



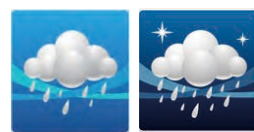
2018年7月2-4日
上海

第五届地球系统科学大会

会议快讯

主办：会议秘书处 责任编辑：刘传联
编辑：曾翔 李方舟 梁栋 王富康 章陶亮
联系方式：liucl@tongji.edu.cn, ccss@tongji.edu.cn

今日天气



阵雨 阵雨
25~29℃

第五期

2018年7月5日 星期四

第五届地球系统科学大会圆满落幕

2020年再见！



为“优秀学生展板”获奖者颁奖

7月4日下午，随着大会所有专题报告结束，本届地球系统科学大会也接近尾声。下午三时五十分，在大会主会场举行了第五届地球系统科学大会总结会议，对本次大会情况进行总结并对下届地球系统科学大会提出展望和规划。

在总结大会正式开始前，首先举行了大会优秀展板报告颁奖典礼。总共10位获奖人脱颖而出，汪品先院士、袁道先院士和张弥曼院士为获奖者颁奖并与其合影留念。

大会开始，汪品先院士首先对本届大会进行总结，他对第五届地球系统科学大会作出高度评价，认为这是一个“进行圈层相互作用国际水平交流的汉语平台”，

充分弘扬了科学精神，同时也促进了地球科学的转型，凸显跨学科特色。同时，汪先生也对我国地球科学系统发展提出了一系列问题：地球科学机制探索的阻力在哪里以及如何克服阻力？地球系统科学大会如何进一步提高效率并更上一层楼？对于这些问题，汪先生将希望寄托在青年学者身上，认为青年学者是我国地球科学的主力军。

袁道先院士对地球系统和全球变化之间的关系及其对于国家发展的重要意义进行了阐述，袁先生指出本次大会的一个重要特点是从全球角度来考虑地球科学问题，并呼吁让中国的地球科学“站到国际舞台的中心”。

张弥曼院士对大会中年轻人所做的新工作、新尝试、新突破表示十分欣喜，同时也表示无论什么时间都要继续学习；张院士还高度赞誉了地球科学领域的女性工作者，希望能有更多的女性人才在地球科学领域做出贡献。

会上还对2020年第六届地球系统科学大会提出一系列建议和期望。针对本次会议存在的问题，分别从学术和组织方面提出改进建议，同时对会议形式和筹备工作提出新的规划：建议成立主题筹备小组，并提议设立自媒体平台以方便大会学术交流。

大会最后，汪先生在总结时对全体地球科学工作者提出谆谆教诲，鼓励青年学者不断反思、勇于创新、走出低谷、不畏挑战。

在全场的热烈掌声中，本次大会圆满闭幕，期望2020年再会！
(本报编辑部)



北京大学周力平教授为大会提出建议

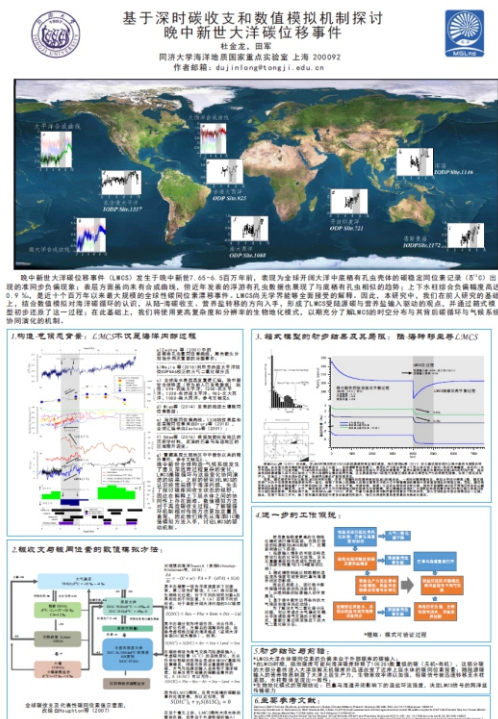


闭幕式中汪品先院士总结发言

优秀学生展板评选结果揭晓



院士与获奖学生合影留念



获奖展板之一

为鼓励广大研究生积极地参与地球系统科学的研究，地球系统科学大会的传统项目“优秀学生展板”评选结果已经揭晓。会议进行过程中，由各专题召集人推荐，并经大会学术委员会严格筛选，最终从30多位候选人中评选出10位来自不同单位、不同专题的“优秀学生展板”获得者（获奖名单见下栏）。大会闭幕式上由主席台就座专家为获奖者颁发了荣誉证书。

(本报编辑部)

获奖学生名单

专题05 (展板) 陆生植物演化对地球系统的影响：多学科的整合研究		
汪瑶	中国科学院南京地质古生物研究所	广西、云南早泥盆世几种工蕨类植物化石新观察
专题08 (展板) 极端事件、极端环境和人为活动对陆地表生地球化学过程和碳循环的影响		
袁玮	中国科学院地球化学研究所	人为活动对镓 (Ga) 元素及同位素地球化学的影响
专题09 (展板) 南北两半球气候的不对称演化		
段鹏珍	西安交通大学	Hydroclimate change in Northwest Madagascar over the past 13 ka: Implications for the dynamics of the Inter-tropical Convergence
专题12 (展板) 亚洲——太平洋地区晚全新世高分辨率气候变化		
陳又瑄	台灣大學地質科學系	首个南西伯利亚阿尔泰地区高分辨率全新世石笋古气候记录
专题13 (展板) 南海珊瑚礁：生态环境演化的新进展与新技术		
江蕾蕾	广西大学海洋学院	珊瑚Sr/Ca记录的南海中北部罗马暖期前期海温变化
专题17 (展板) 跨时间尺度的南海碳循环		
杜金龙	同济大学	基于深时碳收支和数值模拟机制探讨晚中新世大洋碳位移事件
专题18 (展板) 氮的生物地球化学：从现代过程到历史记录		
官庆松	厦门大学	电子穿梭体石墨烯以导电桥的方式促进厌氧氨氧化耦合铁的还原过程——以红树林沉积物为研究对象
专题24 (展板) 南海深部结构与岩浆演化		
罗怡鸣	中科院南海海洋研究所	东印度洋盆自120 Ma以来的演化：凯尔盖朗热点对洋壳产出的影响
专题27 (展板) 环青藏高原盆地深部过程与岩浆作用、地壳变形、地貌演化及资源效应		
彭中	浙江大学	青藏高原地壳流的重力研究
专题32 (展板) 现代深海热液系统：物质循环与资源效应		
陈杰	国家海洋局第二海洋研究所	超慢速扩张西南印度洋脊63°E热液活动

来自分会场的报道

专题36 极地环境与气候变化

7月4日，“极地环境与气候变化”专题在分会场8召开。会场爆满，座无虚席，有人甚至连站的位置都没有。该专题的涉及的范围较广，既有南北极海冰的模拟和现代观测，也有极地现代、古代海洋学的研究；既有两极海洋物理、化学、生物的研究报告，也有着极光、长短期冰站的观测结果。可以说，“极地环境与气候变

化”专题，涵盖了南北极研究的方方面面。

该专题大致可以再细分为三个小专题，第一部分是现代海冰的观测研究，由于全球气候的变化在极地存在着放大效应，因此南北极（尤其是北冰洋）的海冰变化，一直是国际社会的研究热点。通过现代化的观测手段了解现代的极地地区海冰的变化信息，并可以以此为模型进一步模拟地质历史时期的海冰信息。

第二部分是古海洋学研究，其中王汝建教授的报告总结了目前南北极IODP航次的成果与未来计划。南极已

(下接第三版)

上接第二版

经历了多次IODP航次，取得了丰富的科研成果；相反，北冰洋迄今为止只有2004年的一次IODP考察，取得的新生代以来的沉积物沉积序列还不完整，因此需要更多的长时间尺度的古环境研究。其他报告人也详细介绍了南北极IODP航次的经验、成果以及中国南北极科学考察取得的古环境研究结果。



座无虚席的极地专题

第三部分是中国南北极科学考察中对于激光、两极环境、海冰甚至是企鹅灾难事件的观测研究。报告内容精彩，展示了我国34次南极考察，8次北极科学考察的研究结果。例如，企鹅灾难事件，以在南极发现的企鹅废弃巢穴中的大量企鹅尸体测年，确定企鹅大量死亡的时间，并结合古环境证据，探究其原因，引人入胜。

“极地环境与气候变化”会场讨论热烈，每个报告结束后都有许多听众提出问题和意见，受限于时间，很多问题都来不及提问，即使在茶歇期间，也不断有人找到报告者提出自己的问题，进行科学讨论。

(章陶亮供稿)

专题13：南海珊瑚礁：生态环境演化的新进展与新技术

7月4日下午，专题13“南海珊瑚礁：生态环境演化的新进展与新技术”在上海国际采购中心分会场6（3M1A号厅）开幕。虽然已近大会尾声，并且该专题只有一个下午时间，但是这6个口头报告每个都是通俗易懂，思路清晰，现场讨论依旧热烈。

报告人通过对于现代珊瑚（包括冷水珊瑚）的生长模式、群落特征、地球化学参数指标的测量结果，提到了现代珊瑚可能收到的来自于人类、有毒物质等的威胁。保护珊瑚，是海洋环境保护的重要内容之一。海洋环境的保护，已经受到了国家的重点关注，从习总书记十九大报告到海洋局、科技部的一系列措施，对于珊瑚的研究和保护，也进入了学科发展前所未有的春天。

报告中还对我国珊瑚的保护提出了宝贵的建议，例如加强中国珊瑚礁监测和全面调查，加强保护区科学管理和建立远海大型珊瑚礁保护区，加强科学研究和人才培养等。

(章陶亮供稿)

专题23 无机-有机相互作用与地球表层系统物质循环

7月4日是大会的最后一天，本日举行了13个专题的讨论会。记者来到23专题有机-无机相互作用与地球表层系统物质循环会场探访了当日的情况。不同于前两日会场的火热氛围，这个专题会场稍显安静，但报告却精彩纷呈。

同济大学蔡进功教授作为该专题的召集人之一，在本次会议中作了题为《基于蒙脱石吸附有机物的稳定性试验探讨边缘海DOC循环的意义》的报告，报告介绍了黏土矿物在DOC循环过程中扮演的角色，并强调了矿物和有机质的相互作用在碳循环过程中的重要意义。报告引起了与会人员的热烈讨论。会后，蔡教授告诉记者，地球表层系统的研究包括岩石圈、大气圈、水圈和生物圈等各部分的相互耦合和变化，几个圈层间既相互独立，又相互统一。有机-无机相互作用则广泛存在于地球表层系统中，对成油成气、元素循环、污染物的环境归趋等重大地



蔡进功教授报告现场

质地球化学过程具有重要的影响。因此，这个专题会议的意义就在为研究者们从有机质和矿物相互作用的新角度认识和探索地球系统物质循环和资源利用等方面的内容。

《烃源岩中有机-矿物相互作用对生烃的影响意义》是青年科研者朱晓军博士在本次会议的报告题目，他向大家介绍了自己对湖相烃源岩中矿物和有机质关系的研究成果。“这个专题的几个报告真是特别精彩”，他感慨道，“在交流过程中，能深刻感觉到几个报告人对机理研究方面已经有了很深刻的理解，他们的建议对我有很大的启发。”会议现场还有不少像朱晓军博士一样的青年科研人员，在报告间隙，他们之间的讨论似乎更加热烈了。

数个小时的会议很快就结束了，关于专题的探讨却一直没有停息，也许在不远的将来，这一专题会议中提出的许多新想法将迎来更广阔的开拓空间。

(曾翔供稿)

会议消息

第九届亚洲海洋地质大会



Welcome

In September 1988, the First International Conference on Asian Marine Geology was held in Shanghai. Since then Asia has witnessed its unprecedentedly rapid growth of economy, accompanied by remarkable enhancement of offshore researches in the region. Now you are kindly invited to join the 9th ICAMG to be held in October 2018 again in Shanghai to review the progress of Asian marine geology over the past 30 years, to exchange ideas on new frontier research, and to discuss the perspectives of future development of marine geology.

Abstract Submission

Important Dates

- Feb. 1, 2018 [Call for abstract opens](#), application for financial support
- April 1, 2018 Early registration opens ([2nd circular](#))
- July 15, 2018 [Deadline](#): Abstract submission and financial support
- July 31, 2018 Notification of abstract acceptance and financial support
- Aug. 15, 2018 [Deadline](#): Early registration and hotel reservation
- Aug. 31, 2018 [Deadline](#): Exhibition and Sponsorship
- Sept. 1, 2018 Scientific program released (3rd circular)
- Sept. 15, 2018 [Deadline](#): Online registration and booth booking
- Oct. 10-12, 2018 Conference-scientific sessions and business meetings
- Oct. 13-17, 2018 Post-conference field excursions

第九届亚洲海洋地质大会将于10月10日至12日在上海举办，欢迎各位专家、学者投递摘要和参会交流。请留意，**摘要提交的截止时间为7月15日**。如您有意参加，还望抓紧时间。同时，我们也殷切地希望您能协助将会议信息进行宣传。

会 址

<http://icamg-9.tongji.edu.cn/>

Organizer



Scientific sessions

Workshops

- Coastal and shelf marine geology
- Source-to-sink study in Asian continental margins
- Paleoceanography and paleoenvironmental changes
- Marine tectonics, geophysics and geohazards
- Submarine resources
- Climate changes in Polar regions
- The 50 years of Ocean Drilling and Asian Marine Geology
- Marine geoscience education and outreach
- General sessions