



第五届 地球系统科学大会 第二号通知

The 5th
Conference on
Earth System
Science

2018.7.2-4 • 上海



中国大洋发现计划专家咨询委员会



国家自然科学基金委员会
地球科学部



同济大学
海洋地质国家重点实验室

“地球系统科学大会” (Conference on Earth System Science, CESS) 是以学科交叉为特色、两年一度的学术盛会。其目标在于促进学科交叉，横跨圈层、穿越时空，推动海陆结合、古今结合、生命科学与地球科学结合、以及科学与技术的结合。在当前我国地球科学、尤其是海洋科学高速发展的背景下，大会的宗旨在于提供“陆地走向海洋，海洋结合陆地”的交流平台。

“地球系统科学大会”的前身为“深海研究与地球系统科学大会”，前两届会议分别于 2010 年和 2012 年夏季在上海召开。2014 年 7 月召开的第三届会议改为现名。会议的规模逐届增大，第一届有来自海内外 86 个单位近 500 位华人学者参加，第二届增加到 125 家单位 800 余位华人学者参加，第三届和第四届参加人数逾千。

为构建高层次的中文学术交流平台，促进华语世界地球科学领域不同学科之间的深度交流，中国大洋发现计划 (IODP-China) 专家咨询委员

会决定与国家自然科学基金委员会地球科学部、同济大学海洋地质国家重点实验室继续共同举办“第五届地球系统科学大会”。第五届大会将顺应我国地球科学蓬勃发展的形势，以更加前沿的主题、更为丰富的信息量和更具新意的形式，欢迎来自海内外的华人学子。本届大会将与国家自然科学基金重大研究计划《南海深海过程演变》合作，组织专题突出显示研究计划执行八年来的学科交叉前沿成果。

秉承前四届会议的优秀传统，会议将继续使用汉语并辅以英语作为主要交流语言。会议最大的特点在于高度的跨学科性、强调并着重讨论，形式上从大会报告到展板到晚上另外组织的讨论及信息发布会。“第五届地球系统科学大会”将推陈出新，组织青年学者论坛（大会报告），为我国地球系统科学领域举荐优秀青年学者。本届会议除了一贯的科学主题，还将突出科学与文化结合的精神，组织科普专题。

现将本届会议有关事项通知如下：

ABOUT CESS

一、主办单位



中国大洋发现计划
专家咨询委员会



国家自然科学基金委员会
地球科学部



同济大学
海洋地质国家重点实验室

二、学术委员会

主任 丁仲礼
副主任 陈骏、朱伟林、翦知湣
委员 王成善、周忠和、焦念志、
张人禾、郭正堂、李家彪、
徐义刚、丁抗、林间
顾问 孙枢、汪品先

三、大会特邀报告

李正祥（澳大利亚科廷大学）
解码地球节律：板块构造驱动力问题新认识

沈树忠（中科院南京地质古生物研究所）
深时重大转折期的生物演化和环境机制

钱培元（香港科技大学）
红海深海盐卤池生态命支持系统初探

朱伟林（同济大学/中国海洋石油总公司）
超深水油气资源潜力分析与展望

四、青年学者论坛

为举荐我国地球系统科学领域优秀青年学者，本届大会设置青年学者论坛，邀请在地球科学学科交叉领域取得突出成果的优秀青年学者做大会报告。计划邀请10位青年学者，每个报告10分钟，要求报告人年龄不超过40岁（1978年7月1日以后出生）。报告人的遴选采用推荐制，以大会学术委员会委员推荐为主。

五、会议主题及专题

会议第一号通知发出后，得到海内外同行的热烈响应，对于会议专题提出了许多宝贵意见和建议，经大会学术委员会讨论，决定设置六大主题，主题之下设若干专题。专题的学术组织工作由专题召集人负责，最终的专题设置视各专题摘要提交情况决定，摘要偏少的专题可能会合并或取消。

主题一 生物演变与环境

- 01** 特异埋藏化石——演化、环境与埋藏机理
召集人：周忠和、朱茂炎
- 02** 深时重大气候转折期的生物与环境演变
召集人：朱茂炎、王向东、沈树忠
- 03** 青藏高原新生代生物多样性演变与古环境变化
召集人：邓涛、吴飞翔、苏涛
- 04** 泛第三极地区的古人类活动与环境变化
召集人：董广辉、吕厚远、陈发虎
- 05** 陆生植物演化对地球系统的影响：
多学科的整合研究
召集人：徐洪河、薛进庄、冯卓
- 06** 农业与文明的起源与发展：环境影响与人类适应
召集人：吕厚远、郑洪波、张居中、李小强
- 07** 中国地貌前沿科学问题专题系列研讨——大河水系的形成、演化与过程
召集人：周力平、黄河清、吕喜玺
- 08** 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
召集人：金章东、陈玖斌、李高军、程和发、金双根

主题二 海洋与气候

- 09** 南北两半球气候的不对称演化
召集人：郭正堂、程海、郝青振
- 10** 亚欧大陆西风——季风相互作用：
指标、记录与机理
召集人：陈发虎、黄刚、孙有斌、陈建徽、
张旭
- 11** 深海地貌及成因
召集人：朱本铎、钟广法
- 12** 亚洲——太平洋地区晚全新世高分辨率
气候变化
召集人：晏宏、杨保、谭亮成
- 13** 南海珊瑚礁：生态环境演化的新进展与新技术
召集人：余克服、韦刚健
- 14** 大陆边缘跨尺度的源汇过程、物质循环、物理-
生化耦合与环境记录
召集人：杨守业、石学法、刘祖乾、徐景平、
刘健、刘敬圃
- 15** 气候、海洋动力和人类活动驱动下的
三角洲演化
召集人：陈中原、宗永强
- 16** 深海环流和物质运输的动力过程：从原位观测
到地质记录
召集人：田纪伟、张艳伟、徐景平、万世明、
刘志飞

主题三 生物地球化学循环

- 17** 跨时间尺度的南海碳循环
召集人：戴民汉、翦知湓、焦念志、陈建芳
- 18** 氮的生物地球化学：从现代过程到历史记录
召集人：贾国东、高树基、刘卫国、罗根明
- 19** 微生物在海洋生物地球化学循环中的作用：
从胞外酶到生态过程
召集人：方家松、张玉忠
- 20** 陆地生态系统碳氮水循环及其耦合对
全球变化的响应
召集人：于贵瑞、牛书丽、陈智
- 21** 中国近海富营养化过程、生态效应及其生物地球
化学循环
召集人：殷克东、陈建芳、王菊英
- 22** 海底流体活动的现代过程与地质记录
召集人：冯东，曾志刚，王宏斌，陈多福
- 23** 有机——无机相互作用与地球表层系统物质循环
召集人：何宏平、蔡进功、董发勤、陈天虎、陆现彩、
李一良、张水昌、蔡春芳、吴柏林

主题四 深部过程与行星循环

- 24** 南海深部结构与岩浆演化
召集人：林间、李家彪、徐义刚、杨胜雄、姚伯初；
- 25** 亚洲大陆边缘的深部过程及动力机制
召集人：李家彪，郝天珧，李三忠，丁巍伟，孙珍，赵明辉
- 26** 岩石圈裂解过程及其沉积响应
召集人：解习农、黄奇瑜
- 27** 环青藏高原盆地体系深部过程与岩浆作用、地壳变形、地貌演化及资源效应
召集人：杨树锋，杨文采，陈汉林，夏群科，徐义贤
- 28** 大洋岩石圈从诞生到消亡的岩浆作用与物质循环
召集人：刘传周、张国良、杨阳、鄢全树、田丽艳
- 29** 行星内部、表面和大气的物理与化学过程
召集人：杨军、胡永云、黄金水、崔峻、金双根

主题五 深海资源与地质灾害

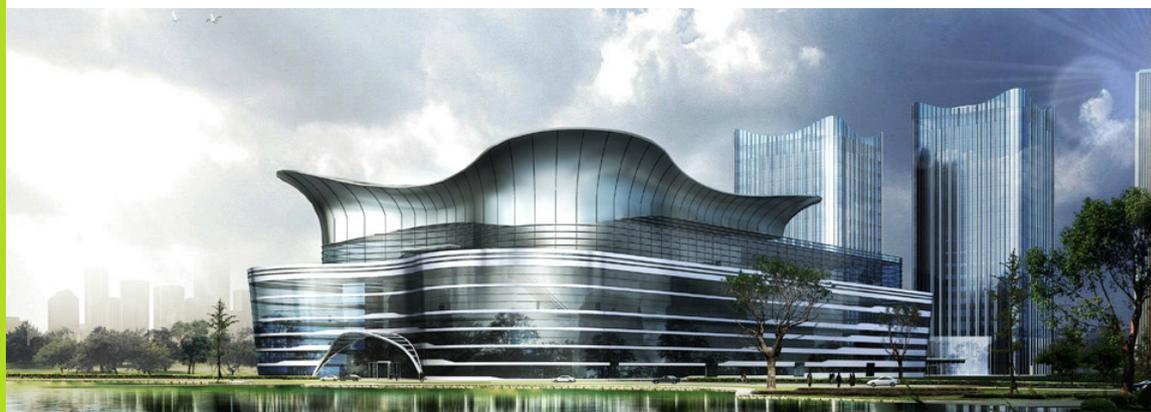
- 30** 深水沉积盆地与油气资源
召集人：施和生、耿建华、朱伟林
- 31** 非常规油气赋存特征和机理以及成藏和可采性研究
召集人：金之钧、黎茂稳、郝芳、胡钦红、姜振学、刘可禹、蔡进功
- 32** 现代深海热液系统：物质循环与资源效应
召集人：陶春辉、周怀阳、曾志刚、韩喜球
- 33** 海洋地质灾害与观测
召集人：贾永刚、孙启良、陆敬安、吴时国、解习农

主题六 科普和教育

- 34** 地球系统进课堂
召集人：田军、韩鹏
- 35** 华夏山水的由来
召集人：郑洪波

六、会议时间和地点

- 时 间** 2018年7月1日，会议现场注册
2018年7月2~4日，研讨会
- 地 点** 上海跨国采购会展中心（上海市普陀区光复西路2739号）



七、会议注册及费用

- 请登录会议官方网站：<http://www.cess.org.cn>，填写会议注册信息并提交摘要。
- 注册参加过上届会议的代表，可使用原账号和密码登陆会议网站报名参加会议并提交摘要。
- 注册费（含会场租用、会议资料、工作午餐、茶歇）：
 - 2018年4月30日前为早期注册，会议代表2000元，学生代表和陪同人员1200元；
 - 5月1日起及现场注册，会议代表2500元，学生代表和陪同人员1800元。
- 早期注册以收到注册费为准，如在4月30日前未成功支付注册费，将自动转为晚期注册收费标准。

八、会议展览

会场所在的上海跨国采购会展中心拥有设施一流的展厅。会议欢迎地球科学领域相关研究单位、仪器厂商、出版机构和重大研究计划等前来设展，交流最新技术成果、展示仪器设备等。收费标准：

项目	服务内容	收费标准
A	40~50 平米展位，会议网站广告、会议手册彩页广告、四个免费参会名额	50000 元
B	3×3 米标准展台，会议手册彩页广告、两个免费参会名额	10000 元

*展位数量有限，同标准的展位采用先到先得的方式，会议展览报名截止日期为 2018 年 4 月 30 日，注册参会请直接联系会议秘书刘雨萌。会议也欢迎各种形式的赞助，有意向请联系会议秘书处。

九、会议住宿

会场所在的上海跨国采购会展中心交通方便，周边有多家不同档次的酒店可供选择，会议秘书处以优惠价格在以下酒店预留了一定数量的房间，参会代表在宾馆预订截止日期之前，自行与各宾馆指定销售人员联系和预订房间。在截止日期之前办理预订手续方可享受会议优惠价格。截止日期之后将视宾馆房间情况安排，但不保证预订成功。

宾馆预订从 2018 年 3 月 1 日起，截止日期为 2018 年 5 月 31 日。会议住宿费用由参会代表与宾馆直接结算，领取发票，会议秘书处将在宾馆预订中提供必要的协助。

预订时请联系各酒店指定联络人，并报“第五届地球系统科学大会”或“同济大学”，非会议指定渠道预订不能保证获得会议优惠价。

上海国丰大酒店（上海市普陀区大渡河路 388 号）

标间 130 间，大床房 40 间，均为 680 元 / 晚含双早。

联系人：陈经理，手机：18017336173，

Email: 18017336173@163.com，

网址：www.guoman-hotel.com。

桔子精选大渡河酒店（上海市普陀区大渡河路 658 号）

大床房 100 间，550 元 / 晚。

联系人：刘经理，手机：18616512003，

Email: chengang021@huazhu.com，

网址：hotels.huazhu.com/hotel/detail/1000275。

上海逸风商务酒店（上海市普陀区大渡河路 646 号）

25 间标间，15 间大床房，均为 508 元 / 晚含双早。

联系人：韩经理，手机：18621561133，

Email: 819095473@qq.com，

网址：http://9459.hotel.cthy.com。

维也纳酒店金沙江路店（上海市普陀区怒江路 257 号）

标间 100 间，大床房 50 间，均为 380 元 / 晚含双早。

联系人：陈经理，手机：13585637393，

Email: 470380617@qq.com，

网址：http://www.wyn88.com。

如家商旅大渡河店

（上海市普陀区大渡河路 1122 号）

标间 60 间，大床房 20 间，均为 280 元 / 晚含双早。

联系人：龚经理，手机：13795236247，

Email: 86267785@qq.com，

网址：http://www.bthotels.com/Hotel/T21008。

富驿商旅金沙江路店（上海市普陀区怒江北路 217 号）

标间 80 间，大床房 20 间，均为 250 元 / 晚含双早。

联系人：许经理，手机：13816992417，

Email: 715533910@qq.com，

网址：http://www.fxhotels.com。

全季酒店长风公园店（上海普陀区丹巴路 28 弄 26 号）

30 间标间，50 间大床房，房价为同期市场价的 88 折，预订时需报“同济大学”。

联系人：张经理，手机：13564480173，

座机：32508300，

网址：http://www.huazhu.com/Quanji。

此外，会场周边还有其他酒店，如：JW 万豪酒店、汉庭连锁酒店等，请参会代表自行预订。各宾馆距离“上海跨国采购会展中心”的位置分布请见附图（尾页）。

十、重要时间节点

2017年9月30日

发布会议一号通知，开始征集会议专题；

2017年11月30日

征集会议专题、召集人及其他建议截止；

2018年2月1日

发布第二号通知，宣布专题设置，开始会议注册，提交摘要；

2018年4月30日

早期注册和摘要提交截止；

2018年5月31日

宾馆预订截止；

2018年6月1日

发布“三号通知”，宣布会议日程。

十一、会议费支付

● 预付费

(1) 会议网站在线支付（接受银联信用卡和借记卡）；

(2) 其他预付费仅接受银行汇款，收款账户信息：

账户名称：同济大学

开户行：中国农业银行上海翔殷支行

帐号：033267-00812000848

会议推荐使用会议网站在线支付方式。如采用银行汇款方式支付，请在附言栏标注会议注册人姓名，完成汇款后，请将银行汇款凭证提供给会议秘书处，以便及时核账并回复确认。

● 现场付费

接受现金，接受银联、VISA、MASTER 等各类银行信用卡和借记卡。

● 退款条件

早期注册截止日期(4月30日)前提出，全额退款；5月31日前提出，注册费按50%退款；6月1日起提出，不退款。提出退款要求时，请使用注册时的电子邮件地址，由注册人向会议秘书处提出。退款方式将按原付款途径办理。

● 会议发票

会议注册费发票由同济大学出具，将在现场注册时领取。

同济大学师生参会缴费不适用上述流程，请在完成网上注册后，使用经费卡校内转账支付，具体流程可参考会议网站更详细信息。

十二、会议秘书处

秘书长

刘志飞，同济大学海洋地质国家重点实验室

有关会议各类信息及需求，请随时联系

会议秘书

刘志飞（学术日程），

电话：021-65984877，13816101893；

邮箱：lzhifei@tongji.edu.cn

拓守廷（会务协调），

电话：021-65982198，13601872997；

邮箱：cess@tongji.edu.cn

高小丰（会议注册），

电话：021-65981613，15021055616；

邮件：cess@tongji.edu.cn

刘雨萌（会议展览），

电话：021-65985090，18917213141；

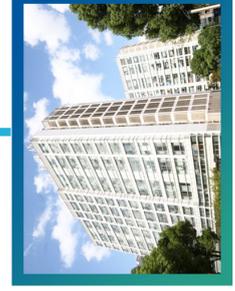
邮件：cess@tongji.edu.cn

沈夕希（后勤支撑），

电话：021-65981613，13901941639；

邮件：cess@tongji.edu.cn

会场及酒店位置图





* 上海市区图 (会场及主要交通)



<http://www.cess.org.cn>

联系地址： 同济大学海洋地质国家重点实验室

上海市四平路1239号 (邮编 200092)

传 真： 021-65988808