

会议预告 | 首届世界地理大会“北极变化及其世界互联互通潜力”分会场

会议背景

首届世界地理大会将于 2021 年 8 月 16-17 日在上海市举办。本次大会的主题为“地理学与人类命运共同体建设”，共设置三十五个分会场。其中，分会场 20 的主题为“北极变化及其世界互联互通潜力”。欢迎从事北极相关研究的学者报名参加。

分会场简介

北极正发生着以变暖为主要特征的巨大变化，并由此引发自然系统-社会经济系统的链式影响，突出表现为海冰范围大幅缩小、多年冻土退化及其地表变形、冰川和格陵兰冰盖快速融化、森林火灾频发、陆地和海洋生态系统功能变化等自然变化，以及原著民生产生活方式变迁、资源开采利用便利性增强、冰区航道逐渐开通、人为污染加重等经济社会变化。这些变化一方面带来一系列风险，另一方面也带来北半球各国和各经济体互联互通的良好前景。

本分会场将以北极系统变化及其引发的链式影响为主线，主要议题包括但不限于：

- 1) 北极系统变化及其检测归因
- 2) 北极变化的经济社会影响
- 3) “冰上丝绸之路”的机遇和风险
- 4) 北极地缘关系与命运共同体建设

召集人简介



效存德，北京师范大学地表过程与资源生态国家重点实验室主任，二级教授。获“国家杰出青年科学基金”。主要从事冰冻圈科学与全球变化研究。对南极冰盖年代际振荡机制的研究成果被授予“WMO 青年科学家研究奖”，系统建立了南极中山站至冰穹 A 冰-气相互作用监测研究断面，对南极冰盖最高点冰穹 A 的初步研究认为该处具备钻取年代超过一百万年(1Ma)冰芯的潜力，列入国际计划 IPICS; 是格陵兰 NEEM 和 East GRIP 深冰芯国际计划的中国代表，重建了末次间冰期 Eemian 最暖期气候，成果联合发表于 Nature 和 NSR。较系统提出了冰冻圈功能与服务研究框架。曾任国际冰冻圈科学协会(IACS)副主席、国际冰川学会(IGS)理事。全球冰冻圈观测计划(GCW)委员，世界气候研究计划-气候与冰冻圈(WCRP/CLIC)专家委员会委员, IPCC AR5 第一工作组章编审(RE); 现任 IPCC AR6 章主要作者召集人(CLA)和综合卷编审(RE)等国际学术职务，以及中国冰冻圈科学学会(筹)秘书长、中国科学探险协会副主席等国内学术职务。发表论文 200 余篇。获全国先进工作者、全国先进科技工作者等荣誉称号。



蔡梅江，远洋船长、教授，现任中国远洋海运集团专职外部董事、大连海事大学船舶与海洋工程学院名誉院长，中国科技部极地专家委员会委员，中国航海学会理事、中国潜水打捞行业协会极地救助与打捞专业委员会常务副主任委员，长期从事海上安全、风险管理、极地安全保障体系建设研究，曾荣获巴拿马海运杰出贡献奖、巴拿马运河荣誉引航员奖、巴拿马国际海事大学金质荣誉勋章、中国央企劳动模范，曾荣获中国航海学会航海科技进步一等奖、特等奖。



吴通华，研究员，长期从事多年冻土变化及其对水文、生态和灾害影响研究，主持国家重点研发计划项目、中国科学院“百人计划”项目、国家自然科学基金委重大项目子课题、国际合作重点项目、面上项目等多项科研任务。担任世界气象组织（WMO）下属全球冰冻圈观测计划（GCW）信息服务专家组成员、国际极地领域著名期刊 Arctic、Antarctic and Alpine Research 杂志编委（Associate Editor）、《冰川冻土》编委以及中国冰冻圈科学学会（筹）理事等学术职务。

联系人

温阿敏 博士

中国科学院西北生态环境资源研究院

联系方式：aminwen@lzb.ac.cn

邀请学术报告（不断更新中...）

1. 蔡梅江 教授：2035 的北极航运愿景（特邀报告）
2. 杨林生 研究员：北极可通航性及其对全球能源贸易格局的影响（特邀报告）
3. 北极地理探索发现与可持续发展的关系
(安排与 2021 年人类首次环航北冰洋航海家翟墨视频连线)
4. 从“长赐”轮事件看北极航线开发的必要性
5. 北极地理特征与港口基础设施建设的关系

报名方式

欢迎登录网址或扫描下方二维码注册参会

<http://www.gsc.org.cn/web/#/meeting/89b92404-633e-4e0a-8729-eeb7a00e1d59>



2021年7月15日前注册并缴费享受优惠：中国地理学会会员2000元，非中国地理学会会员2500元，学生（博士生、硕士生和本科生凭学生证注册）1500元。

重要时间节点

论文提交截止：7月15日24时

缴费优惠截止：7月15日24时

在线注册截止：8月5日24时

参会报到：8月15日

开幕式和大会报告：8月16日

分会场报告和闭幕式：8月17日