

2025 年全国数字极地大会（二号通知）

2025 年 11 月 17 - 19 日 中国腾冲



南极、北极、青藏高原乃至全球高山寒极、海洋深极等地球极区，以及火星、月球等星球极区，是地学领域的探索前沿，是人类了解地球及理解星球演化的热点研究区域，也是深刻影响着地球未来及人类社会可持续发展的重要领域。

随着综合地球观测、多维参数反演、数值模拟、大数据及人工智能等数字技术的快速发展，极区探测平台和装备、数据汇聚与共享、科学分析及知识获取能力显著提升，数值模拟及未来推演出现“数智化”新发展，数字化极地已成为认识、理解和利用极地的发展方向，极区研究进入了新的发展阶段。

为促进相关领域学者学术交流与合作，研讨数字极地科学研究的最新发展及未来趋势，探索极端条件深入，在极宏观、极微观和极综合交叉领域突破科学知识边界，围绕极地探测、无线传感及设备、数值模拟、大数据及人工智能、极区环境变化、数字化服务及极地可持续发展等领域，交流数字极地的新理论、新方法和新成果，定于 2025 年 11 月 17-19 日在云南腾冲举办“第一届全国数字极地大会”。

详细情况可登录大会网站：<http://digitalpole2025.com>

一、时间和地点

时间：2025 年 11 月 17-19 日

会议地点：云南腾冲

地址：云南腾冲建安科学会堂酒店

二、大会组织机构

1、指导单位

国际数字地球学会中国国家委员会

2、主办单位

国际数字地球学会中国国家委员会数字极地专业委员会

云南大学

中国科学院西北生态环境资源研究院

可持续发展大数据国际研究中心

3、承办单位

云南大学国际河流与生态安全研究院

云南丽江玉龙雪山冰冻圈与可持续发展国家野外科学观测研究站

同济大学

中国科学院国家空间科学中心

中国极地研究中心（中国极地研究所）

中国科学院空天信息创新研究院

中山大学

4、协办单位

腾冲市人民政府

中国海洋大学

北京师范大学

武汉大学

云南师范大学

昆明理工大学

中国科学院水利部成都山地灾害与环境研究所

滇西应用技术大学

国际数字地球学会中国国家委员会数字水圈专业委员会

国际数字地球学会中国国家委员会数字山地专业委员会

中国极地青年科学家协会

中国冰冻圈科学学会青年工作委员会

国际数字地球学会中国国家委员会青年工作委员会

三、科学委会、大会主席、组织委员会及秘书处

1、科学委员会

主席：秦大河 中国科学院西北生态环境资源研究院

郭华东 可持续发展大数据国际研究中心

吴立新 中国海洋大学

姚檀栋 中国科学院青藏高原研究所

委员：龚健雅、崔鹏、王焰新、陈德亮、童小华、陈曦、丁永建、段兴武、官鹏、何大明、胡金明、胡永云、贾根锁、康世昌、李斐、李晓峰、李新、李院生、王艳芬、王召民、效存德、许强、殷敬伟、臧淑英、张兵、张占海（更新中）

2、大会主席

施建成 中国科学院国家空间科学中心

李荣兴 同济大学

刘时银 云南大学

3、组织委员会

艾松涛、安璐、白玉琪、毕海波、蔡梅江、曹泊、车涛、车彦军、陈方、崔迎春、陈活泼、陈仁升、陈显尧、陈卓奇、程晓、程远、崔祥斌、蔡宇、曹斌、戴迪、丁琛、董军宇、丁明虎、窦挺峰、窦银科、杜小平、段安民、段克勤、董立新、杜群、董思言、冯敏、冯永玖、法文哲、高红凯、郭井学、郭建华、韩永、郝彤、何晓波、何涛、胡斯勒图、怀保娟、黄华兵、惠凤鸣、郝建盛、何连、季青、贾俊、江利明、蒋玲梅、贾国强、柯长青、雷瑞波、雷洋、李国庆、李国元、李兰海、李宁、李群、李涛、李熙晨、李晓明、李新武、李运刚、李志军、梁栋、梁曦、刘成彦、刘冲、刘广、刘磊、刘力、刘琳、刘良云、刘巧、刘世杰、刘小军、刘彦君、龙笛、卢鹏、罗毅、吕明阳、刘婷婷、柳林、李雪梅、李腾、李双林、刘洋、陆应诚、陆志波、马友青、牟龙江、孟治国、潘元进、乔刚、邱玉宝、秦锋、冉将军、冉有华、上官冬辉、宋海、苏凤阁、孙建奇、孙维君、石利娟、石立坚、汤秋鸿、田彪、王飞腾、王庆凯、王绍强、王世金、王天星、王显威、王玉哲、王欣、王星东、王召民、王泽民、王晓宇、王璞玉、王雪、万玮、文莉娟、闻建光、武胜利、谢欢、谢涛、熊川、徐聿升、徐庆超、徐世明、徐希燕、薛彦卓、肖鹏峰、颜钰、杨康、杨清华、杨剑、杨进、杨昆、杨威、杨涛、杨元合、杨军、姚晓军、姚俊强、叶玉芳、叶真、殷秀峰、于乐江、袁利毫、张国庆、张露、张胜凯、张世强、张泰华、张伟、张小红、张耀南、张勇、张震、张美美、张通、赵传峰、赵天杰、赵羲、赵林、赵勇、郑国雄、郑雷、郑照军、周晨、周春霞、周建民、周立波、左广宇、朱迪、朱国平、朱金彪（更新中）

4、大会秘书处

秘书长：

邱玉宝 可持续发展大数据国际研究中心

副秘书长：

吴坤鹏 云南大学

王世金 中国科学院西北生态环境资源研究院

郝 彤 同济大学

赵 羲 中山大学

四、大会议题

1、极地观测技术与平台（主题召集人：程晓、陈显尧、张小红、李晓明、崔祥斌、朱迪、窦银科、郝彤）

2、极地观测探测方法（主题召集人：江利明、车涛、雷瑞波、朱金彪、郑雷、雷洋、赵羲）

3、极地环境变化（主题召集人：臧淑英、胡斯勒图、孙建奇、陆志波、吴通华、冉将军、吴坤鹏）

4、极地大数据与人工智能（主题召集人：冉有华、高连如、董军宇、冯敏、艾松涛、吴立宗、邱玉宝）

5、极地可持续发展（主题召集人：段安民、李新武、张国庆、乔刚、徐希燕、王世金）

6、行星极地探测与研究（主题召集人：谢欢、法文哲、刘洋、刘小军、刘广、杨军、李新武）

欢迎申报和组织其他相关分会或提出新的主题。

五、分会议题

大会主题	分会议题
极地观测技术与平台	极地遥感观测与船基探测
	北极冰下海洋观测探测技术与平台
	极地海冰自动观测技术
	山地冰川定位监测与研究
	极地星-机载荷与探测技术
	极地 GNSS 定位遥感探测

	极地空间观测及应用
极地观测探测方法	冰川透视技术、方法及应用
	冻土透视方法与应用
	极地海冰遥感监测与快速变化
	冰川地形地貌遥感监测方法及应用
	极地冰盖冰架遥感监测
	极地积雪遥感监测与变化
	湖冰遥感与气候变化
极地环境变化	极地冻土环境变化
	山地冰川快速变化与影响
	极地水文过程、变化及影响
	极地生态变化监测
	极地湖泊监测与环境变化
	山地气候与水循环过程
	高寒山区积雪变化及其灾害效应
	极地数值模拟机理
	极地大气探测
	极地环境监测与评价
	极地海洋环境变化
	极地环境变化及对东亚气候的影响
极地大数据与人工智能	国产卫星极地应用
	极地高分环境遥感信息产品研制
	极地数据共享与平台
	极地环境典型目标智能识别
	北极航运数字化与服务
	极地信息系统及数字孪生

	冰冻圈信息技术
	AI 驱动的极地遥感探测与应用
	极地海冰 AI 预报
极地可持续发展	三极对比关联与可持续发展
	北极可持续发展：理论与现实挑战
	冰冻圈灾害趋势及其应对
	高寒冰湖溃决机理与可持续发展
	极地文化科普与教育
	极地国际合作及数字治理
行星极地探测与研究	行星极地探测与研究
	月球与火星极区遥感
	月基对地观测

会议同期举办以下活动

主题	联系人
中国极地青年科学家协会 (APECS-China)边会	赵羲 zhaoxi6@mail.sysu.edu.cn
中国冰冻圈科学学会青年工作委员会边会	吴坤鹏 wukunpeng@ynu.edu.cn
研究生论坛	征集召集研究生论坛负责人学生 2-3 人，请发邮件至：崔恒 cuiheng23@mailsucas.ac.cn

注：相关分会的组织持续征集中，如有意向组织分会，请 10 月 15 日前与组委会联系。另召集研究生论坛负责人学生 2-3 人，研究生论坛负责人免注册费。

六、时间节点

2025 年 10 月 25 日（周六），参会报名、提交论文摘要、会议注册截止日。

2025 年 11 月 17 日（周一），开幕式、特邀报告、分会报告

2025 年 11 月 18 日（周二），特邀报告、分会报告

2025 年 11 月 19 日（周三），特邀报告、分会报告、闭幕式

七、注册与投稿

1、投稿安排

会议包括口头报告、墙板两种形式。

请于 2025 年 10 月 25 日前将报告摘要提交至会议系统。摘要应包括题目、作者姓名、作者单位、关键词（3-5 个）、摘要正文。

每篇摘要正文字数 200-500 字，不列参考文献。

2、注册会议或提交摘要

方式一：请扫描二维码填写注册信息，快捷完成注册



方式二：注册或投稿网址

<https://my.31huiyi.com/site/pages/index/index?pageId=605d0000-2776-c61f-6c78-08ddc276f4b8>（注册后，可进入系统提交信息，完成会议注册过程）。

3、注册标准

人员	2025 年 11 月 1 日前 (早鸟价)	2025 年 11 月 1 日后
----	---------------------------	------------------

中委会有效注册会员	1500	1800
一般参会人员	2000	2400
学生参会人员	1200	1500

注：诚邀各位专家老师加入国际数字地球学会中国国家委员会数字极地专业委员会。可通过中委会会员管理系统注册缴费：<https://digitalearthisde.kejie.org.cn/member/login.php>，请注册后发送会员编号至邮箱或咨询：xumj@cbas.ac.cn（胥老师）；已是国际数字地球学会中国国家委员会数字极地专业委员会委员、或国际数字地球学会中国国家委员会会员请直接进行会议优惠注册；学生参会会员请携带或上传学生证。

八、大会联系信息

吴坤鹏 云南大学 ynuglacier@ynu.edu.cn, 13388716879

王世金 中国科学院西北生态环境资源研究院
wangshijin@lzb.ac.cn, 15193172285

贾国强 可持续发展大数据国际研究中心 jiagq@aircas.ac.cn,
18811351763, 数字极地专业委员会秘书处
digitalpoles@cbas.ac.cn