

# 第六届 地球系统科学大会 第二号通知

THE 6<sup>TH</sup> CONFERENCE ON  
EARTH SYSTEM SCIENCE 7/2-4 2020 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

---

# 第六届地球系统科学大会

2020年7月2~4日 上海

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

## 第二号通知

“地球系统科学大会”（Conference on Earth System Science, CESS）是以地球科学学科交叉为特色的学术盛会。其目标在于促进横跨圈层、穿越时空的学术研讨，推动地球科学研究的海陆结合、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。

大会自2010年至今已成功举办五届，会议的规模逐届增大，从第一届的500余人，至第五届已逾1500人。学科交叉的深度和广度不断加强，积极推动了中国地球科学的转型。经过多年来地学界同仁的共同努力，地球系统科学大会已经成为中国地球科学的一张靓丽名片。

为了保持这一高层次的汉语学术交流平台，不断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“第六届地球系统科学大会”。第六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者。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，组织专题突出显示该研究计划执行八年来的学科交叉前沿成果。

秉承前五届会议的优秀传统，会议将继续使用汉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、强调并着重学术讨论，形式包括大会报告、分组报告、展板报告，以及圆桌会议、信息发布会和“会议快讯”等特色活动。会议将发扬科学与文化结合的精神，继续组织科普专题。第六届大会正值新十年的开端，将特别组织“**2020 年代地球科学：中国的展望**”青年学者竞赛活动，激发青年人对未来 10 年的科学发展憧憬。2020 年，地球系统科学大会将迎来十周年庆，本届会议将举办会前在线讨论和会间纪念活动，回顾和总结过去十年来的历程和经验，将我国的地球系统科学研究与教育推向一个新高度。

现将本届会议的有关事项通知如下：



## 一、主办单位

中国大洋发现计划 ( IODP-China ) 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、侯增谦、翦知湑、朱伟林

委员 丁 抗、戴民汉、郭正堂、焦念志、李家彪、林 间、王成善、  
汪品先、徐义刚、张人禾、周忠和

### 三、大会特邀报告

- **毛河光**  
北京高压科学研究中心  
**生物兴灭和环境剧变的超深部因缘**
- **董海良**  
中国地质大学（北京）  
**矿物—微生物协同演化的机制与效应**
- **王克林**  
加拿大维多利亚大学  
**俯冲带及其地震**
- **翦知潜**  
同济大学  
**热带太平洋上层海洋热含量的岁差辐射驱动**
- **郭华东**  
中国科学院遥感与数字地球研究所  
**宏观地球科学现象的月基观测**
- **谢树成**  
中国地质大学（武汉）  
**从陆相微生物记录看气候演变的低纬驱动**
- **丁抗/彭晓彤**  
中国科学院深海科学与工程研究所  
**洞察深海—载人深潜视野之下的深海之谜**
- **潘永信**  
中国科学院地质与地球物理研究所  
**地磁场影响生物圈的新证据**

## 四、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

#### 1. 地质历史上的季风系统

召集人：郭正堂、吴福元、王成善、程海、汪品先

#### 2. 大陆风化动力学与物质循环

召集人：陈骏、金章东、李高军

#### 3. 深时冰室气候下的地球系统演化

召集人：沈冰、陈吉涛、郎咸国

#### 4. 温室气候地球轨道力驱动的水文循环与数值模拟

召集人：胡永云、吴怀春、黄永建、王成善

#### 5. 青藏高原隆升与地貌发育、风化剥蚀和环境变化

召集人：方小敏、潘保田、刘静

6. **南海盆地发育中的沉积环境演变**  
召集人：翦知潜、解习农、吴时国、邵磊
7. **深海沉积与全球变化**  
召集人：陈建芳、刘志飞、石学法
8. **低纬气候过程的重建：记录整合与数值模拟**  
召集人：黄恩清、王跃、张冉
9. **亚洲—太平洋地区中晚全新世高分辨率气候变化**  
召集人：晏宏、周鑫、方克艳、刘飞
10. **新生代海—陆古气候记录的差异：从质疑到释疑**  
召集人：周力平、田军
11. **晚第四纪高分辨率陆海气候对比：从指标到记录**  
召集人：谭亮成、李廷勇、易亮
12. **南北半球互动以及低纬过程**  
召集人：田军、柳中晖
13. **极地多时空尺度冰—海—气相互作用**  
召集人：王汝建、李院生、陈卓奇
14. **三极环境与气候变化**  
召集人：程晓、陈显尧、刘勇勤

---

15. **深渊的地质、环境与生命过程：板块俯冲驱动与相互作用机制**

召集人：彭晓彤、丘学林、何舜平

16. **深水沉积的源—汇过程及其能源—环境效应**

召集人：龚承林、林畅松、解习农、吴时国

17. **海陆相互作用过程剖析及记录重建的新思路、新方法**

召集人：李超、乔淑卿、毕乃双

18. **南海珊瑚礁：过去、现在与将来**

召集人：余克服、高树基、邓文峰

19. **三角洲环境演变：人类活动和气候变化**

召集人：陈中原、宗永强

20. **海洋观测新技术与海洋科学发展**

召集人：周怀阳、李风华、王海黎、李朝晖、谢晓辉

21. **东海海底观测网的关键科学问题和国家需求**

召集人：杨守业、汪亚平、蔡平河

22. **南海海洋科学国际合作前景**

召集人：刘志飞、戴民汉、于卫东



23. **深海盆洋陆相互作用：环流、沉积和生物地球化学过程**

召集人：戴民汉、王桂华、刘志飞、曹知勉

24. **有机碳与矿物的相互作用**

召集人：董海良、王风平

25. **碳-14 生物地球化学循环**

召集人：包锐、周卫健、徐胜

26. **生物泵与微生物碳泵相互作用下的海洋碳循环**

召集人：焦念志、谢树成、董海良、王晓雪、陈建芳

27. **深海极端环境下的生命：从冷泉、热液到深部生物圈**

召集人：王风平、张锐、李江涛

28. **水生关键带有机碳循环过程：从分子水平到全球尺度**

召集人：姚鹏、冯晓娟、何伟

29. **有机分子的生物地球化学：现代过程与沉积记录**

召集人：贾国东、许云平、侯居峙

30. **海底流体活动的现代过程与地质记录**

召集人：冯东、罗敏、王宏斌

#### 主题四 深部过程与行星循环

31. **南海边缘海动力学演化研究新突破**

召集人：林间、徐义刚、李家彪

32. **东南亚环形俯冲体系的地球动力学过程**

召集人：李家彪、林间、丁巍伟

33. **大洋岩石圈成因与深部物质循环**

召集人：张国良、刘传周、李洪颜、田丽艳、杨阳、钟立峰

34. **俯冲带变形、地震与岩浆活动过程的地球动力学机制**

召集人：张帆、高翔、周志远

35. **比较行星学**

召集人：杨军、孔大力、陈果、胡永云

36. **南海未来大洋钻探的建议/科学问题与目标**

召集人：孙珍、李春峰、丁巍伟、刘志飞

#### 主题五 深海资源与地质灾害

37. **太平洋板块俯冲与东亚中生代盆地流体活动及资源环境效应**

召集人：金之钧、孙卫东、刘全有

38. **多圈层相互作用与深海关键战略矿产资源**

---

召集人：石学法、吴能友、孙晓明

39. **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

40. **油气与金属矿产形成和改造过程中有机—无机反应机理**

召集人：蔡春芳、刘全有、秦明宽、谢桂青

41. **南海成礁以来生物礁与西沙群岛珊瑚礁白云岩**

召集人：许红、何治亮、刘建波

42. **地震孕震、地震活动与地震灾害**

召集人：罗纲、柳畅、许才军

43. **深海海底浅层地质灾害**

召集人：吴时国、贾永刚、王大伟

44. **深层和非常规资源：地球科学和工程问题**

召集人：赵峦啸、方鑫定、黄建平、张丰收

**主题六 科普和教育**

45. **华夏山水的由来（三）**

召集人：郑洪波、汪品先

46. **丝绸之路文明演化与环境变化**

召集人：董广辉、陈建徽、马敏敏

## 五、“2020 年代地球科学：中国的展望”青年学者竞赛

为展望 2020 年代新十年地球科学前景，特别是横跨圈层、穿越时空的地球系统科学未来，激发青年学者对地球科学发展的美好憧憬，特举办此次青年学者竞赛活动。竞赛分为网上报名和现场竞赛两个环节，欢迎广大青年学者和研究生积极报名，参加人员年龄须在 40 岁以下（1980 年 7 月 1 日以后出生）。

### 网上报名

自由报名，以地球系统科学的学术思想为指导，对 2020 年代我国地球科学的发展提出设想或建议，既可以对宏观的研究方向，也可以对某一研究课题提出想法，提交 500~800 字以内的摘要（中文）。报名截止日期和提交方式与会议摘要相同，在线提交摘要时选择“2020 年代地球科学：中国的展望”栏目即可。

### 现场竞赛

由会议指定的评审委员会根据摘要进行评审，选拔出 20 位候选人，在会议期间安排现场演讲；评审委员会现场选出 10 位优胜者，在大会闭幕式上颁奖。竞赛和现场评奖规则将提前在会议网站上公布。

## 六、“地球系统科学大会”十周年纪念活动



从2010年的第一届会议至今，“地球系统科学大会”已走过她的十年历程，会议规模逐年扩大，学术影响力不断加强，已经成为中国地球科学的一张靓丽名片。这十年正值我国经济发展和国际学术影响力显著提升的时期，“地球系统科学大会”以其学术高度交叉的传统，积极推动了中国地球科学的转型，发展了地球系统科学的思想。为回顾和总结过去十年来的历程和经验，本届会议将举办会前在线讨论和会间纪念活动。会前在线讨论将从4月1日开始，至6月30日截止。具体活动方案将提前在会议网站上公布。

## 七、会议时间和地点

2020年7月1日

会议现场注册

2020年7月2~4日

研讨会

**会议地点** 上海富悦大酒店（上海市松江区茸悦路208号）



## 八、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）

---

2020年4月30日前为早期注册，会议代表2000元，学生代表1200元

---

2020年5月1日起及现场注册，会议代表2500元，学生代表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。

## 九、会议展览

此次会议在上海富悦大酒店设置了一定数量的展位，欢迎地球科学领域相关仪器厂商、出版和研究机构等前来设展，交流最新技术成果、展示仪器设备等。会议收取的展位费包含：2×2米标准展位，会议手册彩页广告、两个免费参会名额。其中：

---

2020年4月30日前为早期注册，仪器厂商10000元，出版和研究机构5000元

---

2020年5月31日前为晚期注册，仪器厂商15000元，出版和研究机构7500元

---

2020年6月1日起不再接受展览注册。展览注册参会采用线下报名方式，请直接联系会议秘书温廷宇，展位数量有限，欢迎尽早报名，最终展位将根据报名情况由会议秘书处分配。

## 十、会议住宿

会场所在的上海富悦大酒店是一家大型商务会议酒店，特别为本次会议提供了优惠价格，可满足多数参会代表的需求，请使用微信扫码宾馆提供的二维码预订房间。宾馆预订从即日起：



上海富悦大酒店客房预订二维码

2020年5月31日前预订可享受早期优惠价格：双床房600元/每晚（含双早），大床房550元/每晚（含单早）；

2020年6月1日起预订价格为：双床房650元/每晚（含双早），大床房600元/每晚（含单早）。





---

参会代表通过宾馆指定渠道预订房间方可享受会议优惠价格,非宾馆指定渠道预订不能获得会议优惠价。会议住宿费用由参会代表与宾馆直接结算,领取发票。预定时请务必留存真实有效手机号码,否则预定无效。酒店联系人:谢女士,13621728655(联系时间9:00-19:00)。

此外,会场周边还有其他酒店,如:上海三迪华美达酒店、上海松江世茂睿选酒店等,请参会代表自行预订。

## 十一、重要时间节点

---

2019年11月30日 发布会议一号通知,开始征集会议专题

---

2019年12月31日 征集会议专题、召集人及其他建议截止

---

2020年2月10日 发布第二号通知,宣布专题设置,开始会议注册,提交摘要

---

2020年4月30日 早期注册和摘要提交截止

---

2020年5月31日 发布“三号通知”,宣布会议日程

---

## 十二、会议费支付

会议费用的支付方式：

### 1、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：中国农业银行股份有限公司上海翔殷支行

帐号：03326700812000848

会议推荐使用会议网站在线支付方式。如采用银行汇款支付，请务必在备注栏（或附言栏）标注：CESS2020、注册人姓名、注册编号，如含多位代表注册费，请确保每位都已在会议网站注册。完成转账后，请将银行汇款凭证发送至会议秘书处，以便及时核对并回复确认。

### 2、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。

### 3、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。

#### 4、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。

5、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。

### 十三、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

**高小丰**（会议注册），

电话：021-65981613，15021055616

邮件：cess@tongji.edu.cn

**拓守廷**（会务协调），

电话：021-65982198，13601872997

邮箱：cess@tongji.edu.cn

**温廷宇**（会议展览），

电话：021-65985022，13817664860

邮件：cess@tongji.edu.cn

**张 钊**（后勤支撑），

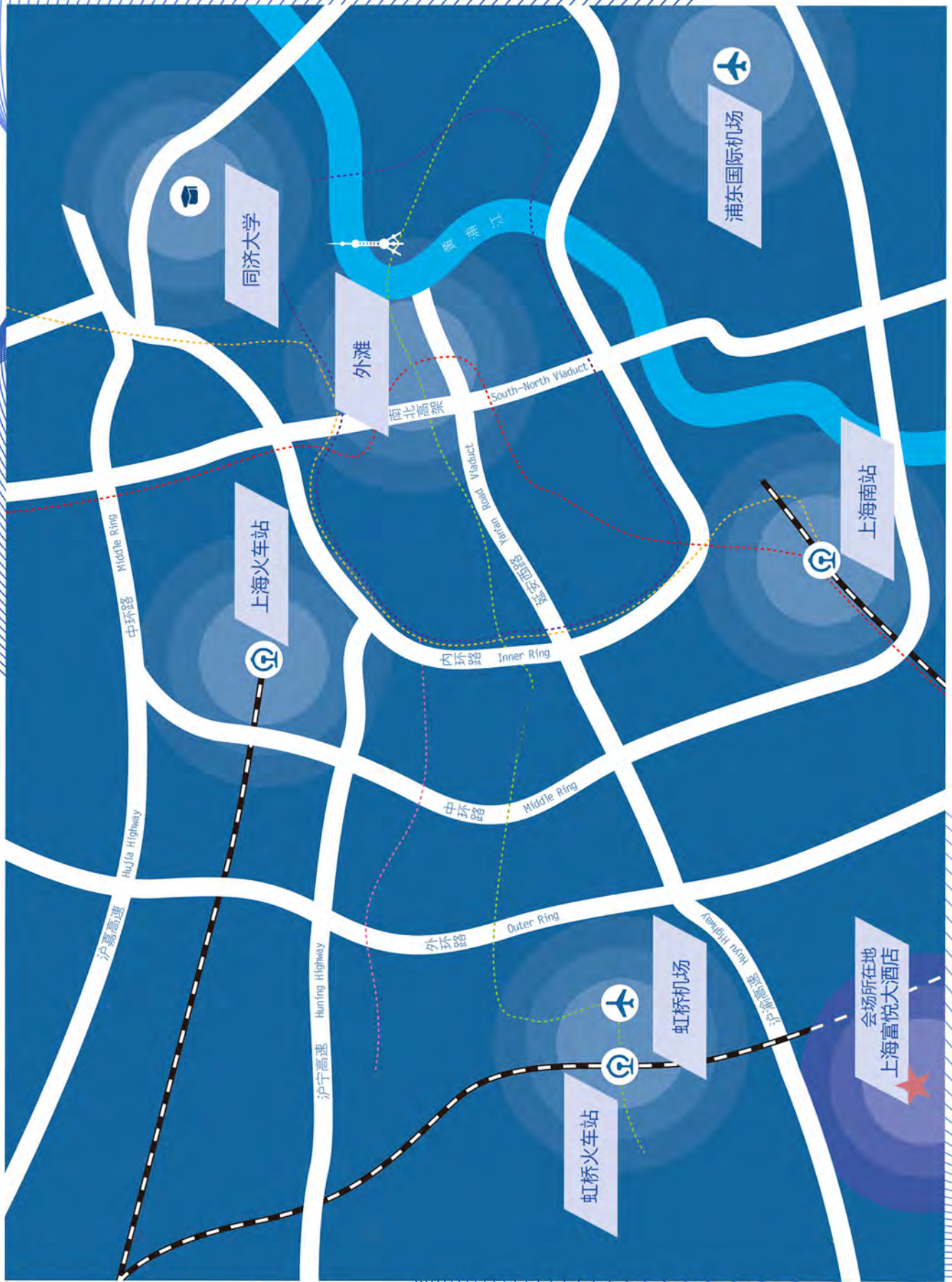
电话：021-65981558，18817759802

邮件：cess@tongji.edu.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

**会议网站** <http://www.cess.org.cn>



会场及上海市主要交通枢纽示意图