



大会预备会顺利召开

7月4日19:30，第七届地球系统科学大会学术委员和召集人预备会顺利召开。

翦知湓教授主持本次会议，大会学术委员会成员、各专题召集人及会议秘书处部分成员参加了本次会议。会议的主要议题包括本届会议筹备情况、优秀学生展板评选规则和未来会议可持续发展讨论。

首先，大会秘书处秘书长刘志飞教授代表大会学术委员会就本次会议的主要内容进行了阐述。本次会议会期为3天，近三千名专家学者，近两千份论文摘要，展板报告1042个，口头报告851个，大会特邀报告6个，共分7个主题，78个专题，每天有16个分会场同时进行精彩的学术交流活动。另外，在秉承前六届会议的经典特色之外，本次会议还将首次举办“科研与科普”系列活动，在普及知识的同时增添大会的趣味性和吸引力，为参会者带来一场别开生面的科普交流盛宴。大会还设置了“地球系统战略研究成果汇报”专题会，提前一睹中国地球系统科学2035发展战略。

随后，王风平教授介绍了本次会议优秀学生展板评选办法以及评审专家组成员。本次会议具有专题多，展板量大，每天更换的特点，王教授向评审专家和专题召集人详细介绍了评选规则。本届大会共评选30个优秀学生展板。

最后，会议用更多的时间讨论了对地球系统科学大会的建议和感想，特别是对大会的主题、特色、形式、规模、可持续发展和如何发挥青年人在大会中的活力进行了广泛的交流和讨论。与会成员踊跃发言，气氛热烈。概括起来，内容如下：



(1) 地球系统科学大会更多的是一种科学文化传承，见证了许多科研工作者的成长历程，许多参会人员完成了从学生到老师，从青年教师到科研骨干的身份转换；

(2) 国际大洋发现计划（IODP）和海洋负排放国际大科学计划（ONCE）在未来可能会成为此系列会议的重要议题；

(3) 大会一直以来保持高强度的学术汇报，但我们的科研工作者也是充满情趣的，希望以后的会议可以在工作之余大家一起可以娱乐放松一下，讲讲身边发生的科研故事；

(4) 可以将历届会议的研究成果、会议记录整合到一起，传承下去；

(5) 会议从一开始的“深海研究与地球系统科学大会”改为现在的“地球系统科学大会”，意味着交叉领域越来越多，不仅仅包含固体地球方面，还包括海洋、大气等各方面，虽然会议的组织有了很好的提升，但涉及的领域和质量仍需要大家一起努力进一步丰富和向前推进。



今日看点

大会特邀报告

嫦娥五号月球样品
揭示月球最年轻火山活动

报告人：李献华，中国科学院院士，中国科学院地质与地球物理研究所研究员。

精彩看点：介绍嫦娥五号月壤样品的研究成果，使用同位素分析技术与离子探针分析技术，从多角度解密月球最年轻的岩浆作用的年代、成因和月幔热演化历史。

夏季青藏高原中东部
表面感热通量对东亚
夏季风年代际变化的影响

报告人：张人禾，中国科学院院士，复旦大学特聘教授。

精彩看点：展示夏季青藏高原中东部表面感热通量与东亚夏季风变化的分析结果，揭示降低的夏季青藏高原中东部感热造成东亚夏季风的年代际减弱的机制。

古亚洲洋演化及其对
潘吉亚超大陆形成的制约

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：针对潘吉亚超大陆研究中尚未厘清的环节，介绍古亚洲洋和特提斯洋演化，中亚造山带和特提斯造山带构造演化，及其最终拼合方式和时限问题的研究成果。

从生物碳泵的地史演化
看微生物的地质作用

报告人：谢树成，中国科学院院士，中国地质大学（武汉）教授。

精彩看点：针对重大地质环境转型的原因归属，从地质时期生物碳泵的地史演化角度来阐述微生物对地球环境所产生的重大影响，并指出一些未来有待于破解的海洋生物碳泵地质演化问题。

今日精彩专题

- 专题01 中生代陆地生态系统重大变革及环境背景
- 专题02 植物登陆的环境资源效应
- 专题03 蛇纹石化过程与效应
- 专题04 华北克拉通破坏与燕辽/热河生物群的演化
- 专题07 南海珊瑚礁形成演化历史与生态环境过程
- 专题08 青藏高原隆升与古高度—地貌水系及季风—干旱和生物多样性演化记录与模拟
- 专题13 地外海洋与比较行星学
- 专题19 大洋/海盆岩石圈形成演化与地球圈层相互作用
- 专题23 海洋内部热量演变和气候效应
- 专题27 亚洲河系演化源汇过程与环境记录
- 专题28 季风—干旱系统演变与大陆演化
- 专题29 石笋古气候记录与气候模拟
- 专题32 海陆气相互作用与极端天气气候事件
- 专题33 热带和极地海洋海气相互作用
“海—空—天”协同观测
- 专题35 冰雪圈演化及其与其它圈层的相互作用
- 专题37 地球变暖时期的古环境重建
- 专题39 碳-14生物地球化学循环
- 专题45 大陆风化与地球物质循环
- 专题47 海洋碳汇的地质演化与驱动机制
- 专题52 海水养殖环境负排放科学发展
- 专题61 海洋地质碳封存与碳中和
- 专题62 海洋地质灾害案例、形成过程与机制
- 专题66 深渊探索—俯冲带海沟之谜
- 专题69 深水沉积的源汇过程及其能源环境效应
- 专题70 主动源海底地震技术应用与发展
- 专题75 深时气候对金属成矿和有机质富集的控制作用
- 专题76 特提斯地球系统演化与油气富集效应
- 专题83 中国大洋钻探科学执行计划

火爆科普圆桌会！ 7月5日下午14:00-15:30
分会场8-三楼8号会议室



缤纷科普书展！ 会议全程
三楼东侧扶梯旁

科普馆企联展！ 会议全程
三楼西侧富悦厅外



深海园林主题展览

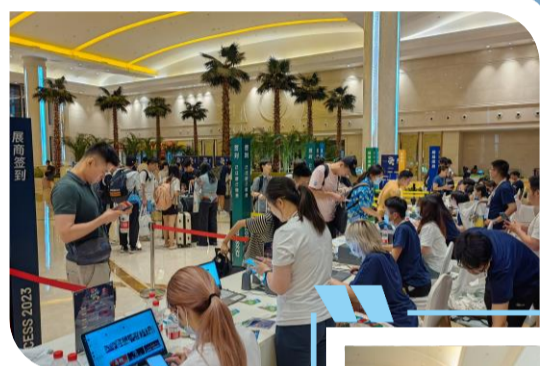


科考船、深潜器模型展

方向一：气候演变与低纬驱动
方向二：大洋俯冲带板块运动
方向三：深部碳循环与生物圈

专题83：
中国大洋钻探
科学执行计划

分会场10-二楼悦贵厅 1号 7月5日上午08:30-11:50



人潮涌动，热情四射！

7月4日，本届会议开启报到和现场注册。从中午开始，参会者纷纷涌向注册处，场面热闹非凡。

注册处设立了多个工作台，志愿者们井然有序地接待来自五湖四海的参会者，并热情地向他们提供帮助。通过全新的“地球系统大会e起来”微信小程序，注册手续有序完成。

志愿者穿梭在各种场景中，拿着相机捕捉每一个细节，镜头聚焦于注册台及各位来宾。通过随机采访，志愿者小编们倾听参会者的期待与热情。欲知更多精彩花絮，欢迎提前锁定会议官方公众号。

“我非常高兴能参加这个会议，这是在地球科学领域一个极好的学习机会，让我与同行们交流并汲取新的灵感和知识。”一位参会者激动地表示。

本届会议会期为三天，注册处将持续为每一位参会者提供帮助，随机采访也将持续进行。让我们共同期待，为科研与科普带来更多的火花和启迪！



志愿者在行动

地球系统科学大会走到第七届，同济海洋形成了完善的办会体系，100余人的志愿者团队，有在海洋领域深耕多年的教职工，有多次参与学术研讨会的研究生，也有对未来充满期待的本科生。同济海洋人以丰富的服务经验和全身心的热情投入，演绎地球系统科学大会的专业和务实。

大会志愿者以8个工作模块，进行了从会前准备到会后整理，包含了会议宣传、科普活动、学术日程、会议注册、会议展览、后勤支持、会场支持和嘉宾接待等会议所需的所有工作。首批志愿者团队于7月3日提前到达会议现场，为大会的前期工作做好准备，第二批志愿者于7月4日晨到达会议现场，全面开展会议的服务工作。



信息交流时光

与中国科学同行

《中国科学》杂志社
“期刊编辑面对面”活动等你来

时间：2023年7月5日19:30-20:30

地点：三楼10号会议室

来自《科学通报》/Science Bulletin、《中国科学：地学科学》/SCIENCE CHINA Earth Sciences、《国家科学评论》(NSR)、《国家科学进展》(NSO)的资深编辑期待与您相见、交流！活动现场赠送精美礼品。



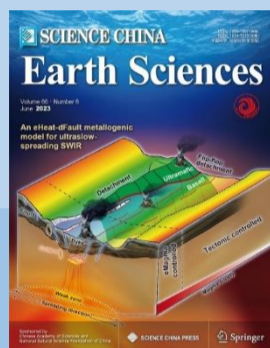
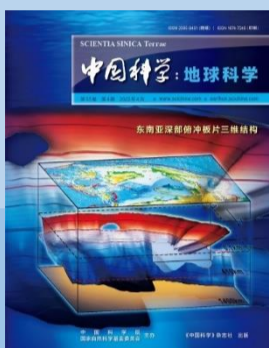
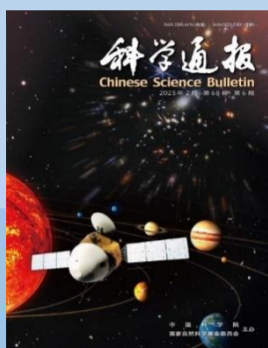
智欣 博士
《科学通报》编辑



崔红 博士
《中国科学：地球科学》编辑



刘素贞 博士
《国家科学评论》
《国家科学进展》编辑



会议贴士

展板报告

时间：7月5-7日，每天中午12:30-14:00

地点：三楼明珠厅

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安排），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。

会议期间展板区将一直开放，但展板报告每日更换，请各位报告人注意更换时间：

每天上午8:00-10:00期间，请报告人按照会议手册展板专题时间要求自行张贴当天海报至展板区指定位置（按照展板编号贴在相应位置）。

每天下午16:00-18:00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7日18:00撤离。

详细展板规格请见会议手册。

“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7日下午的大会闭幕式中颁奖。

评选基本要求：展板使用中文制作，在指定的展板时间内等候在展板前参与讨论，出席全程会议（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：刘东悦 许惠凯 李逸冰 杨 博 杨逸凯
吴芷静 张 更 罗力权 孟令寒 蒋宇翔
联系邮箱：yuxun@tongji.edu.cn
cess@tongji.edu.cn