



2025年7月2日 星期三 Vol. 2

今日天气 27-34℃ 多云

大会预备会顺利召开

7月1日19:00，第八届地球系统科学大会学术委员和召集人预备会顺利召开。

会议由翦知潜院士主持，大会学术委员会委员、各专题召集人以及部分大会秘书处成员参加会议。会议的三项主要内容包括：本届大会的整体组织情况汇报、优秀学生展板评选工作流程介绍以及针对本次会议的建议征集与讨论。

大会秘书处秘书长刘志飞教授代表秘书处向与会专家汇报会议筹备的基本情况。他首先介绍了会议学术委员会组成以及主办单位，随后对大会日程安排与大会特色进行了详细说明，最后补充了会议提醒事项。

本次大会为期4天，大会开始前已有近2000人注册，超过1500份摘要提交。大会设置十大主题，84个专题，口头报告将在16个分会场内同步展开，展板报告将于固定时间段在展板厅举行。会议主会场有8个大会特邀报告、11位青年学者参与的青年学者论坛以及大会特邀专题的进行。除了延续每日更换展板、每日会议快讯等传统特色外，本次会议还有几项最新亮点。

本届地球系统科学大会的一大特色是“地球系统科学升级版”的主题，由汪品先院士提出并号召参会人员广泛讨论。会议期间开设微信公众平台接受参会人员的提问与讨论，并有机会进行线上和线下的回答。会议的一点重要变化是为展板报告增设空间，在会期全时段开放，并设置固定时间段集中讨论。大会全新开设的两大环节为特邀专题和圆桌论坛，分别讨论“地球系统科学向何处去”的议题以及“地球系统科学进中学”的工作内容，在探索学科未来发展的同时也探讨科普工作的有效路径。

随后，刘志飞教授继续介绍了优秀学生展板评选办法以及评审专家组成员，并向评审专家和专题召集人详细介绍了评选规则。本届大会具有专题多、展板量大、交流时间集中、每日更换的特点，学生候选优秀展板由各专题召集人进行提名，每个

专题一般最多可提名1位，也可不提名，由召集人决定。展板数量较多的专题可增加提名至2-3名，最终共评选20-30个优秀学生展板。



翦知潜院士邀请在场与会专家就三大议题进行探讨，包括“十大专题设置是否合适”“会议的组织形式是否需要调整”以及本次大会特色之一——“地球系统科学升级版”。概括起来，内容如下：

地球系统科学大会保持一贯以来的优良传统，学术氛围浓厚、活动形式丰富、青年学者参与度高、跨学科交流充分，已成为推动学科交叉与合作的重要平台，也为众多青年科研人员提供了宝贵的展示机会，是地球系统科学实现持续发展和提升学科凝聚力的重要支撑。

大会承载着学术传承的使命与期许。与会者们深怀感恩之心，因自身曾受益于这一平台，深感自己被“造就”，如今也怀着同样的热忱，希望助力下一代学者的成长。正是这份薪火相传的使命感，让每一位参与者都以饱满的热情和坚定的担当，共同铸就了地球系统科学大会生生不息的学术脉动。

与会专家针对会议组织、形式创新等方面也提出了一些建议。一方面，加强会议前期召集人之间的沟通与协作，建立专题协调机制。内容相近或具交叉性的议题，可联合策划、统筹安排报告，避免重复设置和资源分散，从而提升整体组织效率，强化学术交流的系统性。另一方面，可于大会召开前增设新理论、新方法和新技术相关的讲座，帮助参会者更好地掌握研究工具，提升交流质量。大会结束后，也可围绕成果组织小型研讨会，或与相关学术期刊合作推出专题专辑，进一步增强大会的学术影响力。最后，与会专家也提出了推进大会国际化发展的建议。

我们期待地球系统科学大会不断完善、持续成长，汇聚更多思想与智慧，助力学科发展行稳致远。



今日大会特邀报告

大地幔楔与东亚地质演化

15:30-16:00

报告人：徐义刚，中国科学院院士，中国科学院广州地球化学研究所研究员

精彩看点：基于年代学、岩石地球化学、地球物理学、地球动力学模拟等综合研究，提出东亚的地质演化与大地幔楔的形成和演化有关，阐明西太平洋和东亚大陆衔接带是探索地球深浅联动机制的重要场所。

中亚造山带复式增生过程及成矿作用

16:00-16:30

报告人：肖文交，中国科学院院士，中国科学院新疆生态与地理研究所研究员

精彩看点：解析中亚造山带三大构造单元的复式拼贴过程，揭示哈萨克斯坦弧链弯曲、图瓦-蒙古旋转及塔里木-华北拼贴体系等关键构造机制，阐明复式增生过程导致巨量新生物质添加到中亚大陆与世界级铜金多金属成矿带的成因联系。

奥陶纪末大灭绝与有颌脊椎动物崛起

16:30-17:00

报告人：朱敏，中国科学院院士，瑞典皇家科学院外籍院士，中国科学院古脊椎动物与古人类研究所研究员

精彩看点：奥陶纪大灭绝后，有颌脊椎动物快速崛起，中国志留纪化石新发现重塑颌的起源与演化，揭示灭绝与演化跃升的深层关联。

晚奥陶-早志留世生命-地球表层环境变化的深部驱动

17:00-17:30

报告人：沈延安，美国艺术与科学学院院士，中国科学技术大学教授

精彩看点：多指标重建晚奥陶-早志留世环境演变，揭示火山活动与深部过程如何驱动气候变化与生物灭绝，挑战冰期为唯一机制的传统认知。

海洋负排放国际大科学计划

Ocean Negative Carbon Emissions

ONCE

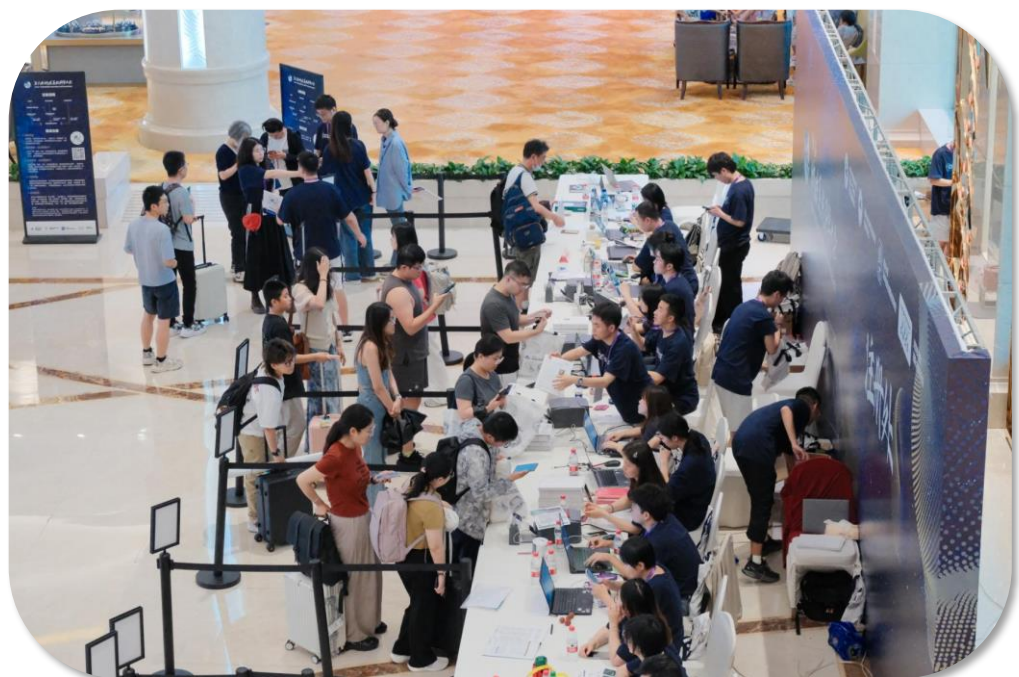
专题	专题名	日期	地点
专题49	海洋负排放大数据与数值实验	7月2日上午	分会场14：二楼悦贵厅3号
专题50	海洋负排放：现场观测与模拟装置	7月4日上午	分会场15：二楼悦泰厅3号
专题51	微型生物碳泵的过程机制与气候效应	7月3日上午	分会场02：三楼2号会议室
专题52	海洋负排放的技术路径与示范应用	7月5日上午	分会场11：二楼悦华厅2号
专题53	海洋负排放：国际标准与全球治理	7月2日上午 7月3日上午	分会场03：三楼3号会议室

今日精彩专题

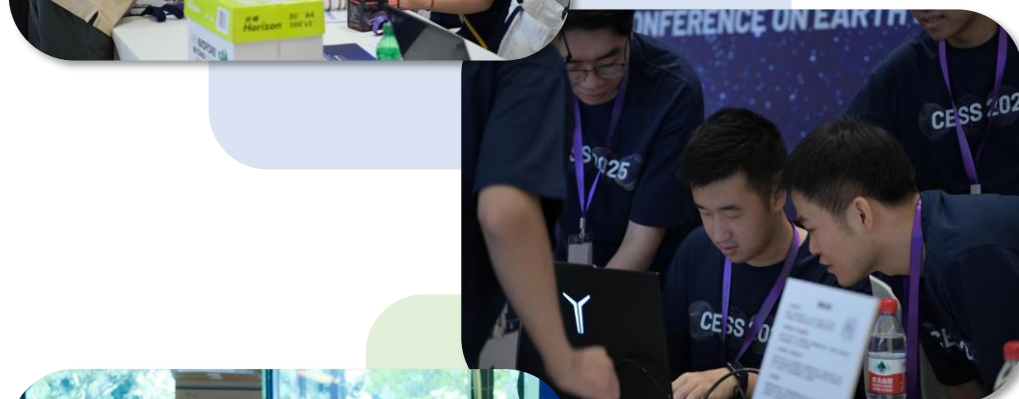
- | | |
|------|--------------------------|
| 专题05 | 青藏高原隆升与古高度 - 干旱和生物多样性演化 |
| 专题14 | 元古宙地球 - 生命系统演变 |
| 专题21 | 地球宜居性的深部驱动机制与地幔柱动力学 |
| 专题22 | 南亚 - 东南亚构造沉积与油气 |
| 专题23 | 地球表生环境演变与能源资源富集 |
| 专题30 | 北极/亚北极-东亚古气候演变及其关联：记录与模拟 |
| 专题33 | 全球变化与亚洲大河流域侵蚀环境演变 |
| 专题37 | 流域沉积系统与地球水循环演变 |
| 专题38 | 新生代亚洲大河源汇系统演化与环境演变 |
| 专题42 | 大陆风化系统与碳中和 |
| 专题44 | 巽他陆架海平面、流域和碳循环过程 |
| 专题49 | 海洋负排放大数据与数值实验 |
| 专题53 | 海洋负排放：国际标准与全球治理 |
| 专题54 | 东南亚超级汇聚环形俯冲系统与环境演变 |
| 专题63 | 病毒在生物地球化学循环过程中的作用 |
| 专题64 | 全球变化下的海洋生物地球化学循环与气候反馈 |
| 专题67 | 多圈层相互作用控制下的特提斯油气差异富集效应 |
| 专题71 | 地震孕震、地震活动与地震灾害 |
| 专题76 | 轨道气候变率及跨尺度效应 |

人潮，热浪与期待

7月1日，第八届地球系统科学大会正式开启现场报到和注册，从中午开始便有参会者陆续抵达会场。注册处人潮如织，窗外热浪滚滚，但现场仍洋溢着浓厚的学术氛围与热情。



志愿者们在注册处工作台高效工作，以饱满的热情接待和引导来自五湖四海的参会者。现场可以通过最新的“地球系统大会e起来”微信小程序进行注册和缴费。



现场还有许多志愿者在人群中穿行，有的手持相机记录每一个精彩瞬间，有的倾听参会者交流记录他们的感想与愿望，镜头中和话语间满是期待与活力。

“能与这么多同行齐聚一堂，既激动又紧张，希望在参会期间能够有所思，有所得。”一位参会的青年学者兴奋她表示。

本届大会为期4天（7月2日-5日），注册处将持续开放为参会者提供帮助，随机采访也将在整个会议期间展开，更多精彩内容敬请关注“会议快讯”与“地球系统科学大会”官方微信公众号，我们将持续更新。大会即将全面拉开帷幕，让我们共同期待夏日里科研与科普的闪光！

讨论征集

欢迎您参加第八届地球系统科学大会！这届大会的特色，是强调“地球系统科学升级版”。但是升级升什么？怎么个升法？

欢迎阅读会议材料中《科学通报》论文以及会议快讯第一期，在微信公众号留言区谈谈您的见解，并欢迎提问！也可投稿至邮箱：cess@tongji.edu.cn。留言将有机会在快讯中陆续刊出，更有机会获得特邀专题专家的现场解答！

来自中国地质大学（北京）的张治锋老师是第三次参加地球系统科学大会，他表示，看到本次会议日程比较丰富，研究方向非常主流，有很多行业专家参会，感觉来参加这个会很值得。最后，张老师衷心祝福本届大会圆满成功。



来自中国地质科学院地质研究所的朱祥坤老师继首届地球系统科学大会后，时隔15年再次来到第八届地球系统科学大会。问起朱老师的想法和感受，除了明显感受到会议规模的变大外，会议内容也变得更为丰富，从关注地球的表生过程变到了关注地球表生与深部过程的相互作用等。最后，朱老师对大会送出了祝福，希望大会举办圆满成功！



第888位参会者

第八届地球系统科学大会迎来特别时刻！我们荣幸地为来自广西大学的韦同学，第888位参会者，送出了一份珍贵礼物——由汪品先院士亲笔签名的学术专著。这份幸运不仅属于这位参会者，更象征着大会对学术传承与交流的珍视。



来自哈尔滨工程大学的施悦老师首次参加地球系统科学大会，施老师表示感到大会办得很好，并且非常期待大会中无机碳相关的专题，希望地球系统科学大会能越办越好！

会议贴士

展板报告

作为本会议重要的学术交流形式，展板报告将提供报告人与参会人员直接互动的平台。在本专题指定展板报告时间（请参照大会学术日程索引），报告人须站在各自展板前参加讨论和交流。展板报告期间专题召集人将逐一浏览展板。

时间：7月2-5日13:00-15:00

地点：富悦厅3、明珠厅

展板规格：A0幅面，竖版（宽×高= 841 mm × 1189 mm），请报告人自行打印海报（建议不带背胶）。大会秘书处将为报告人提供无痕布基胶带，避免海报背胶残留展板，请尽量采用较为轻便的纸张打印，以免海报滑落；展板背板请勿刀刻、涂写及钻孔，请勿使用破坏性强的胶带或胶水张贴。

张贴时间：展板报告每日更换，大会期间展板区将一直开放，请各位报告人注意展板张贴时间。每天上午08:00-08:30期间，请报告人按照会议手册展板专题时间，自行张贴当日专题海报至展板区指定位置（展板编号位于展板楣板处）。每天下午17:30-18:00期间，请报告人将展板报告自行撤回，逾期将会被工作人员摘除，以便安排次日的展板报告。全部展板于7月5日16:30撤离。

“优秀学生展板”评选

按照大会惯例，会议将评选优秀学生展板并给予奖励，请所有学生展板报告人关注并参与。学生展板辨识：展板编号以“S”结尾者为学生展板。“优秀学生展板评审委员会”将在会议期间参观学生展板展位，评选出“优秀学生展板”，并在7月5日下午的“大会总结”中颁奖。

评选基本要求：展板使用中文汇报，在指定的展板时间内等候在展板前参与讨论，全程出席会议（包括颁奖仪式）。



地球系统科学大会 公众号
地球系统大会e起来 微信小程序
cess@tongji.edu.cn
www.cess.org.cn

主 办：会议秘书处 责任编辑：俞 恂
编 辑：崔育华、胡馨月、姜鑫涛、焦裕杰、金思丹、
李建峰、林思彤、莫侗桐、杨 博、杨 雪
联系邮箱：yuxun@tongji.edu.cn
cess@tongji.edu.cn