



# 2022 International Forum on Big Data for Sustainable Development Goals

September 6-8, 2022 Beijing, China

## 注册参会

所有参会代表（含报告人、普通参会代表及学生参会代表），均需通过官网注册。注册即可线上免费参加论坛开闭幕式；注册并缴纳注册费后可线上参加包括大会主旨报告、分会报告在内的全部论坛活动。

普通代表注册费 1500 元，学生代表注册费 800 元。请登录论坛官网注册报名。

欢迎国内外可持续发展大数据领域的政府机构、学术界、教育界、联合国机构、相关国际组织及企业的专家参加交流！

了解更多详情，请关注论坛官网：<https://fbas2022.scimeeting.cn>。



## 联系我们

2022 年可持续发展大数据国际论坛秘书处

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

电话：010-82178356