

国际数字地球学会中国国家委员会

数字生态专业委员会第一届年度学术会议第一轮通知

人工智能与大数据的迅猛发展正在引领新的科研范式，在当代跨学科加速融合与全球生态系统管理的紧迫需求下，数字生态的理念与研究方法应运而生。作为一种新兴的跨学科领域，数字生态融合了遥感、大数据和生态模型的前沿技术，为生态系统的动态监测、评估与管理提供了科学支撑。数字生态专业委员会致力于推动生态学、林学、草学、农学等传统学科与遥感、大数据及人工智能的深度结合，促进新技术在生态领域的应用，为我国生态文明建设和低碳绿色经济发展提供坚实保障。

国际数字地球学会中国国家委员会数字生态专业委员会第一届年度学术会议拟定于 2025 年 12 月 5-7 日在北京召开。会议将汇聚国内外专家学者，围绕智能算法与大数据驱动的跨学科数据融合、生态模型精准预测以及生态管理实践等前沿议题展开深入研讨。大会旨在加速协同创新，推动数字化与人工智能技术在森林、草地、城市等复杂陆地生态系统中的深度应用，以进一步提升生态管理的科学性与决策的精准性。与此同时，数字生态专业委员会还将于本次大会期间开展新增委员遴选工作，计划吸纳十名优秀科研人员加入专委会。

会议将设置大会报告、女科学家工作委员会平行会场、分会场专题论坛等多个环节，为与会学者提供一个深入交流、共享研究成果的平台，进一步推动数字生态领域的合作与发展。我们诚挚欢迎相关领域的专家学者莅临指导，共襄盛举。

一、会议时间、地点

2025 年 12 月 5 日-7 日，北京 香山

二、举办单位

指导单位：

- 国际数字地球学会中国国家委员会

主办单位：

- 国际数字地球学会中国国家委员会数字生态专业委员会

承办单位：

- 北京大学地球与空间科学学院遥感与地理信息系统研究所
- 清华大学地球系统科学系
- 应急卫星工程与应用应急管理部重点实验室

协办单位：

- 国际数字地球学会中国国家委员会女科学家工作委员会

- 北京大学城市与环境学院生态研究中心
- 海南大学生态学院
- 南京师范大学地理科学学院
- 南京农业大学前沿交叉研究院
- 中国科学院植物研究所
- 南京辰星文化传媒有限公司

协办期刊:

- 《Plant Phenomics》
- 《生物多样性》
- 《遥感学报》
- 《Journal of Remote Sensing》

赞助单位:

- (赞助单位招募中)

三、组织委员会

名誉主任

郭华东 方精云 王桥 欧阳志云 马克平

(按姓氏拼音顺序)

主任

郭庆华 徐 冰

副主任

曹 林 范闻捷 方红亮 葛 咏 何洪林 李令军

刘良云 刘玲莉 陆灯盛 牛书丽 王志恒 闫冬梅

杨贵军 杨 军 杨万能 杨永川 张扬建 张永光

周伟奇

秘书处

秘书长: 杨海涛 副秘书长: 张涛

委员

敖祖锐	白玉琪	陈斌	陈磊	陈兴海	陈修治
陈一宁	陈子悦	崔要奎	戴晓爱	翟肇裕	佃袁勇
丁兆堂	董金玮	董秀军	樊磊	范习健	方欧娅
冯慧	冯献忠	付迎春	高添	关宏灿	郭新宇
胡天宇	胡伟娟	胡燮	华方圆	黄力	黄志旁
姬永杰	贾明明	金时超	金哲依	居阳	孔繁花
赖江山	李翀	李旺	李卫国	李文楷	李彦杰
李耀琪	李莹	李玉美	梁欣廉	林键	林佩蓉
刘海江	刘婧	刘守阳	刘郁林	卢昊	陆兴成
罗翔中	吕肖良	马勤	马韫韬	毛德华	倪文俭
彭羽	漆建波	乔慧捷	屈永华	冉进华	商荣
申茜	宋开山	宋鹏	苏伟	苏艳军	谭鑫
唐昊	陶胜利	万华伟	汪冬冬	王德智	王迪
王佳	王敏娟	王松寒	王伟民	吴锦	吴翼
武超	武东海	谢春平	邢艳秋	徐光彩	许晓东
薛宝林	闫凯	严正兵	杨浩	杨沛琦	杨秋丽
杨晓帆	姚霞	姚远志	叶建飞	殷杉	应兴亮
余振	玉米提·哈力克		岳超	云挺	曾庆伟
曾也鲁	张督锋	张慧春	张健	张丽	张尧
张煜	张志明	章钊颖	赵旦	赵磊	赵玉金
郑东海	周沙	宗鑫			

四、学术委员会

(按姓氏拼音顺序)

学术委员会主任

陆灯盛

学术委员会委员

范闻捷 刘良云 杨永川 张永光 周伟奇

五、会议日程

2025年12月5日全天	参会代表签到
2025年12月6日上午	会议开幕式及大会报告
2025年12月6日下午	分会场专题报告讨论
	平行会场：数字生态与女性科学家：共创可持续未来
2025年12月6日晚	数字生态专委会年度会议
2025年12月7日	分会场专题报告讨论

六、会议专题设置

本次年会聚焦人工智能与大数据在生态学研究中的交叉融合与创新应用，涵盖大会主题报告、平行会场及专题分会场，具体设置如下：

平行会场：数字生态与女性科学家：共创可持续未来

召集人：葛咏/闫冬梅；联络人：申茜 张丽

分会场1：数字生态与生态系统

召集人：张扬建/刘良云/刘玲莉/牛书丽/张永光/苏艳军；联络人：郎伟光
分会场2：数字生态新数据新方法

召集人：郭庆华/何洪林/陆灯盛/范闻捷/方红亮/曹林；联络人：程凯

分会场3：全球变化生态学

召集人：徐冰/白玉琪/杨军/陈子悦；联络人：张涛

分会场4：城市可持续发展

召集人：周伟奇/孔繁花/李令军/林键/陆兴成/居阳/马勤；联络人：秦海明
分会场5：古树巨树及生物多样性保护

召集人：王志恒/杨永川/刘云鹏/黄力/吴磊/徐晓婷；联络人：任淯
分会场6：Plant Phenomics 粮食安全专场

召集人：杨贵军/杨万能/金时超；联络人：李少辰

分会场7：卫星应急减灾

召集人：李素菊/杨思全/黄文江/陈正超/周喜川；联络人：金晨玥
分会场8：智慧遥感生态监测与制图

召集人：周宇宇/陈斌/张鸿生；联络人：吴胜标

请有意进行报告的参会代表于**11月1日**前通过会议报名系统注册并提交报告题目与摘要。

七、奖项设置

大会设置最具潜力青年科学家奖和最佳学生报告奖，并为获奖者颁发证书，评选方式如下：

最具潜力青年科学家奖：该奖项面向 40 岁以下的科研工作者（含博士后），由大会学术委员会评选，共设三名。（会议报名系统平台或以下网盘链接下载申请表，在会议平台个人中心提交申请：<https://pan.baidu.com/s/1G8YQNiTYkq1ISqaS0pVDMA?pwd=1111> 提取码：1111）

最佳学生报告奖：每个分会场评选一个，由分会场学术委员会现场评选。

八、新增委员申请

数字生态专业委员会将于本次大会期间开展新增委员遴选工作，计划吸纳十名优秀科研人员加入专委会。有意向申报者，请从前文网盘链接下载申请表，并通过会议系统提交，或发送至会务邮箱 digital_ecosystem@pku.edu.cn。

九、会议注册

请有意参加会议的学者、学生于 2025 年 11 月 28 日前通过以下网址注册报名：<https://digitalecology2025.scimeeting.cn/>（会议不接受现场注册）

注册费标准（含场地费、资料印刷费、会议期间午餐费，其余食宿交通自理）：

早期注册（11 月 10 日止）：普通代表 1400 元/人，学生代表 800 元/人

晚期注册（11 月 11 日起）：普通代表 1800 元/人，学生代表 1200 元/人

（注：学生注册时请上传并携带学生证参会）

十、交通与住宿

住宿安排：

本次会议不安排统一住宿，香山饭店协议价为 500 元/晚/标间（含早），700 元/晚/大床房（含早），参会者自行联系酒店报会议名称预订（联系人：张经理，电话：13651321676），费用自理。（本次会议不安排接送站，请参会代表自行前往会场）

会场交通：

会场香山饭店位于香山公园内，打车或步行到香山公园东南门后，报香山饭店+会议名称即可入园；

会场周边公交站：香山公园东门（步行 700 米，563 路、563 路区间可达），香山站（步行 1 公里，318 路、360 路、360 路快车、505 路、698 路、932 路可达）；

会场周边地铁站：西郊线香山站（步行 1.2 公里）

北京大兴国际机场距离会场约 70 公里，打车预计 1 小时 20 分钟；

首都国际机场距离会场约 42 公里，打车预计 1 小时；

北京西站距离会场约 24 公里，打车预计 35 分钟；

北京南站距离会场约 35 公里，打车预计 55 分钟；

北京丰台站距离会场约 30 公里，打车预计 45 分钟。

（备注：打车预计时间均以不堵车情况为前提）

十一、联系方式

联系人：史老师，吕老师（请于工作日 9:00-17:00 联系）

电 话：13401159155，13681259212

邮 箱：digital_ecosystem@pku.edu.cn

