



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 会议手册

THE 6<sup>TH</sup> CONFERENCE ON  
EARTH SYSTEM SCIENCE

7/7-10 2021  
上海



## 会议组织机构

### 学术委员会

主任：丁仲礼

副主任：陈骏、候增谦、翦知湓、朱伟林

委员：丁抗、戴民汉、郭正堂、焦念志、金之钧、李家彪、林间、  
王成善、汪品先、徐义刚、张人禾、周忠和

### 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

### 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

021-65984877, 13816101893

lzhifei@tongji.edu.cn

有关会议各类信息及需求，请随时联系会议秘书

### 联系方式

**拓守廷** (会务协调)

021-65982198, 13601872997

shouting@tongji.edu.cn

**李阳阳** (学术日程)

021-65983441, 18810404284

cess@tongji.edu.cn

**温廷宇** (会议展览)

021-65985022, 13817664860

cess@tongji.edu.cn

**潘柏夷** (会场支持)

021-65981389, 18817759791

cess@tongji.edu.cn

**李江涛** (会议宣传)

021-65989269, 13816029975

jtli@tongji.edu.cn

**高小丰** (会议注册)

021-65981613, 15021055616

cess@tongji.edu.cn

**张钊** (疫情防控)

021-65981558, 18817759802

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)

**网站**：www.cess.org.cn



## 目 录

<b>01</b>	会场酒店及交通枢纽		
	会场位置图		会议就餐
<b>05</b>	欢迎辞		交通指南
<b>06</b>	“地球系统科学大会”		口头报告
	十周年纪念活动		沪上游览
<b>08</b>	“深部地球的富氧活动”		温馨提示
	圆桌论坛	<b>16</b>	展板报告及须知
<b>09</b>	“河口海岸地质资源”	<b>17</b>	疫情防控须知
	圆桌论坛	<b>21</b>	专题设置及召集人
<b>10</b>	会议基本信息	<b>30</b>	会议日程索引表
	会议注册	<b>33</b>	会议日程
	会议地点	<b>121</b>	展商信息



公交地铁

~8元 1.5h

出租车

~125元 1h

上海火车站

同济大学

外滩

沪宁高速 Huning Highway

外环路  
Outer Ring

中环路  
Middle Ring

内环路  
Inner Ring

延安西路  
Yan'an Road Viaduct

南北高架  
South-North Viaduct

黄浦江

虹桥火车站

虹桥机场

公交地铁

~8元 1.5h

出租车

~70元 40min

公交地铁

~12元 2.5h

出租车

~200元 1h

浦东国际机场

会场所在地  
上海富悦大酒店

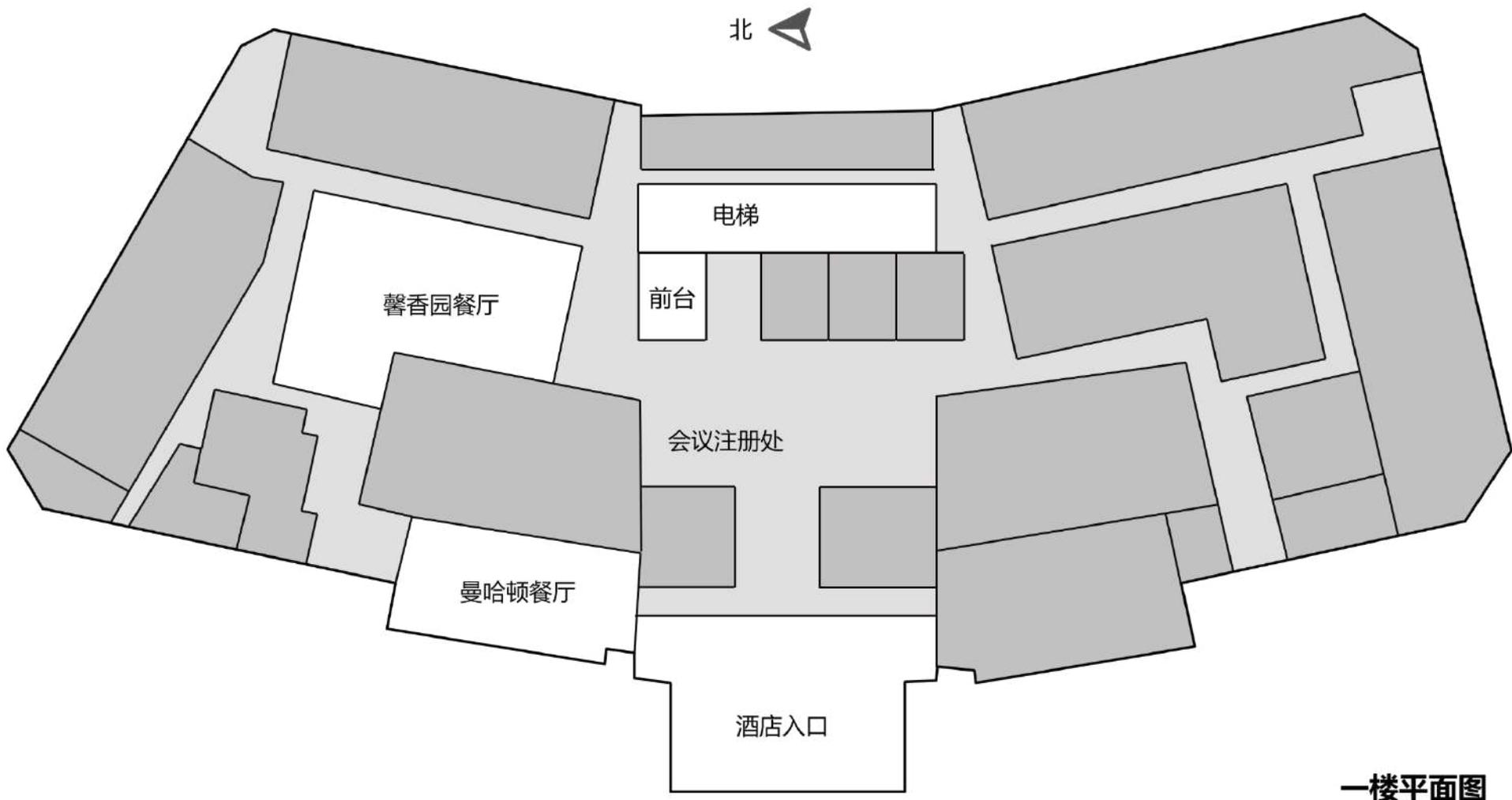
公交地铁

~7元 1.5h

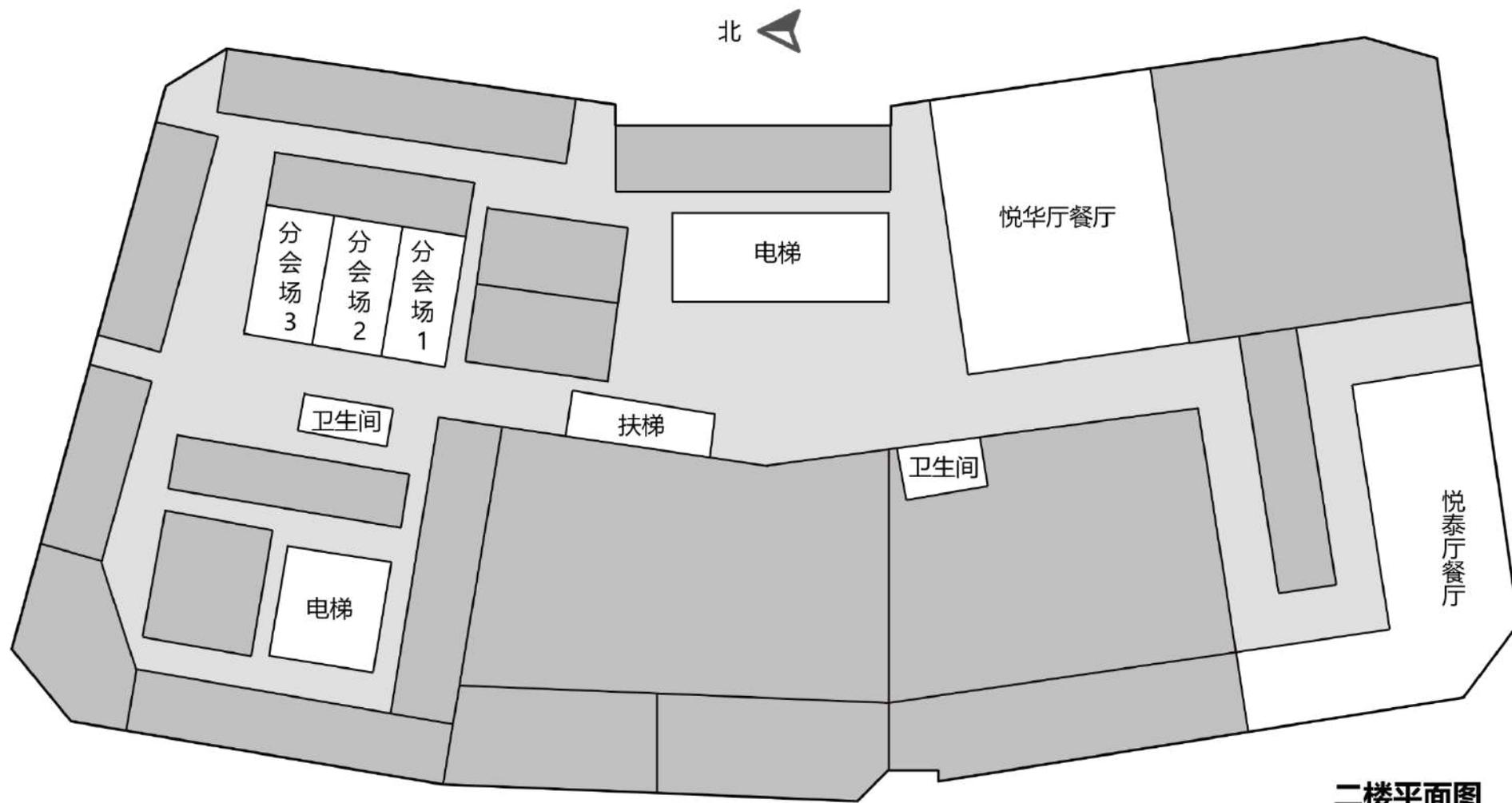
出租车

~70元 50min

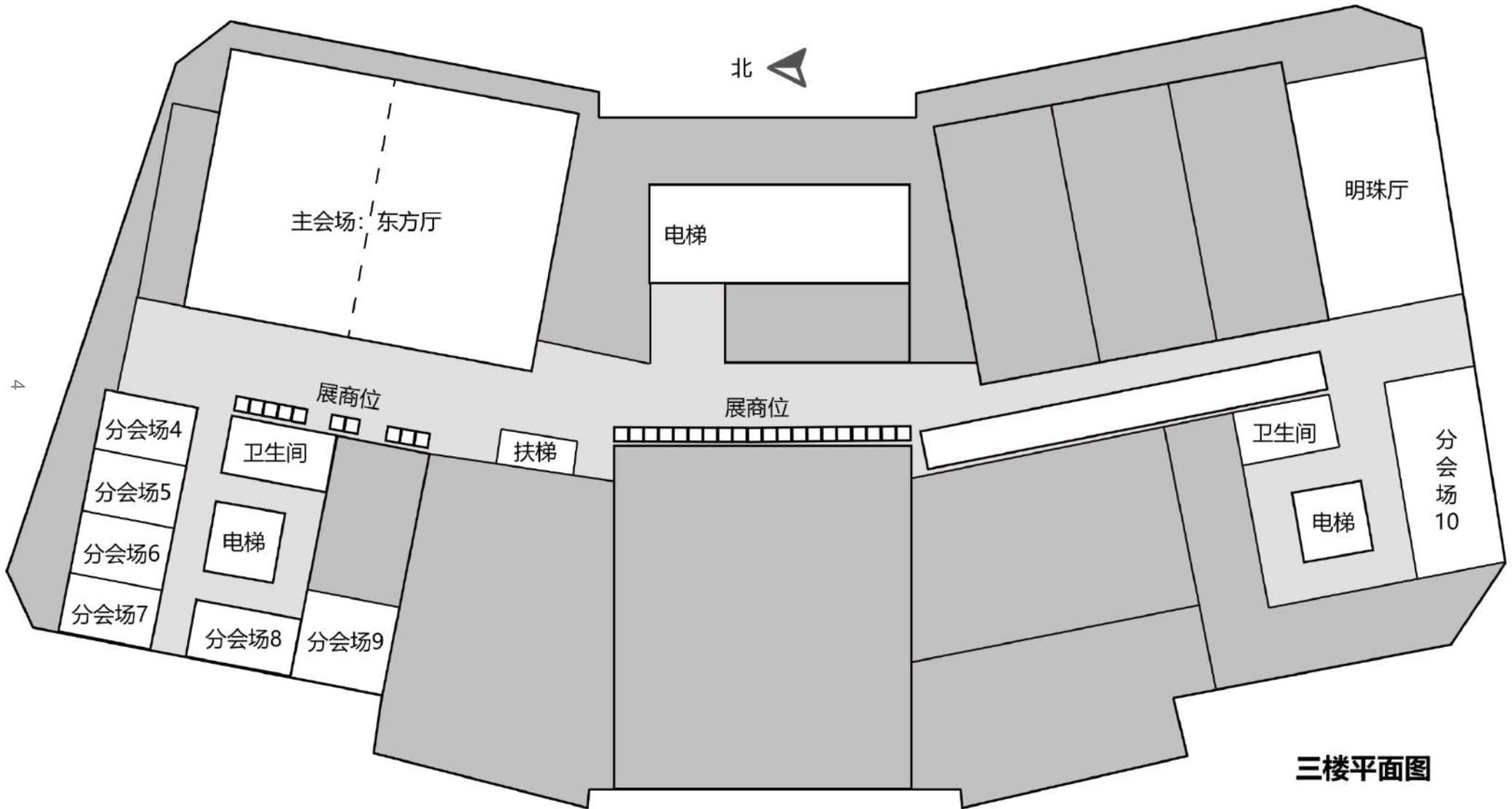
上海南站



一楼平面图



二楼平面图



三楼平面图

## 欢迎辞

“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，本届会议将有望达到 2000 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。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。本次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，以及圆桌论坛、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。第六届大会原计划定于 2020 年 7 月召开，由于新冠疫情影响，大会延期至 2021 年并增加一天，于 7 月 7-10 日举办，同时相应增加内容，组织“地球系统科学战略研讨”等。

希望大家在这次会议中有所收获！

大会学术委员会

2021 年 6 月 17 日



## “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”积极推动了中国地球科学的转型，发展了地球系统科学思想。

“地球系统科学大会”秉承会风清新、学风浓郁的传统，不设主席台、不办开幕式，使用汉语为主要交流语言，青年学者与院士平起平坐。会议坚持“科学普及，回归文化”精神，不断创新办会形式，设立“科普与教育”主题，举办“信息发布会”，设置“青年学者论坛”，主办每日“会议快讯”，出现不少会场爆满、讨论热烈的场面，给历届参会者留下深刻印象。

第六届“地球系统科学大会”在迎来十周年庆之际，为回顾过去十年来参加会议的精彩瞬间，展望对地球系统科学发展的美好憧憬，特举办十周年纪念活动。

## 活动一：十周年纪念招待会

时 间：2021 年 7 月 7 日晚 18:00-19:00

地 点：三楼明珠厅

内容安排：以展板和大屏幕播放形式，回顾“地球系统科学大会”十年精彩瞬间。提供啤酒、饮料和点心（注：不提供晚餐）。不设主席台和主讲，与会者自由交流。

## 活动二：“我与地球系统科学大会”征文活动

面向过去五届和本届参会者征集“我与地球系统科学大会”纪念短文，具体安排如下：

### 1、征文内容和要求

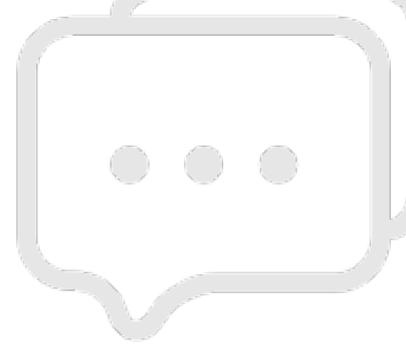
以您个人的参会经历（第一届至第六届），使用任何文体表达您对“地球系统科学大会”的印象或期望，可以是某次参会的记忆瞬间，也可以是多次参会的总结或回顾等。撰写和投稿人为唯一作者（不接受联名或多位共同署名的投稿）。字数：800 字以内。每篇投稿可含 2-3 张照片，也可不含照片。

### 2、投稿和截止日期

来稿以 word 格式（照片插入正文中）发邮件至 [cess@tongji.edu.cn](mailto:cess@tongji.edu.cn)，邮件主题词注明“征文活动”。会议秘书处收稿后即回执收文编号，表示投稿成功。即日起开始征稿，截止 2021 年 7 月 1 日止（以邮件收到日期为准）。

### 3、评选和奖励

会议秘书处负责组织评选，选出 100 名获奖者。奖品为汪品先院士亲笔签名的《地球系统与演变》（汪品先等著，2018，科学出版社）专著一本，将在十周年纪念招待会上颁发。征文获奖作品将择优在本届会议的“会议快讯”及微信公众号上刊出，并编入“地球系统科学大会”十周年纪念活动的宣传材料。

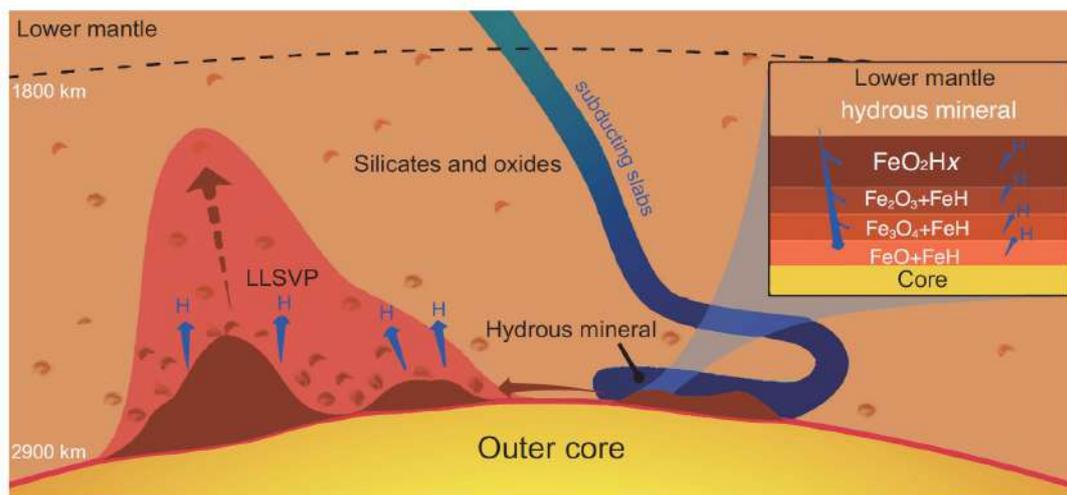


## “深部地球的富氧活动” 圆桌论坛

2021年7月7日 19:30-21:30

上海富悦大酒店三楼8号会议室

地球物理探测到的地球核-幔边界有个地震波异常的 D'' 层，其原因尚未有定论。长期以来，人们一般认为地球内部的深下地幔与地核都处于缺氧的还原状态。毛河光院士及其团队近年来基于高温高压的实验工作提出了一个与缺氧认识不同的新假说。他们认为，地球核-幔边界 D'' 层的地球物理异常，很可能是缘于板块俯冲带入的水与地球深部丰富的铁反应形成极度富氧的  $\text{FeO}_2$  等物质的不断堆积，而富氧物质在核幔边界巨大的温度剧变层累积过量后产生的氧的间歇性爆发，可以更加合理地解释地球历史上发生生物大灭绝、大氧化事件、雪球地球、大火成岩省、超级大陆的聚合分裂，以及板块运动的启动稳定等重大事件的原因。



为了促进广泛的学术交流，围绕该假说开展大跨度的学科交叉研究，为我国地球系统科学的深入研究提供新的切入点，特举办“深部地球的富氧活动”圆桌论坛。论坛已邀请李曙光院士、金之钧院士、徐义刚院士、中国地质大学（武汉）罗根明教授和中科院地质与地球物理研究所李娟研究员等专家做重点发言。同时，热诚期待参加地球系统科学大会的各位同仁，积极参加本论坛，踊跃发表真知灼见。

## “河口海岸地质资源” 圆桌论坛

2021年7月9日 14:00-15:30

上海富悦大酒店三楼3号会议室

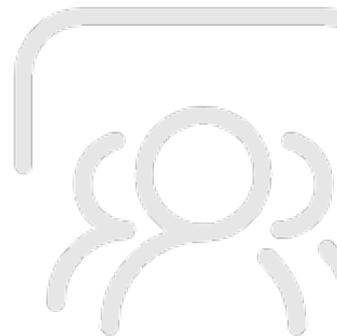
从长江大保护、河口海岸生态系统健康以及上海未来可持续发展的自然资源储备等战略角度,重点研讨长江口—杭州湾的地质资源研究与生态环境保护的重大问题和技术瓶颈;针对全球变化背景下河口自然演变的关键过程与人类活动的相互作用,从科学观测到工程技术再到决策应用层面,提出河口海岸系统调查、交叉研究与生态保护的决策建议,供相关部门、学术机构参考。论坛主要研讨内容:

- (1) 河口海岸地质资源与环境研究的重大问题
- (2) 河口海岸综合调查与交叉研究的技术瓶颈
- (3) 河口海岸地质研究与环境保护的决策建议

邀请上海市水利工程设计研究院俞相成教授,上海市地质调查研究院严学新教授,华东师范大学何青教授,青岛海洋地质研究所印萍研究员等专家做重点发言。欢迎感兴趣的同行参加!



## 会议基本信息



### 会议注册

**7月6日 12:00~21:00:** 会议现场注册地点在“上海富悦大酒店”（上海松江区茸悦路208弄）一楼大厅。已成功缴纳注册费的参会人员请前往签到并领取会议资料和注册费发票。未缴纳注册费的参会人员请现场付费，接受各类信用卡、借记卡刷卡支付，对现场缴费的参会代表，我们将会于7个工作日内向您的注册邮箱发送电子发票，不再提供纸质发票。所有会议注册费发票均由同济大学出具。

**7月7~10日 8:00~17:00:** 会议现场注册地点在“上海富悦大酒店”一楼大厅，接受办理已缴费和现场付费的各类注册。

### 会议现场注册流程

#### 已注册已缴费

已在会议网站注册并缴费的人员，我们将在7月5日上午向您注册的手机和邮箱发送二维码电子票。届时请您至“已注册已缴费”窗口出示二维码或提供姓名进行签到并领取胸卡等会议资料。

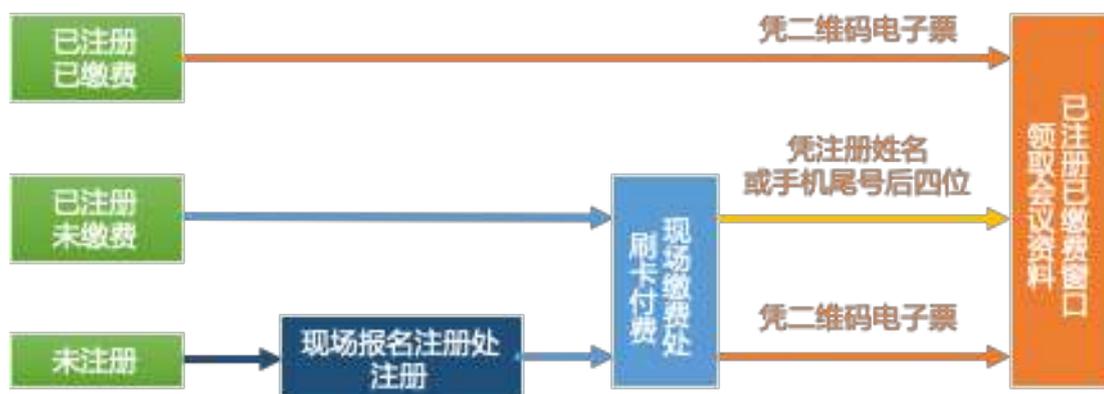
#### 已注册未缴费

凡在会议网站注册但未缴费的人员，请您先到“现场缴费处”刷卡付费。之后请到“已注册已缴费”窗口报您的姓名或者手机号后四位签到并领取胸卡等会议资料。

#### 现场报名注册

未在会议网站注册过的人员，请您先到“现场报名注册”窗口，扫码关注我们的微信公众号“地球系统科学大会”，点击左下角键盘回复“报名”，点击弹出的链接进行会议注册并提交。之后请至“现场缴费处”刷卡付费，并会收到二维码电子票。付费后请至“已注册已缴费”窗口出示二维码签到并领取胸卡等会议资料。

报名后如想进入个人中心，请在微信公众号中点击左下角键盘回复“个人中心”，点击弹出链接进行操作即可。



第六届  
地球系统科学大会  
官方微信公众号



第六届  
地球系统科学大会  
客房预定小程序

## 现场注册费

会议代表 2500 元，学生代表 1800 元。费用包括：会议资料，会场租用，会议工作餐（7 月 6 日晚餐和 7 月 7~10 日午餐），茶歇（7 月 7~10 日）；不包括：住宿费和交通费等。

## 会议住宿

由于参会人员较多，会议秘书处不提供酒店代订服务。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，请使用微信扫描宾馆提供的二维码预订房间。

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。预定时间请务必留存真实有效手机号码，否则预定无效。酒店联系人：宋文辉，13671752982（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。

未预订宾馆房间的参会人员请自行前往相关宾馆或携程等网站预订住宿，会议不承担现场预订宾馆工作。

## 会议地点

会议地点在“上海富悦大酒店”（上海松江区茸悦路 208 弄），具体位置见附图。主会场设在三楼东方厅，分会场 1-3 分布在二楼悦贵厅，分会场 4-10 分布在三楼各会议室，学术展板、主题展览和仪器厂商展览安排在三楼展厅。

## 会议就餐

会议工作餐（7 月 6 日晚餐和 7 月 7~10 日午餐），安排在“上海富悦大酒店”一楼馨香园、曼哈顿，二楼悦华厅、悦泰厅。会议用餐均凭有效餐券就餐（现场注册时领取），请按照餐券上标识的地点用餐，以免造成人流过于集中。由于就餐时间集中，预计将出现排队情况，请大家谅解和配合。

注：7 月 7-10 日不提供会议晚餐，请自行安排。

会场周边美食推荐：

1. 松江万达广场（距离会场约 500 米）：自地下一层至五层，每层均有众多不同价位的中式、日式、韩式、快餐、甜品等 130 多家门店的各种美食，可以满足参会代表用餐。推荐小杨生煎、味干拉面、汉堡王、魔都三兄弟、左庭右院鲜牛肉火锅、松料理、丰收日等。

2. 松江大学城（距离会场约 1.5 公里）：

樱花广场：位于上海视觉艺术学院对面，有众多餐饮小店，推荐翔仔好味馆、香茵波克（汉堡）、香港肥锅米线、樱酱。

起源生活广场：位于樱花广场旁边，广场有一个窄窄的楼底能够通向 2 楼，楼

上有众多美食。推荐李先生的首尔小馆、Facepork 脸猪猪排。

开元地中海商业广场：位于松江新城中心，离松江大学城不远，商场内美食众多。推荐喜来稀肉、青花椒砂锅鱼。

## 交通指南

会场及宾馆周边交通较为方便，从虹桥国际机场、浦东国际机场、上海火车站、上海南站等交通枢纽均有多种交通方式到达，具体请参考附图。

### 上海虹桥国际机场/火车站

A：虹桥东交通中心公交站搭乘虹桥枢纽 4 号线（紫竹科学园区方向）至七宝公交站下车，在七宝地铁站（5 号口）换乘 9 号线（松江南站方向），至松江大学城站（1 号口）下车；步行 224 米（约 4 分钟）至松江客运中心公交站，搭乘松江 66 路/69 路/1803 路（光星路广富林路方向）至光星路银泽路公交站下车，步行约 550 米（约 8 分钟）到达上海富悦大酒店。

B：搭乘出租车，费用约 70 元，用时约 40 分钟。

### 上海浦东国际机场

A：搭乘地铁 2 号线（徐泾东方向）至世纪大道地铁站换乘 9 号线（松江南站方向），至松江大学城站（1 号口）下车；步行 224 米（约 4 分钟）至松江客运中心公交站，搭乘松江 66 路/69 路/1803 路（光星路广富林路方向）至光星路银泽路公交站下车，步行约 550 米（约 8 分钟）到达上海富悦大酒店。

B：搭乘出租车，费用约 200 元，用时约 1 小时 30 分钟。

## 上海火车站

A: 搭乘地铁 1 号线 (莘庄方向) 至徐家汇地铁站换乘 9 号线 (松江南站方向), 至松江大学城站 (1 号口) 下车; 步行 224 米 (约 4 分钟) 至松江客运中心公交站, 搭乘松江 66 路/69 路/1803 路 (光星路广富林路方向) 至光星路银泽路公交站下车, 步行约 550 米 (约 8 分钟) 到达上海富悦大酒店。

B: 搭乘出租车, 费用约 125 元, 用时约 1 小时。

## 上海南站

A: 搭乘地铁 1 号线 (富锦路方向) 至徐家汇地铁站换乘 9 号线 (松江南站方向), 至松江大学城站 (1 号口) 下车; 步行 224 米 (约 4 分钟) 至松江客运中心公交站, 搭乘松江 66 路/69 路/1803 路 (光星路广富林路方向) 至光星路银泽路公交站下车, 步行约 550 米 (约 8 分钟) 到达上海富悦大酒店。

B: 搭乘出租车, 费用约 70 元, 用时约 40 分钟。

注: 会议不提供接站服务。若确实需要接站, 请事先联系会议秘书。

## 口头报告

### 大会邀请报告

每个报告 30 分钟, 包括 25 分钟演讲和 5 分钟答疑。请务必提前一天将 PPT 文件拷贝至会议注册处专用计算机内。

### 大会青年学者论坛报告

每个报告 10 分钟, 包括 8 分钟演讲和 2 分钟答疑。请务必提前一天将 PPT 文件拷贝至会议注册处专用计算机内。

### 专题口头报告

每个报告 15 分钟（包括演讲和答疑）。请务必提前一天将 PPT 文件拷贝至会议注册处专用计算机内。

大会开始后，也可以提前一天至所属分会场将 PPT 拷至分会场专用计算机内。

主会场东方厅 PPT 尺寸比例为 16:9，其他各分会场 PPT 尺寸比例均为 4:3，请各位报告人提前做好准备。

## 沪上游览

“乐游上海”是上海市文化和旅游局、上海市广播电视局、上海市文物局联合推出的官方微信号，并配有“乐游上海”小程序。介绍上海旅游、文化休闲、各种福利活动，是本市各旅游景点、酒店、航空、商业单位等共同为上海游客提供服务的旅游平台。让您在四季上海，发现更多，体验更多。



## 温馨提示

7月初上海正值梅雨季节，请务必备好雨具，方便出行。夏天雷雨天气多发，建议优先选择高铁出行，以免遭遇航班大面积延误耽误行程。

## 展板报告及须知

### 展板报告时间

7月7~10日，会议每日中午12:30-14:00为各专题安排专门的展板报告时间，请报告人在此时间段务必在本人展板前与参会代表交流。

**展板报告地点** 上海富悦大酒店三楼展厅

### 展板报告须知

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平台。在本专题指定展板报告时间（当天中午12:30-14:00），报告人须站在各自展板前参加讨论和交流。展板时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

人员摘除以便安排第二天的展板报告。

展板规格：A0幅面，竖版（宽×高 = 841 mm × 1189 mm），报告人请自行打印海报（带背胶）。会议将提供美纹纸，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；展板上请勿刀刻、涂写及钻孔，不能使用破坏性强的胶带或胶水张贴）。全部展板于7月10日18:00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10日下午的“大会总结”中颁奖。评选基本要求：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）。

## 疫情防控须知

为了确保所有与会人员的健康，做好疫情防控工作，根据当前上海市松江区新冠肺炎疫情防控工作相关要求，请您务必配合以下事项：

1. 会议期间，工作人员将在酒店入口处查看与会人员的健康码和疫苗接种记录（请在当日提前截图以便高效通过），健康码为绿色且体温正常者方可进入会场；

1.1 所有参会人员请于会前14天（6月22日起）开始进行体温监测，填写附件1（参会前14天健康检测记录表和健康承诺书）并亲笔签名，于7月6日提交至会议注册台；

1.2 7月6日健康码非绿色的参会代表（来自国内疫情中、高风险地区），很遗憾不能参加本次会议，此种情况会议秘书处将退回已缴纳的注册费，请填写附件2（退费申请书）内容发送至邮箱：17666073@tongji.edu.cn；

2. 会议期间，请做好场内个人防护措施，室内须全程佩戴口罩；

3. 会议期间，若出现发热（体温 $\geq 37.3^{\circ}\text{C}$ ）、咳嗽气促等异常症状时请立即报告会务组工作人员；

4. 随疫情防控形势的变化，上述防疫政策将根据实际情况进行合理调整。

大会疫情防控及退费问题请咨询：张钊，021-65981558，18817759802，邮箱：17666073@tongji.edu.cn。

## 附件 1: 14 天健康监测记录表 (个人填写)

姓名:	性别:	年龄:	单位:
日期	体温	症状	
月 日	早 _____		
	晚 _____		
月 日	早 _____		
	晚 _____		
月 日	早 _____		
	晚 _____		
月 日	早 _____		
	晚 _____		
月 日	早 _____		
	晚 _____		
月 日	早 _____		
	晚 _____		
月 日	早 _____		
	晚 _____		
月 日	早 _____		
	晚 _____		
月 日	早 _____		
	晚 _____		
月 日	早 _____		
	晚 _____		

“体温”填水银体温计测腋下温度，其他症状填写相应情况；  
 每日自主开展健康监测，并按要求于集会前提供给集会主办单位。有上述症状应及时向集会主办单位报告，  
 未排除传染病者或 存在其他身体不适者不得参会。

## 健康承诺书

姓名：

单位：

本人是“第六届地球系统科学大会”的参会人员，本人已知晓并理解、遵守（第六届地球系统科学大会）关于参会人员（工作人员）健康要求和新冠肺炎疫情防控相关管理规定，郑重承诺以下事项：

（一）本人在健康监测记录表中填写的体温和症状均属实。

（二）本人不属于 14 天集中隔离观察期或居家隔离观察期内的人群。

（三）本人从未被确诊为新冠肺炎确诊病例或无症状感染者；或本人既往被确诊为新冠肺炎确诊病例或无症状感染者但已治愈出院 且不属于随访医学观察期内人群。

（四）本人在参加集会前 14 天健康监测中体温不曾 $\geq 37.3^{\circ}\text{C}$ ，未出现过咳嗽、咳痰、咽痛、打喷嚏、流涕、鼻塞、头痛、肌肉酸痛、关节酸痛、气促、呼吸困难、胸闷、结膜充血、腹痛、皮疹、黄疸等 症状，个人健康情况正常。

（五）本人在“第六届地球系统科学大会”前\_\_\_\_天内接受过新冠病毒核酸检测，检测结果为阴性，没有可不填。

（六）本人如实回答以下流行病学信息，保证所填报内容真实准确。

1. 参加集会前 14 天内，是否接触过新冠肺炎确诊病例/无症状感染者/疑似病例？ 是否
2. 参加集会前 14 天内，是否接触过有发热或呼吸道症状患者？ 是否
3. 参加集会前 14 天内，所住社区是否曾有报告新冠肺炎病例？ 是否
4. 参加集会前 14 天内，是否去过外省市，或从外省市来沪。 是否

（七）本人在参加集会期间如出现咳嗽、发热等身体不适情况，自觉配合工作人员开展相关疫情防控措施。

（八）本人在参加集会期间自觉遵守中华人民共和国和上海市有关法律及传染病防控各项规定。如本人未遵守以上承诺，愿承担相应 法律责任。

本人保证以上声明信息真实、准确、完整，如有承诺不实、隐瞒病史和接触史、故意压制症状、瞒报漏报健康情况、逃避防疫措施，愿承担相应法律责任。

声明人（签字）：

承诺日期：

## 附件 2:注册费退费申请单

第六届地球系统科学大会将于 2021 年 7 月 6 日-10 日在上海富悦大酒店（上海市松江区茸悦路 208 弄）举办，根据当前上海市新冠肺炎疫情防控工作相关要求，为确保所有与会人员的健康，做好疫情防控工作，截至 7 月 6 日健康码仍为非绿色（来自疫情中、高风险地区）的参会代表将无法参加会议，如需退注册费，请填写以下信息：

1. 姓名：
2. 注册编号：CESS-
3. 支付注册费方式：线上支付/银行转账
4. 银行转账的参会者需提供：
  - ①付款账号的户名：
  - ②账号：
  - ③开户行：
  - ④退费备注内容
5. 本人的非绿色健康码截图：

注：因注册费现已入账，会后将尽快安排退费事宜，由于会后正值学校暑假，财务退费可能稍有延迟，敬请谅解。

退费问题请联系：张钊，电话：021-65981558；邮箱：17666073@tongji.edu.cn

## 专题设置及召集人

会议共设置六个主题，四十六个专题，具体专题及召集人如下：

主题一：地球表层环境演变		
专题	召集人	单位
1、地质历史上的季风系统	郭正堂	中国科学院地质与地球物理研究所
	吴福元	中国科学院地质与地球物理研究所
	王成善	中国地质大学（北京）
	程海	西安交通大学
	汪品先	同济大学
2、大陆风化动力学与物质循环	陈骏	南京大学
	金章东	中国科学院地球环境研究所
	李高军	南京大学
3、深时冰室气候下的地球系统演化	沈冰	北京大学
	陈吉涛	中国科学院南京地质古生物研究所
	郎咸国	成都理工大学
4、温室气候地球轨道力驱动的水文循环与数值模拟	胡永云	北京大学
	吴怀春	中国地质大学（北京）
	黄永建	中国地质大学（北京）
	王成善	中国地质大学（北京）
	方小敏	中国科学院青藏高原研究所

5、青藏高原隆升与地貌发育、 风化剥蚀和环境变化	潘保田 刘静	兰州大学 天津大学
6、晚第四纪高分辨率陆海气候 对比：从指标到记录	谭亮成 李廷勇 易亮	中国科学院地球环境研究所 云南师范大学 同济大学
7、前寒武以来 405ka 偏心率 长周期的地质演变	吴怀春 黄春菊	中国地质大学（北京） 中国地质大学（武汉）
8、三角洲环境演变：人类活动 和气候变化	陈中原 宗永强	华东师范大学 香港大学

## 主题二：海洋与气候

专题	召集人	单位
	翦知潜	同济大学
9、南海盆地发育中的沉积环境 演变	解习农 吴时国 邵磊	中国地质大学（武汉） 中国科学院深海科学与工程研究所 同济大学
10、深海沉积与全球变化	陈建芳 刘志飞 石学法	自然资源部第二海洋研究所 同济大学 自然资源部第一海洋研究所
11、低纬气候过程的重建：记 录整合与数值模拟	黄恩清 王跃 张冉	同济大学 同济大学 中国科学院大气物理研究所

	晏宏	中国科学院地球环境研究所
12、亚洲——太平洋地区中晚全新世高分辨率气候变化	周鑫	中国科学技术大学
	方克艳	福建师范大学
	刘飞	中山大学
	周力平	北京大学
14、南北半球互动及低纬过程	田军	同济大学
	柳中晖	香港大学
	王汝建	同济大学
	李院生	中国极地研究中心
15、极地多时空尺度冰—海—气相互作用	陈卓奇	中山大学
	程晓	中山大学
	陈显尧	中国海洋大学
	刘勇勤	中国科学院青藏高原研究所
16、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	彭晓彤	中国科学院深海科学与工程研究所
	丘学林	中国科学院南海海洋研究所
	何舜平	中国科学院水生生物研究所
	龚承林	中国石油大学（北京）
17、深水沉积的源-汇过程及其能源-环境效应	林畅松	中国地质大学（北京）
	解习农	中国地质大学（武汉）
	吴时国	中国科学院深海科学与工程研究所
18、海陆相互作用过程剖析及记录重建的新思路、新方法	李超	同济大学
	乔淑卿	自然资源部第一海洋研究所

	毕乃双	中国海洋大学
19、南海珊瑚礁：过去、现在与将来	余克服	广西大学
	高树基	厦门大学
	邓文峰	中国科学院广州地球化学研究所
20、南海成礁以来生物礁与西沙群岛珊瑚礁白云岩	许红	自然资源部第一海洋研究所/青岛海洋地质研究所
	何治亮	中石化勘探开发研究院
	刘建波	北京大学
21、南海海洋科学国际合作前景	刘志飞	同济大学
	戴民汉	厦门大学
	于卫东	中山大学

### 主题三：生物地球化学循环

专题	召集人	单位
22、深海盆洋陆相互作用：环流、沉积和生物地球化学过程	戴民汉	厦门大学
	王桂华	复旦大学
	刘志飞	同济大学
	曹知勉	厦门大学
23、有机碳与矿物的相互作用	董海良	中国地质大学（北京）
	王风平	上海交通大学
24、碳-14 生物地球化学循环	包锐	中国海洋大学
	周卫健	中国科学院地球环境研究所

	徐胜	天津大学
	焦念志	厦门大学
25、生物泵与微生物碳泵相互作用下的海洋碳循环	谢树成	中国地质大学（武汉）
	董海良	中国地质大学（北京）
	王晓雪	中国科学院南海海洋研究所
	陈建芳	自然资源部第二海洋研究所
	王风平	上海交通大学
26、深海极端环境下的生命：从冷泉、热液到深部生物圈	张锐	厦门大学
	李江涛	同济大学
	姚鹏	中国海洋大学
27、水生关键带有机碳循环过程：从分子水平到全球尺度	冯晓娟	中国科学院植物研究所
	何伟	中国地质大学（北京）
	贾国东	同济大学
28、有机分子的生物地球化学：现代过程与沉积记录	许云平	上海海洋大学
	侯居峙	中国科学院青藏高原研究所
	冯东	上海海洋大学
29、海底流体活动的现代过程与地质记录	罗敏	上海海洋大学
	王宏斌	广州海洋地质调查局

#### 主题四：深部过程与行星循环

专题	召集人	单位
30、南海边缘海动力学演化研究新突破	林间	中国科学院南海海洋研究所/美国伍兹霍尔海洋研究所
	徐义刚	中国科学院广州地球化学研究所
31、东南亚环形俯冲体系的地球动力学过程	李家彪	自然资源部第二海洋研究所
	李家彪	自然资源部第二海洋研究所
	林间	中国科学院南海海洋研究所/美国伍兹霍尔海洋研究所
	丁巍伟	自然资源部第二海洋研究所
	孔凡圣	自然资源部第二海洋研究所
32、大洋岩石圈成因与深部物质循环	张国良	中国科学院海洋研究所
	刘传周	中国科学院地质与地球物理研究所
	李洪颜	中国科学院广州地球化学研究所
	田丽艳	中国科学院深海科学与工程研究所
	杨阳	中国科学院广州地球化学研究所
33、俯冲带变形、地震与岩浆活动过程的地球动力学机制	钟立峰	南方海洋实验室
	张帆	中国科学院南海海洋研究所
	高翔	中国科学院海洋研究所
34、比较行星学	周志远	中国科学院南海海洋研究所
	杨军	北京大学
	孔大力	中国科学院上海天文台

	陈果	中国科学院紫金山天文台
	胡永云	北京大学
	孙珍	中国科学院南海海洋研究所
35、南海未来大洋钻探的建议/ 科学问题与目标	李春峰	浙江大学
	丁巍伟	自然资源部第二海洋研究所
	刘志飞	同济大学
36、太平洋俯冲带的演变	金之钧	中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院
	黄奇瑜	同济大学
	孟庆任	中国科学院地质与地球物理研究所
37、西太—东亚岩浆作用的海 陆对比	徐义刚	中国科学院广州地球化学研究所
	许文良	吉林大学
	孙卫东	中国科学院海洋研究所
	陈立辉	南京大学
	李洪颜	中国科学院广州地球化学研究所
	李忠海	中国科学院大学

### 主题五：海洋资源、灾害与技术

专题	召集人	单位
38、西太—东亚中生代盆地 流体活动及资源环境效应	金之钧	中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院
	孙卫东	中国科学院海洋研究所

	刘全有	中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院
39、多圈层相互作用与深海关键战略矿产资源	石学法	自然资源部第一海洋研究所
	吴能友	青岛海洋地质研究所
	孙晓明	中山大学
40、现代深海热液系统：物质循环与资源效应	陶春辉	自然资源部第二海洋研究所
	周怀阳	同济大学
	曾志刚	中国科学院海洋研究所
	韩喜球	自然资源部第二海洋研究所
41、油气与金属矿产形成和改造过程中有机—无机反应机理	蔡春芳	中国科学院地质与地球物理研究所
	刘全有	中石化勘探开发研究院
	秦明宽	核工业地质研究院
	谢桂青	中国地质科学院
	姜磊	中国科学院地质与地球物理研究所
42、深层和非常规资源：地球科学和工程问题	赵恋啸	同济大学
	方鑫定	南方科技大学
	黄建平	中国石油大学（华东）
43、地震孕震、地震活动与地震灾害	张丰收	同济大学
	罗纲	武汉大学
	柳畅	同济大学
44、海洋地质灾害	许才军	武汉大学
	吴时国	中国科学院深海科学与工程研究所

	贾永刚	中国海洋大学
	王大伟	中国科学院深海科学与工程研究所
	杨守业	同济大学
	周怀阳	同济大学
	汪亚平	华东师范大学
	蔡平河	厦门大学
46、海底观测网的关键科学问题 和国家需求	李风华	中国科学院声学研究所
	王海黎	厦门大学
	李朝晖	中山大学
	吴自银	自然资源部第二海洋研究所
	谢晓辉	自然资源部第二海洋研究所

## 主题六：科普和教育

专题	召集人	单位
47、华夏山水的由来（三）	郑洪波	云南大学
	汪品先	同济大学
48、丝绸之路文明演化与环境变化	董广辉	兰州大学
	陈建徽	兰州大学
	马敏敏	兰州大学

## 大会学术日程索引表

7月6日		7月7日	7月8日	7月9日	7月10日	
会议报到 (12:00-21:00) 自助晚餐 (17:30-19:00)	8:30-10:00	分会场 1: 二楼悦贵厅1号	专题01: 地质历史上的季风系统 (1)	专题01: 地质历史上的季风系统 (4)	专题06: 晚第四纪高分辨率陆海气候对比: 从指标到记录 (1)	专题06: 晚第四纪高分辨率陆海气候对比: 从指标到记录 (3)
		分会场 2: 二楼悦贵厅2号	专题18: 海陆相互作用过程剖析及记录重建的新思路、新方法 (1)	专题18: 海陆相互作用过程剖析及记录重建的新思路、新方法 (4)	专题46: 海底观测网的关键科学问题和国家需求 (1)	专题46: 海底观测网的关键科学问题和国家需求 (3)
		分会场 3: 二楼悦贵厅3号	专题28: 有机分子的生物地球化学: 现代过程与沉积记录 (1)	专题17: 深水沉积的源—汇过程及其能源—环境效应 (1)	专题19: 南海珊瑚礁: 过去、现在与将来 (1)	专题15: 极地多时空尺度冰—海—气相互作用 (1)
		分会场 4: 三楼1号会议室	专题09: 南海盆地发育中的沉积环境演变 (1)	专题10: 深海沉积与全球变化 (1)	专题21: 南海海洋科学国际合作前景 (1)	专题33: 俯冲带变形、地震与岩浆活动过程的地球动力学机制 (1)
		分会场 5: 三楼2号会议室	专题31: 东南亚环形俯冲体系的地球动力学过程 (1)	专题30: 南海边缘海动力学演化研究新突破 (1)	专题23: 有机碳与矿物的相互作用 (1)	专题35: 南海未来大洋钻探的建议/科学问题与目标 (1)
		分会场 6: 三楼3号会议室	专题25: 生物泵与微生物碳泵相互作用下的海洋碳循环 (1)	专题32: 大洋岩石圈成因与深部物质循环 (1)	专题37: 西太—东亚岩浆作用的海陆对比 (1)	专题37: 西太—东亚岩浆作用的海陆对比 (2)
		分会场 7: 三楼5号会议室	专题41: 油气与金属矿产形成和改造过程中有机—无机反应机理 (1)	专题44: 海洋地质灾害 (1)	专题14: 南北半球互动以及低纬过程 (1)	专题14: 南北半球互动以及低纬过程 (3)
		分会场 8: 三楼6号会议室	专题20: 南海成礁以来生物礁与西沙群岛珊瑚礁白云岩 (1)	专题05: 青藏高原隆升与地貌发育、风化剥蚀和环境变化 (2)	专题04: 温室气候地球轨道力驱动的水文循环与数值模拟 (1)	专题03: 深时冰室气候下的地球系统演化 (1)
		分会场 9: 三楼7号会议室	专题40: 现代深海热液系统: 物质循环与资源效应 (1)	专题02: 大陆风化动力学与物质循环 (2)	专题27: 水生关键带有机碳循环过程: 从分子水平到全球尺度 (1)	专题27: 水生关键带有机碳循环过程: 从分子水平到全球尺度 (2)
		分会场 10: 三楼8号会议室	专题22: 深海盆洋陆相互作用: 环流、沉积和生物地球化学过程 (1)	专题22: 深海盆洋陆相互作用: 环流、沉积和生物地球化学过程 (2)	专题22: 深海盆洋陆相互作用: 环流、沉积和生物地球化学过程 (4)	专题29: 海底流体活动的现代过程与地质记录 (1)
10:00-10:20	茶歇					

会议报到 (12:00-21:00) 自助晚餐 (17:30-19:00)	10:20-11:50	分会场 1: 二楼悦贵厅1号	专题01: 地质历史上的季风系统 (2)	专题01: 地质历史上的季风系统 (5)	专题06: 晚第四纪高分辨率陆海气候对比: 从指标到记录 (2)	专题06: 晚第四纪高分辨率陆海气候对比: 从指标到记录 (4)
		分会场 2: 二楼悦贵厅2号	专题18: 海陆相互作用过程剖析及记录重建的新思路、新方法 (2)	专题18: 海陆相互作用过程剖析及记录重建的新思路、新方法 (5)	专题46: 海底观测网的关键科学问题和国家需求 (2)	专题46: 海底观测网的关键科学问题和国家需求 (4)
		分会场 3: 二楼悦贵厅3号	专题28: 有机分子的生物地球化学: 现代过程与沉积记录 (2)	专题17: 深水沉积的源—汇过程及其能源—环境效应 (2)	专题19: 南海珊瑚礁: 过去、现在与将来 (2)	专题15: 极地多时空尺度冰—海—气相互作用 (2)
		分会场 4: 三楼1号会议室	专题24: 碳-14生物地球化学循环	专题10: 深海沉积与全球变化 (2)	专题21: 南海海洋科学国际合作前景 (2)	专题33: 俯冲带变形、地震与岩浆活动过程的地球动力学机制 (2)
		分会场 5: 三楼2号会议室	专题31: 东南亚环形俯冲体系的地球动力学过程 (2)	专题30: 南海边缘海动力学演化研究新突破 (2)	专题23: 有机碳与矿物的相互作用 (2)	专题35: 南海未来大洋钻探的建议/科学问题与目标 (2)
		分会场 6: 三楼3号会议室	专题25: 生物泵与微生物碳泵相互作用下的海洋碳循环 (2)	专题32: 大洋岩石圈成因与深部物质循环 (2)	专题32: 大洋岩石圈成因与深部物质循环 (4)	专题42: 深层和非常规资源: 地球科学和工程问题 (1)
		分会场 7: 三楼5号会议室	专题41: 油气与金属矿产形成和改造过程中有机—无机反应机理 (2)	专题44: 海洋地质灾害 (2)	专题14: 南北半球互动以及低纬过程 (2)	专题14: 南北半球互动以及低纬过程 (4)
		分会场 8: 三楼6号会议室	专题20: 南海成礁以来生物礁与西沙群岛珊瑚礁白云岩 (2)	专题05: 青藏高原隆升与地貌发育、风化剥蚀和环境变化 (3)	专题04: 温室气候地球轨道力驱动的水文循环与数值模拟 (2)	专题03: 深时冰室气候下的地球系统演化 (2)
		分会场 9: 三楼7号会议室	专题40: 现代深海热液系统: 物质循环与资源效应 (2)	专题02: 大陆风化动力学与物质循环 (3)	专题43: 地震孕震、地震活动与地震灾害 (1)	专题27: 水生关键带有机碳循环过程: 从分子水平到全球尺度 (3)
		分会场 10: 三楼8号会议室	专题47: 华夏山水的由来 (三)	专题22: 深海盆洋陆相互作用: 环流、沉积和生物地球化学过程 (3)	专题22: 深海盆洋陆相互作用: 环流、沉积和生物地球化学过程 (5)	专题29: 海底流体活动的现代过程与地质记录 (2)
	12:00-14:00	午餐: 12:00~13:30 展板: 12:30~14:00	展板: 专题01、02、05、09、16、18、20、22、24、25、38、47	展板: 专题08、10、17、28、30、31、32、36、39、40、41、44、48	展板: 专题04、06、14、19、21、23、26、27、34、37	展板: 专题03、07、11、12、15、29、33、35、42、43、46
14:00-15:30	分会场 1: 二楼悦贵厅1号	专题01: 地质历史上的季风系统 (3)	专题48: 丝绸之路文明演化与环境变化 (1)	专题48: 丝绸之路文明演化与环境变化 (2)	专题12: 亚洲—太平洋地区中晚全新世高分辨率气候变化	
	分会场 2: 二楼悦贵厅2号	专题18: 海陆相互作用过程剖析及记录重建的新思路、新方法 (3)	专题08: 三角洲环境演变: 人类活动和气候变化 (1)	专题08: 三角洲环境演变: 人类活动和气候变化 (2)	专题46: 海底观测网的关键科学问题和国家需求 (5)	

会议报到 (12:00-21:00) 自助晚餐 (17:30-19:00)	14:00-15:30	分会场 3: 二楼悦贵厅3号	专题28: 有机分子的生物地球化学: 现代过程与沉积记录 (3)	专题28: 有机分子的生物地球化学: 现代过程与沉积记录 (4)	专题19: 南海珊瑚礁: 过去、现在与将来 (3)	专题15: 极地多时空尺度冰—海—气相互作用 (3)
		分会场 4: 三楼1号会议室	专题09: 南海盆地发育中的沉积环境演变 (2)	专题10: 深海沉积与全球变化 (3)	专题10: 深海沉积与全球变化 (4)	专题11: 低纬气候过程的重建: 记录整合与数值模拟
		分会场 5: 三楼2号会议室	专题38: 西太—东亚中新世盆流体活动及资源环境效应	专题30: 南海边缘海动力学演化研究新突破 (3)	专题34: 比较行星学 (1)	专题34: 比较行星学 (2)
		分会场 6: 三楼3号会议室	专题16: 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	专题32: 大洋岩石圈成因与深部物质循环 (3)	圆桌论坛: “河口海岸地质资源”	专题42: 深层和非常规资源: 地球科学和工程问题 (2)
		分会场 7: 三楼5号会议室	专题39: 多圈层相互作用与深海关键战略矿产资源 (1)	专题39: 多圈层相互作用与深海关键战略矿产资源 (2)	专题26: 深海极端环境下的生命: 从冷泉、热液到深部生物圈 (1)	专题26: 深海极端环境下的生命: 从冷泉、热液到深部生物圈 (2)
		分会场 8: 三楼6号会议室	专题05: 青藏高原隆升与地貌发育、风化剥蚀和环境变化 (1)	专题36: 太平洋俯冲带的演变 (1)	专题36: 太平洋俯冲带的演变 (2)	专题07: 前寒武以来405ka偏心率长周期的地质演变
	分会场 9: 三楼7号会议室	专题02: 大陆风化动力学与物质循环 (1)		专题43: 地震孕震、地震活动与地震灾害 (2)	专题43: 地震孕震、地震活动与地震灾害 (3)	
15:30-15:50	茶歇					
学术委员和召集人预备会 (分会场10: 三楼8号会议室)	15:50-17:50	主会场: 东方厅	大会特邀报告	大会特邀报告	青年学者论坛	“地球系统战略研讨”+大会总结 (15:50-17:30)
	19:30-21:30	分会场	圆桌论坛: “深部地球的富氧活动” (分会场 10: 三楼8号会议室)	信息发布会 (东方厅1号) (19:30-21:00)		
注释:	主题一: 地球表层环境演变 (专题01~08)		主题四: 深部过程与行星循环 (专题30~37)		圆桌论坛	
	主题二: 海洋与气候 (专题09~21)		主题五: 深海资源与地质灾害 (专题38~46)			
	主题三: 生物地球化学循环 (专题22~29)		主题六: 科普和教育 (专题47~48)			
	(1)、(2)、(3): 时间单元序号, 分别指该专题第一个、第二个、第三个时间单元; 每个时间单元90分钟。只有一个时间单元的专题未标时间单元序号。					
每个展板只展示一天, 当天有展板报告的作者请务必于12:30-14:00期间在本人展板前交流。						

## 第六届地球系统科学大会日程

### 口头报告

7月7日 上午 08:30~11:50

分会场 1: 二楼悦贵厅1号

7月7日上午

#### 专题01: 地质历史上的季风系统 (1) 主持人: 邓成龙、张继恩

08:30-08:45	S01-O-01	Snowball slowdown	Ross Mitchell	中国科学院地质与地球物理研究所
08:45-09:00	S01-O-02	藏南多岛洋格局及其对东亚构造-环境变化的制约	张继恩	中国科学院地质与地球物理研究所
09:00-09:15	S01-O-03	印度-亚洲大陆汇聚过程中的海陆分布变化	袁杰	中国科学院地质与地球物理研究所
09:15-09:30	S01-O-04	秦岭-太行的造山活动与东亚新生代气候格局重组之间的关系	俞晶星	中国地震局地质研究所
09:30-09:45	S01-O-05	祁连山中-晚中新世地形生长及其环境效应	李朝鹏	中国地震局地质研究所
09:45-10:00	S01-O-06	夕卡岩脱碳及其对J/K界线生物气候环境的影响	刘威	中国科学院地质与地球物理研究所
10:00-10:20	茶歇			

#### 专题01: 地质历史上的季风系统 (2) 主持人: 鹿化煜、张春霞

10:20-10:35	S01-O-07	氧循环与地球系统的耦合相互作用	黄建平	兰州大学
10:35-10:50	S01-O-08	中始新世以来亚洲季风气候变迁的渭河盆地沉积记录	鹿化煜	南京大学
10:50-11:05	S01-O-09	青藏高原东南缘剑川盆地始新世风成沉积记录及其对季风的指示意义	许欢	云南大学
11:05-11:20	S01-O-10	晚中新世南海孢粉记录与亚洲季风演化	苗运法	中国科学院西北生态环境资源研究院
11:20-11:35	S01-O-11	History and evolution of South Asian monsoonal rainfall during the middle Miocene	Steinke Stephan	厦门大学
11:35-11:50	S01-O-12	大气CO <sub>2</sub> 对黄土高原成壤碳酸盐碳同位素影响的定量探讨	达佳伟	南京大学

### 口头报告

7月7日 上午 08:30~11:50

分会场 2: 二楼悦贵厅2号				7月7日上午	
<b>专题18: 海陆相互作用过程剖析及记录重建的新思路、新方法 (1) 主持人: 李超</b>					
08:30-08:45	S18-O-01	地层正演模拟: 一种定量研究源-汇系统的有效方法 (邀请报告)	刘可禹	中国石油大学 (华东)	
08:45-09:00	S18-O-02	中国东部海域现代沉积物源-汇过程	乔淑卿	自然资源部第一海洋研究所	
09:00-09:15	S18-O-03	亚热带山溪性河流入海沉积物组成及输运过程的季节时间尺度多样性	简星	厦门大学	
09:15-09:30	S18-O-04	晚第四纪亚洲低纬度深海沉积过程: Nd同位素示踪	于兆杰	中国科学院海洋研究所	
09:30-09:45	S18-O-05	末次冰期以来孟加拉湾不同尺度的“源-汇”过程及其气候控制机制	李景瑞	青岛海洋科学与技术试点国家实验室	
09:45-10:00	S18-O-06	150年前长江三角洲环境快速变化的沉积证据	牛文蕾	华东师范大学	
10:00-10:20	茶歇				
<b>专题18: 海陆相互作用过程剖析及记录重建的新思路、新方法 (2) 主持人: 乔淑卿</b>					
10:20-10:35	S18-O-07	台风对东海内陆架沉积动力过程的影响机制: 以台风灿鸿为例 (邀请报告)	王厚杰	中国海洋大学	
10:35-10:50	S18-O-08	杭州湾沿岸良渚文化末期极端风暴事件的地层记录和数值模拟	王张华	华东师范大学	
10:50-11:05	S18-O-09	黄河现行三角洲叶瓣蚀积演化: 过程与机制	毕乃双	中国海洋大学	
11:05-11:20	S18-O-10	流域尺度风化壳侵蚀深度及其对气候变化的响应	李超	同济大学	
11:20-11:35	S18-O-11	苏北辐射沙洲海岸潮滩地貌动态及其沉积环境研究	赵一飞	南京师范大学	
11:35-11:50	S18-O-12	Quantitative geochemistry as a provenance indicator for surface sediments in the north Jiangsu radial sand ridges (NJRSR) in the South Yellow sea, east China	曹季成	南京师范大学	

口头报告					
7月7日 上午 08:30~11:50					
分会场 3: 二楼悦贵厅3号				7月7日上午	
<b>专题28: 有机分子的生物地球化学: 现代过程与沉积记录 (1) 主持人: 许云平</b>					
08:30-08:45	S28-O-01	Source, composition, and distributional pattern of branched tetraethers in sediments of northern Chinese marginal seas (邀请报告)	肖文杰	南方科技大学	

08:45-09:00	S28-O-02	Improved paleotemperature proxy derived from branched GDGTs in South China Sea	李丽	同济大学
09:00-09:15	S28-O-03	细菌3-羟基脂肪酸的海水表层温度代用指标 (RAN13) 的建立及其古气候应用	杨义	中国地质大学 (武汉)
09:15-09:30	S28-O-04	Responses of archaeal tetraether lipids to oxygen levels in seawater: Implications for archaeal lipid-based redox proxies	郭金强	中国科学院海洋研究所
09:30-09:45	S28-O-05	火山灰输入促进深海底部化能生物合成有机碳: 来自马里亚纳海槽凝灰岩的证据	李太思	中国科学院深海科学与工程研究所
09:45-10:00	S28-O-06	马里亚纳海沟沉积物自生支链甘油二烷基甘油四醚的分布特征及生物来源研究	曾芝郁	南方科技大学
10:00-10:20	茶歇			

**专题28: 有机分子的生物地球化学: 现代过程与沉积记录 (2) 主持人: 侯居峙**

10:20-10:35	S28-O-07	湖泊brGDGTs的盐度效应及其对MBT' <sub>5ME</sub> 古温度指标的影响	王欢业	中国科学院地球环境研究所
10:35-10:50	S28-O-08	新的长链烯酮同分异构体RIK <sub>37</sub> 指标在湖泊盐度重建中的应用	姚远	西安交通大学
10:50-11:05	S28-O-09	末次冰期以来西南季风区气候演变	赵成	南京大学
11:05-11:20	S28-O-10	湖光岩玛珉湖异形胞蓝细菌生物标志物对季风气候的指示意义	康曼玉	同济大学
11:20-11:35	S28-O-11	碱湖与硫酸盐型盐湖沉积物中GDGTs的分布差异	齐雯	中国石油勘探开发研究院西北分院
11:35-11:50	S28-O-12	甘油二烷基甘油四醚 (GDGTs) 在示踪小型亚热带河流-河口系统有机物来源中的应用	余凤玲	厦门大学

**口头报告**

7月7日 上午 08:30~11:50

分会场 4: 三楼1号会议室

7月7日上午

**专题09: 南海盆地发育中的沉积环境演变 (1) 主持人: 解习农**

08:30-08:45	S09-O-01	南海北部中晚中新世底栖有孔虫群落及其对深部水团特征的指示意义	李保华	中国科学院南京地质古生物研究所
08:45-09:00	S09-O-02	南海北部深水区“海源海相烃源岩”	刘传联	同济大学
09:00-09:15	S09-O-03	揭示南海IODP 368航次1502站点晚中新世沉积物“红绿”韵律层的成因之谜	金晓波	同济大学
09:15-09:30	S09-O-04	南海北部中中新世以来钙质超微化石群落演变及其生态环境意义	王亚苏	暨南大学
09:30-09:45	S09-O-05	南海深层水环流在晚中新世的突然增强: 来自鱼牙化石钷同位素的证据	李科	同济大学

09:45-10:00	S09-O-06	渐新-早中新世南海北部洋陆过渡带深水环境演化的沉积记录研究	马鹏飞	同济大学
10:00-10:20	茶歇			
<b>专题24: 碳-14生物地球化学循环 主持人: 包锐、徐胜</b>				
10:20-10:35	S24-O-01	我国城市大气化石源CO <sub>2</sub> 的 <sup>14</sup> C示踪研究 (邀请报告)	周卫健	中国科学院地球环境研究所
10:35-10:50	S24-O-02	我国本底地区大气和树轮 <sup>14</sup> C观测与化石源CO <sub>2</sub> 示踪研究	牛振川	中国科学院地球环境研究所
10:50-11:05	S24-O-03	喀斯特小流域水面CO <sub>2</sub> 气体排放特征及其来源辨识	丁虎	天津大学
11:05-11:20	S24-O-04	Stronger mineral than temperature controls on the turnover of slow-cycling soil carbon	贾娟	中国科学院植物研究所
11:20-11:35	S24-O-05	基于 <sup>14</sup> C评估火山流域深部碳对地表碳的影响	钟君	天津大学
11:35-11:50	S24-O-06	南海北部周边河流颗粒有机质来源研究	林宝治	同济大学

### 口头报告

7月7日 上午 08:30~11:50

分会场 5: 三楼2号会议室

7月7日上午

#### 专题31: 东南亚环形俯冲体系的地球动力学过程 (1) 主持人: 林间、丁巍伟

08:30-08:45	S31-O-01	东南亚环形俯冲系统深部结构研究的回顾与进展	李家彪、孔凡圣	自然资源部第二海洋研究所
08:45-09:00	S31-O-02	南海海盆海底地震仪天然地震层析成像 (邀请报告)	牛雄伟	自然资源部第二海洋研究所
09:00-09:15	S31-O-03	南海MORB源区辉石岩的新证据及其地球动力学意义	杨帆	中国科学院广州地球化学研究所
09:15-09:30	S31-O-04	东南亚环形俯冲的南海及东南亚响应	关成尧	防灾科技学院
09:30-09:45	S31-O-05	南海及邻近地区面波方位各向异性成像研究	范兴利	南方科技大学
09:45-10:00	S31-O-06	被动陆缘向主动陆缘转换的例子: 北苏拉威西海	董淼	中国科学院地质与地球物理研究所
10:00-10:20	茶歇			
<b>专题31: 东南亚环形俯冲体系的地球动力学过程 (2) 主持人: 李家彪、孔凡胜</b>				
10:20-10:35	S31-O-07	东南亚环形俯冲: 三维地幔上涌与熔融过程	林间	中国科学院南海海洋研究所/南方科技大学/美国伍兹霍尔海洋研究所

10:35-10:50	S31-O-08	环南海俯冲带深部地幔结构 (邀请报告)	范建柯	中国科学院海洋研究所
10:50-11:05	S31-O-09	环苏拉威西海多俯冲带地区上地幔形变特征研究	曹令敏	中国科学院南海海洋研究所
11:05-11:20	S31-O-10	南海西南次海盆残留扩张中心后扩张期海山的速度结构及其对海山演化的指示	张洁	自然资源部第二海洋研究所
11:20-11:35	S31-O-11	巴拉望陆块碎屑物源与南海东部古地理演化	曹立成	中国地质大学 (武汉)
11:35-11:50	S31-O-12	基于接收函数叠加的爪哇俯冲带地幔转换带厚度起伏研究及其地球动力学意义	刘张聚	自然资源部第二海洋研究所

### 口头报告

7月7日 上午 08:30~11:50

分会场 6: 三楼3号会议室

7月7日上午

#### 专题25: 生物泵与微生物碳泵相互作用下的海洋碳循环 (1) 主持人: 谢树成、董海良

08:30-08:45	S25-O-01	微型生物碳泵与生物泵和碳酸盐泵的协同作用效应 (邀请报告)	焦念志	厦门大学
08:45-09:00	S25-O-02	Ocean deoxygenation and acidification have opposing effects on phytoplankton growth and productivity (邀请报告)	高坤山	厦门大学
09:00-09:15	S25-O-03	14亿年前海洋中的铁循环与有机质富集	王华建	中国石油勘探开发研究院
09:15-09:30	S25-O-04	“矿物增效的生物泵” 可望用于提高海洋固碳效率	袁鹏	中国科学院广州地球化学研究所
09:30-09:45	S25-O-05	西太平洋溶解有机物在南的海物理交换和微生物转化过程的分子水平分析	江鹏	厦门大学
09:45-10:00	S25-O-06	南海溶解有机碳收支的数值模拟	马文涛	自然资源部第二海洋研究所
10:00-10:20	茶歇			

#### 专题25: 生物泵与微生物碳泵相互作用下的海洋碳循环 (2) 主持人: 谢树成、董海良

10:20-10:35	S25-O-07	DNA-barcoding and RNA-seq reveals the dominant contribution of metazoan and dinoflagellates to carbon export and dynamic	林森杰	厦门大学
10:35-10:50	S25-O-08	新元古代雪球地球中的碳循环过程	沈冰	北京大学
10:50-11:05	S25-O-09	全球海洋有机碳通量的估算以及碳通量对气候变暖的响应	王为磊	厦门大学
11:05-11:20	S25-O-10	硅藻膜脂化感物在近海的分布及其碳循环应用初探	吴正超	中国科学院南海海洋研究所
11:20-11:35	S25-O-11	埃迪卡拉纪海洋生物泵-微生物碳泵对地表环境调控的定量模拟: 结果与启示	石炜	中国地质大学 (武汉)

11:35-11:50	S25-O-12	氧循环对碳中和的启示：估算海洋碳汇的新视角	李昶豫	兰州大学
-------------	----------	-----------------------	-----	------

### 口头报告

7月7日 上午 08:30~11:50

分会场 7：三楼5号会议室

7月7日上午

#### 专题41：油气与金属矿产形成和改造过程中有机-无机反应机理（1） 主持人：蔡春芳、刘全有、姜磊

08:30-08:45	S41-O-01	锰驱动的甲烷厌氧氧化产生极轻碳和氧同位素的方解石	蔡春芳	中国科学院地质与地球物理研究所
08:45-09:00	S41-O-02	深层高温“烃-水-长石”体系中有有机-无机相互作用机理	远光辉	中国石油大学（华东）
09:00-09:15	S41-O-03	南盘江-右江盆地油气成藏与金矿成矿耦合关系：沥青及黄铁矿Re-Os同位素年代约束	葛翔	中国地质大学（武汉）
09:15-09:30	S41-O-04	成岩作用早期黄铁矿对有机质中分子化合物的影响	许汇源	中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院
09:30-09:45	S41-O-05	沉积盆地氧化还原条件对生烃演化的影响及意义	吴嘉	中国石油大学（北京）
09:45-10:00	S41-O-06	TCA焦沥青参与硫酸盐热化学还原反应的模拟实验研究：以晕苯为模型化合物	丁康乐	长江大学
10:00-10:20	茶歇			

#### 专题41：油气与金属矿产形成和改造过程中有机-无机反应机理（2） 主持人：秦明宽、谢桂青

10:20-10:35	S41-O-07	中国北方产铀盆地地质构造特点与砂岩铀矿成矿作用（邀请报告）	秦明宽	核工业北京地质研究院
10:35-10:50	S41-O-08	基性岩侵入对砂岩储层成岩作用和物性特征的影响：以钱家店铀矿床为例	荣辉	中国地质大学（武汉）
10:50-11:05	S41-O-09	松辽盆地西南部姚下段有机质特征及其铀成矿意义	黄少华	核工业北京地质研究院
11:05-11:20	S41-O-10	固体沥青催化加H <sub>2</sub> 生烃作用研究——以四川盆地矿山梁地区寒武系低熟沥青为例	黄晓伟	中国地质大学（北京）
11:20-11:35	S41-O-11	烃源岩加氢生烃过程对氢元素的选择性吸收：来自模拟实验的证据	孟庆强	中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院
11:35-11:50	S41-O-12	塔里木盆地巴楚隆起下寒武统TSR作用及方解石U-Pb定年约束	陶小晚	中国石油勘探开发研究院

### 口头报告

7月7日 上午 08:30~11:50

分会场 8：三楼6号会议室				7月7日上午	
<b>专题20：南海成礁以来生物礁与西沙群岛珊瑚礁白云岩 (1) 主持人：许红、刘建波</b>					
08:30-08:45	S20-O-01	30年磨一剑：从一孔之见到多孔之见的中国植物藻类造礁作用理论研究（邀请报告）	许红	中国地质调查局青岛海洋地质研究所	
08:45-09:00	S20-O-02	塔里木盆地寒武系岩溶型白云岩储层类型及水-岩作用特征	黄理力	中国石油杭州地质研究院	
09:00-09:15	S20-O-03	南海北部珊瑚群落资源现状与珊瑚礁修复技术研究进展——以深圳为例	廖宝林	广东海洋大学	
09:15-09:30	S20-O-04	塔里木盆地南华-震旦系岩相古地理与白云岩储层特征	潘文庆	中国石油塔里木油田公司	
09:30-09:45	S20-O-05	南海南部中新世碳酸盐台地和生物礁繁盛发育特征及与多圈层演化之间的成因关系	鄢伟	中国地质调查局广州海洋地质调查局	
09:45-10:00	S20-O-06	铁白云石的形成与硫化氢的消减——以鄂尔多斯盆地马家沟组为例	张军涛	中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院	
10:00-10:20	茶歇				
<b>专题20：南海成礁以来生物礁与西沙群岛珊瑚礁白云岩 (2) 主持人：何治亮、刘建波</b>					
10:20-10:35	S20-O-07	中国的白云岩与白云岩储层：分布、成因与控制因素（邀请报告）	何治亮	中国石油化工股份有限公司	
10:35-10:50	S20-O-08	南海西科1井致密白云岩特征及成岩环境探讨	董刚	中国地质调查局青岛海洋地质研究所	
10:50-11:05	S20-O-09	西沙群岛白云岩-铁白云岩空间变异的特征：来自地球化学的证据	沈江远	自然资源部第一海洋研究所	
11:05-11:20	S20-O-10	南海生物礁同位素地层学研究	田立军	中国科学院地质与地球物理研究所	
11:20-11:35	S20-O-11	现代生物礁生物钙化机制的实验研究	丁茜	中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院	
11:35-11:50	S20-O-12	西科1井深层致密白云岩-铁白云岩岩相特征与成因	许红	中国地质调查局青岛海洋地质研究所	

<b>口头报告</b>					
<b>7月7日 上午 08:30~11:50</b>					
分会场 9：三楼7号会议室				7月7日上午	
<b>专题40：现代深海热液系统：物质循环与资源效应 (1) 主持人：陶春辉、周怀阳</b>					
08:30-08:45	S40-O-01	西南印度洋中脊钙质生物碎屑分布与影响因素初探（邀请报告）	苏新	中国地质大学（北京）	
08:45-09:00	S40-O-02	西南印度洋沉积物有孔虫矿物学和地球化学特征及对热液活动的示踪（邀请报告）	孙晓明	中山大学	

09:00-09:15	S40-O-03	洋中脊非转换不连续带热液成矿特征、条件和模式：以卡尔斯伯格脊大禧热液区为例	韩喜球	自然资源部第二海洋研究所
09:15-09:30	S40-O-04	马里亚纳弧后盆地热液羽流中铁形态特征研究	王虎	同济大学
09:30-09:45	S40-O-05	深海热液硫化物矿物能量转化效应研究	李艳	北京大学
09:45-10:00	S40-O-06	深海热液系统中PGE的分布和循环——基于金属络合物水解行为的新视角	丁兴	中国科学院广州地球化学研究所
10:00-10:20	茶歇			
<b>专题40：现代深海热液系统：物质循环与资源效应（2） 主持人：曾志刚、韩喜球</b>				
10:20-10:35	S40-O-07	超慢速扩张洋脊高温热液循环机制新认识：地幔传导热驱动型循环模型	陶春辉	自然资源部第二海洋研究所
10:35-10:50	S40-O-08	中印度洋洋盆深海沉积物的热液信号解析	张霄宇	浙江大学
10:50-11:05	S40-O-09	High-cavent fluids discharged from the Lutao arc volcanic hydrothermal system are associated with albitization and recycling of marine carbonate	陈雪刚	浙江大学
11:05-11:20	S40-O-10	超慢速扩张洋脊发育深循环的氧化型热液系统	廖时理	自然资源部第二海洋研究所
11:20-11:35	S40-O-11	西南印度洋天作热液区金属硫化物矿床的物质来源及控矿因素	曹红	中国地质调查局青岛海洋地质研究所
11:35-11:50	S40-O-12	西南印度洋中脊玉皇-1热液区底质分布特征与资源量估算	於俊宇	浙江大学

### 口头报告

7月7日 上午 08:30~11:50

分会场 10：三楼8号会议室

7月7日上午

### 专题22：深海盆洋陆相互作用：环流、沉积和生物地球化学过程（1） 主持人：王桂华

08:30-08:45	S22-O-01	深海海山（海山链）环流结构与驱动机制（邀请报告）	田纪伟	中国海洋大学
08:45-09:00	S22-O-02	马里亚纳深海/深渊区内潮动力机制及混合效应	徐振华	中国科学院海洋研究所
09:00-09:15	S22-O-03	菲律宾海深层环流空间特征及水团变异	周春	中国海洋大学
09:15-09:30	S22-O-04	西太深层西边界流时间变化及其对区域深海环流的调控	徐洪周	中国科学院深海科学与工程研究所
09:30-09:45	S22-O-05	多时间尺度北太平洋环流变化对海洋固碳作用的影响	官勋	中国地质大学（武汉）
09:45-10:00	S22-O-06	Variations of temperature and salinity in the deep South China Sea associated with ENSO flavors	林羽馨	南方科技大学

10:00-10:20	茶歇			
<b>专题47：华夏山水的由来（三） 主持人：郑洪波</b>				
10:20-10:35	S47-O-01	青藏高原的来历	赵俊猛	中国科学院青藏高原研究所
10:35-10:50	S47-O-02	黄河中游的演化	潘保田	兰州大学
10:50-11:05	S47-O-03	长江三角洲的演变	范代读	同济大学
11:05-11:20	S47-O-04	西沙群岛的由来	吴时国	中国科学院深海科学与 工程研究所
11:20-11:35	S47-O-05	七彩云南的前世今生	郑洪波	云南大学
11:35-11:50	S47-O-06	南海演义	汪品先	同济大学

### 第六届地球系统科学大会日程

7月7日 午餐：12:00~13:30				
展板报告：12:30~14:00				
<b>专题01：地质历史上的季风系统</b>				
S01-P-01	碳酸盐岩铬同位素作为古环境指标的机制探究	方子遥	中国科学技术大学	
S01-P-02	特提斯喜马拉雅白垩纪中期红层古地磁结果及其地质意义	边伟伟	中国科学院地质与地球物理研究所	
S01-P-03	珠穆朗玛峰对南亚季风的“阻挡效应”	安文玲	中国科学院地质与地球物理研究所	
S01-P-04	超级季风相似型-欧亚非大陆季风	李瀚瑛	西安交通大学	
S01-P-05S	早始新世气候极热事件（EECO）的驱动机制综述	张少华	中国科学院地质与地球物理研究所	
S01-P-06S	新生代以来青藏高原东北缘古气候定量重建	贾云霞	中国科学院地质与地球物理研究所	
S01-P-07	中中新世（~14 Ma）和晚中新世（~6 Ma）全球古地理重建	贺志霖	中国科学院地质与地球物理研究所	
S01-P-08	阿拉伯海U1467孔碎屑组分Sr-Nd同位素记录的12 Ma以来印度夏季风演化	姚政权	自然资源部第一海洋研究所	
S01-P-09S	大同盆地晚新生代沉积环境演化对构造、气候的响应	张浣荻	中国科学院地质与地球物理研究所	
S01-P-10S	泥河湾盆地晚上新世-早更新世植被与气候变化对地球轨道周期的响应	张振	河北师范大学	

S01-P-11	我国东北第四纪哺乳动物演化与构造、季风环境变化：来自大连骆驼山动物群的证据	葛俊逸	中国科学院古脊椎动物与古人类研究所
S01-P-12S	长江三角洲太湖地区第四纪钻孔磁性地层研究及其意义	李国敏	中国地质大学（武汉）
S01-P-13	我国南方下蜀黄土运移路径的粒度证据及其与流域环境演变的联系	江奇达	中国科学院地质与地球物理研究所
S01-P-14S	河西走廊民乐黄土记录的20 ka以来东亚季风演化	侯梦阳	中国地质大学（武汉）
S01-P-15	鲁中山地黄土的高密度光释光测年与季风气候变化	赵秋月	泰山学院
S01-P-16S	塞尔维亚黄土的环境磁学及其古气候意义	娜米尔	中国科学院地质与地球物理研究所
S01-P-17	塞尔维亚末次间冰期以来黄土-古土壤序列粘土矿物记录的物源和间冰期气候信息	郝青振	中国科学院地质与地球物理研究所
S01-P-18S	伊朗西部两河流域地区黄土的初步研究	连悦辰	福建师范大学
S01-P-19S	南北半球海冰和海表温对斜率和岁差的差异性响应	吴志鹏	中国科学院地质与地球物理研究所
S01-P-20	ENSO和IOBM对现代亚洲降水氧同位素变化的影响	谢小训	中国科学院地球环境研究所
S01-P-21	晚第四纪渤海夏季风记录与岁差-偏心率联合驱动	易亮	同济大学
S01-P-22S	东亚和印度季风区石笋氧同位素冰期间冰期变化差异的洋流影响	王健	西安交通大学
S01-P-23S	重庆玉龙洞石笋 $\delta^{18}\text{O}$ 记录的MIS 13季风气候变化	黄守毅	中国科学院地球环境研究所
S01-P-24S	长江中游洞穴石笋记录揭示的东亚地区倒二冰消期季风及水文变化特征	卢令	中国地质大学（武汉）
S01-P-25S	中更新世转型期前后不同气候背景下千年事件的高分辨率对比研究	牛晓雯	西安交通大学
S01-P-26S	$\text{CO}_2$ 倍增对东亚夏季风与降水的影响	董曹沂	中国地质大学（武汉）
S01-P-27S	末次冰盛期以来中国泥炭发育与气候变化	刘慧	中国科学院地质与地球物理研究所
S01-P-28S	过去千年热带火山爆发引起弱厄尔尼诺响应	薛惠鸿	中国科学院地质与地球物理研究所
S01-P-29S	15世纪中叶火山喷发对青藏高原和北极温度的年代际影响	刘威	中国科学院地质与地球物理研究所
S01-P-30S	1928至1929年的严重干旱	黎永杰	中国地质大学（武汉）
S01-P-31	不同气候要素对末次冰盛期-全新世早期全球人口变化的影响	于严严	中国科学院地质与地球物理研究所
S01-P-32	中原地区全新世气候变化、人口波动与社会韧性	任小林	中国科学院自然科学史研究所

## 专题02：大陆风化动力学与物质循环

S02-P-01S	地表过程稳定钨同位素循环	杨瑞钰	南京大学
S02-P-02S	地表风化过程中的稳定钨同位素行为	刘澍	南京大学
S02-P-03S	风化剖面中颗粒铀同位素组成初步研究	欧阳盛辉	南京大学
S02-P-04	溶液饱和度对 <sup>234</sup> U优先溶解的影响机制研究	李乐	南京大学
S02-P-05S	塔里木盆地沙漠物质的产生机制及搬运过程探讨	朱晓雨	南京大学
S02-P-06S	河水铀同位素的构造和气候控制	李来峰	南京大学
S02-P-07S	蒸发效应对风化过程中Li同位素地球化学行为的影响	徐哲文	南京大学
S02-P-08S	黄土沉积中稀土元素在各组分间分配情况及潜在意义	刘毅杰	南京大学
S02-P-09S	中始新世晚期以来东亚气候变化的渭河盆地粘土矿物记录	吕恒志	南京大学
S02-P-10S	锂同位素定量提取河流碎屑沉积物中大陆风化信号	曹昉	同济大学
S02-P-11	冰期-间冰期尺度的硅酸盐化学风化速率变化研究的认识	黄湘通	同济大学
S02-P-12S	长江口悬浮物不同相态锂同位素行为	杨承帆	同济大学
S02-P-13	一种新的沉积物化学风化指示图解	郭玉龙	同济大学
S02-P-14S	亚洲大陆边缘硅酸盐风化强度的气候控制	李芳亮	同济大学
S02-P-15S	Spatial-temporal Cu isotopic composition variations in the Changjiang River	Vasquez Ana Cristina	同济大学
S02-P-16S	碳酸盐风化主导大河镁同位素组成	徐阳	中国科学院地球环境研究所
S02-P-17	海-气耦合过程对沙尘气溶胶直接辐射效应的影响——以西非夏季风为例	王安琪	中国科学院地球环境研究所
S02-P-18S	长江上游河流钙同位素特征及其指示意义	陈贝贝	天津大学
S02-P-19S	过去250百万年的硅酸盐风化通量	左浩悦	北京大学

## 专题05：青藏高原隆升与地貌发育、风化剥蚀和环境变化

S05-P-01	塔里木和塔吉克盆地始新世物源变化及其对中帕米尔隆升过程的约束	王平	中国地质科学院地质研究所
S05-P-02S	副特提斯海海退序列的沉积环境分析——以塔西南阿尔塔什剖面为例	张毕辉	云南大学
S05-P-03	青藏高原东北缘构造隆升传递过程：来自柴达木盆地岩相序列和沉积速率的制约	李德勇	中国海洋大学
S05-P-04	Paleoenvironmental reconstruction of the latest Eocene-early Oligocene in the Hoh Xil basin based on palynological and ostracod records	宋博文	中国地质大学（武汉）
S05-P-05	云南始新世火山岩/火山凝灰岩和沉积岩岩石磁学对比研究及其地质意义	申苗苗	中国科学院青藏高原研究所
S05-P-06S	青藏高原东南缘剑川盆地始新世沉积演化及构造意义	刘高政	云南大学
S05-P-07	思茅盆地含钾盐勐野井组地层年代新进展及意义	颜茂都	中国科学院青藏高原研究所
S05-P-08	太原盆地晚新生代沉积充填演化及其构造指示意义	谭程鹏	中国科学院地质与地球物理研究所
S05-P-09S	地球动力学数值模拟研究青藏高原共轭走滑断层的形成机制	李顺至	中国科学院地质与地球物理研究所
S05-P-10	晚白垩世冈底斯山脉隆升气候效应模拟及其对古高程的约束	张健	中国科学院青藏高原研究所
S05-P-11S	楣石(U-Th)/He技术展望	杨莉	中国地质大学（北京）
S05-P-12S	Predominantly landward-skewed tidal meanders revealed from a remote sensing perspective	高超	南京大学
S05-P-13	柴达木盆地早新生代化学风化强度持续降低：来自粘土矿物地球化学指标的证据	叶程程	中国科学院青藏高原研究所
S05-P-14	龙门山地区晚新生代侵蚀空间样式及对高原隆升的指示意义	王伟	中国地震局地质研究所
S05-P-15S	青藏高原气候变化对金沙江河流溶质运移的影响	徐森	天津大学
S05-P-16S	雅鲁藏布江-布拉马普特拉河-恒河现代河流沙的源汇过程示踪研究	于名扬	同济大学
S05-P-17S	帕米尔西部地区表土岩石磁学性质揭示的气候梯度变化	康健	中国科学院青藏高原研究所
S05-P-18	帕米尔西坡西风区表土支链GDGTs古高度计评估	陈焜皓	中国科学院青藏高原研究所
S05-P-19S	PETM时期中国中部干旱带存在南亚热带森林植被	谢宇龙	中国科学院青藏高原研究所

#### 专题09：南海盆地发育中的沉积环境演变

S09-P-01	翼花介属（介形类）的一个谱系在南海北部新生界的种化过程	周保春	上海自然博物馆（上海科技馆分馆）
S09-P-02	南海北部珠江口陆缘区陆坡沟谷发育特征及其古气候响应	王智娜	中国科学院南海海洋研究所

S09-P-03	南海北部神狐海域陆坡地貌横向差异演化及其主控因素	王星星	中国地质大学(武汉)
S09-P-04	从微米级细颗粒到毫米级以上的粗颗粒-高速动态图像法粒度粒形分析在地科样品中的应用及优势	杨侃	弗尔德(上海)仪器设备有限公司
S09-P-05S	南海海盆沉积演化过程: 基于沉积通量的计算分析	王菲	上海交通大学
S09-P-06	南海东北部海域第四纪古珠江三角洲发育特征	聂鑫	中国地质调查局广州海洋地质调查局
S09-P-07S	琼东南盆地大崖城区古近系裂陷期地层结构及源-渠-汇特征	汤智逸	中国地质大学(武汉)
S09-P-08S	构造-岩浆改造型盆地古地貌恢复与控砂机制——以珠江口盆地陆丰凹陷22洼古近系为例	张文森	中国石油大学(北京)
S09-P-09	南海南部曾母盆地沉积特征分析	孙中宇	中国科学院深海科学与工程研究所
S09-P-10S	北大西洋岩石圈伸展破裂过程与被动陆缘盆地地层样式	余笑航	中国地质大学(武汉)
S09-P-11S	渤海海域深层潜山成山过程分析及裂缝发育特征	时梦临	中国地质大学(武汉)
S09-P-12S	琼东南盆地大崖城区古近系优质储层预测研究	杜荣青	中国地质大学(武汉)
S09-P-13	南海北部海平面升降旋回中沉积物的元素响应关系	刘正华	上海自然博物馆(上海科技馆分馆)

#### 专题16: 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

S16-P-01	海斗深渊区十字放炮与POBS精确位置校正	李子正	中国科学院南海海洋研究所
S16-P-02	马里亚纳俯冲带南段输入板块地壳结构的差异性	贺恩远	中国科学院南海海洋研究所
S16-P-03	Ocean circulation in the challenger deep derived from super-deep underwater glider observation	江会常	中国科学院深海科学与工程研究所
S16-P-04	马里亚纳海沟沉积物的极轻钼同位素特征	陈顺	中国科学院深海科学与工程研究所
S16-P-05	马里亚纳海沟沉积物中GDGTs的分布和来源研究	他开文	中国科学院深海科学与工程研究所
S16-P-06	海沟沉积物中黑碳的来源、分布和埋藏通量	许云平	上海海洋大学
S16-P-07	深海-深渊过渡带沉积物中核心微生物组的结构及潜在生态功能	荆红梅	中国科学院深海科学与工程研究所
S16-P-08	鲸落小型底栖动物的初步研究	吴秀芹	中山大学
S16-P-09S	深渊区沉积物溶解有机质(DOM)的性质	胡廷苍	上海海洋大学
S16-P-10S	海沟沉积物中黑碳的来源、分布和埋藏通量	张曦	上海海洋大学

**专题18：海陆相互作用过程剖析及记录重建的新思路、新方法**

S18-P-01S	Impact of typhoon Chan-hom on sediment dynamics and morphological changes on the East China Sea inner shelf	丛帅	中国海洋大学
S18-P-02S	Early to mid-Holocene sedimentary evolution on the southeastern coast of Hangzhou Bay, East China, in response to sea-level change	吕晔	华东师范大学
S18-P-03S	长江口沉积物化学相态分析及主泓变迁的指示	倪和平	同济大学
S18-P-04	先遣植被、动态泥炭沼泽主导约代尔旋回形成	石彦强	北京大地高科地质勘查有限公司
S18-P-05S	基于碎屑矿物学证据重建黄海中部泥质区东缘45 kyr来的物源和沉积演化	张尧	中国海洋大学
S18-P-06S	Multi-year winter variations in suspended sediment flux through the Bohai Strait	刘兴民	中国海洋大学
S18-P-07S	东海外陆架—冲绳海槽水体REE空间变化特征与示踪意义	范佳慧	中国地质调查局青岛海洋地质研究所
S18-P-08S	基于岩芯扫描溴计数估算海洋沉积物有机碳含量方法	吴兰军	中国科学院南海海洋研究所
S18-P-09S	北极东西伯利亚陆架沉积物物源：来自粘土矿物和化学元素的证据	李秋玲	河海大学
S18-P-10S	基于放射性核素指纹的北部湾海洋沉积物源汇过程示踪	莫敏婷	广西大学
S18-P-11S	沉积物粉碎年龄对长江流域侵蚀过程的约束及其对气候变化的响应	陈俊飞	同济大学
S18-P-12S	( <sup>234</sup> U/ <sup>238</sup> U) 评估沉积物/岩中硅酸盐碎屑组份提取效果	马松阳	同济大学
S18-P-13S	红河河口沉积物Sr-Nd同位素组成对海区物源研究的指示	段知非	同济大学
S18-P-14S	南海北部陆架240 ka以来陆源碎屑供给及其对古环境变化的响应	张驰	同济大学
S18-P-15S	末次间冰期以来鄂霍次克海海冰的轨道和千年尺度变化及其意义	王安琪	自然资源部第一海洋研究所
S18-P-16S	马尼拉海沟浊流沉积的层序识别与环境效应	王俊喆	中国海洋大学
S18-P-17S	山东半岛泥质区东部W02岩芯沉积记录及物源环境指示	王培杰	中国海洋大学
S18-P-18S	黄河口湿地植被时空变化及其地貌效应	巴旗	中国海洋大学
S18-P-19	长江和黄河沉积物碎屑矿物组成及其物源示踪应用	王中波	汕头大学
S18-P-20	南海北部~17 ka以来的表层水温度、盐度变化重建	殷鉴	中山大学
S18-P-21S	渤海及周边晚第四纪海侵研究进展	龙芝如	汕头大学

S18-P-22S	渤海CHS01B孔沉积物碎屑矿物地层初步研究	祝文君	山东科技大学
-----------	------------------------	-----	--------

**专题20: 南海成礁以来生物礁与西沙群岛珊瑚礁白云岩**

S20-P-01	西沙石岛西科1井深层致密白云岩再研究: 岩相学特征	苏大鹏	中国地质调查局青岛海洋地质研究所
S20-P-02S	西沙群岛梅山组一段白云岩矿物特征分析	付和平	中国石油大学(华东)
S20-P-03	南海南部曾母盆地碳酸盐台地对陆坡迁移的影响作用	雷振宇	中国地质调查局广州海洋地质调查局
S20-P-04S	西沙群岛石岛沉积相带识别与沉积序列划分	王宇喆	中国石油大学(华东)
S20-P-05	七连屿海滩沙与砂岛成因模式	邱隆伟	中国石油大学(华东)
S20-P-06	西沙西科1井元素地球化学特征与海平面升降的关系	刘新宇	中海石油(中国)有限公司海南分公司

**专题22: 深海盆洋陆相互作用: 环流、沉积和生物地球化学过程**

S22-P-01	Auditing the capricorn eddies by using a new eddy retrieval method	李志冰	南方科技大学
S22-P-02	Numerical simulations on water renewal of the upper Gulf of Thailand	章沁雅	南方科技大学
S22-P-03	Interannual variability of shelf circulation in the northern South China Sea	邓永飞	南方科技大学
S22-P-04	南海深层西边界流与涡旋相互作用的数值模拟研究	周木平	自然资源部第二海洋研究所
S22-P-05S	利用反射地震方法研究南海东北部内孤立波的浅化特征	龚屹	同济大学
S22-P-06S	中美洲海域第二模态内孤立波的地震海洋学研究	范文豪	同济大学
S22-P-07	南海北部深海平原地震地层解释和重力流沉积	王毕文	同济大学
S22-P-08	Distribution of plutonium in the Pacific Ocean and implications for tracing of ocean circulation	吴俊文	汕头大学
S22-P-09S	Deciphering the paradox of oceanic CO <sub>2</sub> uptake and storage in the northwestern North Pacific	李成龙	山东大学
S22-P-10S	生物固氮对北太平洋流涡区初级生产力的贡献	姜若桐	厦门大学
S22-P-11S	西北太平洋钼生物地球化学及其对弱光层有机碳再矿化的指示	林玮	厦门大学

S22-P-12S	Transit time distributions and apparent oxygen utilization rates in northern South China Sea using chlorofluorocarbons and sulfur hexafluoride data	王炜珉	厦门大学
S22-P-13S	东海生源硅的时空分布、输出通量与控制机制	章馨元	厦门大学
S22-P-14S	莱州湾沉积物-海水界面溶解态总氮交换通量研究	许泽昊	中国海洋大学
S22-P-15S	蓝细菌与真核浮游植物降解过程中的氨基酸碳同位素行为初探	马凌宇	厦门大学
S22-P-16S	Physiological and molecular responses of the marine diatom <i>Phaeodactylum tricornutum</i> to ocean acidification under iron and light limitation	叶幼亭	厦门大学
S22-P-17S	铁限制条件下单细胞固氮蓝藻球藻对海洋酸化的响应	陈泽	厦门大学

### 专题24: 碳-14生物地球化学循环

S24-P-01	兴庆湖水-气界面CO <sub>2</sub> 及其PMC的季节性变化特征	熊晓虎	中国科学院地球环境研究所
S24-P-02	Cadmium isotope compositions in marine sediments as novel paleo-productivity proxy	Simon Hohl	同济大学
S24-P-03	ENSO-like patterns in Western Pacific Warm Pool since the late Pleistocene	张洋	中国海洋大学
S24-P-04	Black carbon burial history in the East China Sea over the anthropocene	刘景昱	中国海洋大学
S24-P-05	Abundance, stable carbon isotope and radiocarbon of sedimentary organic carbon lost during the acid-rinsing pretreatment	包锐	中国海洋大学
S24-P-06S	Investigating hydrodynamic effects on carbon isotope composition and microbial community redistribution of resuspended sediments in the shallow marginal sea	车阳丽	中国海洋大学
S24-P-07S	中国西南部剑湖沉积物中的土壤侵蚀和微量金属污染记录所揭示的云南西北部全新世-人类世的转变	杨瑞	兰州大学
S24-P-08S	过去2.5亿年以来古气候中植被的演化	郭佳琦	北京大学
S24-P-09	Compound-specific radiocarbon reveals sources and land-sea transport of polycyclic aromatic hydrocarbons in an urban estuary	押淼磊	南京理工大学
S24-P-10	水动力过程和来源变化调控东海沉积有机碳年龄演化	李大伟	中国海洋大学

### 专题25: 生物泵与微生物碳泵相互作用下的海洋碳循环

S25-P-01	一种基于FT-ICR-MS的DOM新分析方法及其在碳氮循环中的应用	甘淑钗	广东省科学院测试分析研究所
----------	-----------------------------------	-----	---------------

S25-P-02	南海深海奇古菌分布及其对氨添加的响应研究	谢伟	中山大学
S25-P-03	中元古代生物泵的沉积记录——以14亿年前下马岭组为例	张水昌	中国石油勘探开发研究院
S25-P-04	Biodegradation of terrigenous organic matter (TOM) in a stratified large-volume water column: implications of the removal of TOM in the coastal ocean	肖喜林	厦门大学
S25-P-05S	Optical characterization of dissolved organic matter in Kuroshio-Oyashio con-fluence region implication for water mass mixing	王亚松	上海海洋大学
S25-P-06S	南海神狐海域沉积物孔隙水和微生物特征分析	魏雪芹	中国科学院广州能源研究所
S25-P-07	“海雪”团聚体上微生物代谢动力学研究	侯蕾	厦门大学
S25-P-08S	北冰洋太平洋扇区西部陆坡和高纬海盆次表层溶解无机碳的增加机制	楚港志	天津大学
S25-P-09S	Dilution-limited or intrinsically refractory? Revisiting the persistence mechanisms of marine dissolved organic carbon	郑晓暄	厦门大学
S25-P-10S	藻华中精简的机会主义者是有机氮竞争优胜者	韩昱	厦门大学
S25-P-11S	基于数字全息技术和机器学习的海洋浮游植物细胞活性鉴别研究	王妍妍	山东大学
S25-P-12S	全球生物地球化学浮标 (BIO-ARGO) 数据: 颗粒有机碳 (POC) 及其相关特性的初步分析	周晴晴	厦门大学
S25-P-13S	RO/ED提取典型海域中海水DOM及其溶解性黑碳的分子水平表征	王孝聪	中国石油大学 (北京)
S25-P-14S	南黄海悬浮颗粒物中有机碳、氮、硫浓度及化学计量比	郭聪聪	山东大学
S25-P-15	硫烷硫介导CCMR调控蓝细菌碳代谢的分子机制研究	刘代喜	山东大学
S25-P-16S	Diel variation of Marine Group I archaea decoupled with algae in the Pearl River estuary	姚文勇	南方科技大学
S25-P-17	Microbial transformation of distinct exogenous substrates into analogous composition of recalcitrant dissolved organic matter	蔡阮鸿	厦门大学
S25-P-18S	Co-culturing of Marine Group II Archaea and <i>phaeocystis globosa</i>	闫荣曼	南方科技大学
S25-P-19S	海洋沉积物中微生物介导的碳转化过程和机制的认识	侯佳林	上海交通大学
S25-P-20S	颗粒态与浮游态海洋古菌II分布与代谢特征的差异	陶建昌	南方科技大学
S25-P-21S	甾类代谢产物对海洋惰性溶解有机碳的贡献初探	刘子菁	厦门大学

### 专题38: 西太-东亚中新世盆流体活动及资源环境效应

S38-P-01S	晚中生代太行山古地貌演化——基于团簇同位素分析	文一雄	中国地质大学 (北京)
-----------	-------------------------	-----	-------------

S38-P-02S	华北克拉通破坏导致的差异性地貌：来自稳定同位素的证据	金天杰	中国地质大学（北京）
S38-P-03	裂谷湖盆热水沉积白云岩致密储层特征及其控制因素——以二连盆地白音查干凹陷下白垩统为例	杨喆	核工业北京地质研究院
S38-P-04S	蛇纹石化作用下H <sub>2</sub> 和无机烃类生成的主要影响因素初探——以汉诺坝橄榄岩包体为例	黄晓伟	中国地质大学（北京）
S38-P-05	中国东部新生代沉积盆地热状态及其油气资源潜力	徐曦	中国自然资源航空物探遥感中心/浙江大学
S38-P-06	南黄海崂山隆起石炭系—二叠系碳酸盐岩储层特征及其成因分析	袁勇	中国地质调查局青岛海洋地质研究所

专题47：华夏山水的由来（三）			
S47-P-01S	Artgeology, nature appreciation and scientific illustration	段鹤维	华中科技大学
S47-P-02	中国西部盆山原壳幔结构、深部动力学过程 及其对地貌资源环境的制约	赵俊猛	中国科学院青藏高原研究所
S47-P-03	现今长江形成于晚中新世——来自中国东部海域盆地碎屑锆石的证据	付晓伟	同济大学

### 第六届地球系统科学大会日程

口头报告				
7月7日 下午14:00~15:30				
分会场 1：二楼悦贵厅1号				7月7日下午
专题01：地质历史上的季风系统（3） 主持人：赵艳、郝青振				
14:00-14:15	S01-O-13	高-低纬过程对青藏高原气候的影响	赵艳	中国科学院地理科学与资源研究所
14:15-14:30	S01-O-14	亚洲夏季风的海-陆岁差相位差异	程海	西安交通大学
14:30-14:45	S01-O-15	东亚季风区内部和季风边缘区全新世适宜期发生时间的不同步	周鑫	中国科学技术大学
14:45-15:00	S01-O-16	我国东北地区黄土硼同位素记录的过去80万年以来东亚夏季风强度变化	雷昉	南京大学
15:00-15:15	S01-O-17	末次间冰期以来长江流域降水的全球冰量效应：来自异地石笋氧同位素组成差异的证据	胡超涌	中国地质大学（武汉）
15:15-15:30	S01-O-18	下属黄土的古环境意义：新的磁性矿物学、成壤地层学和磁性地层学证据	高新勃	中国科学院地质与地球物理研究所
15:30-15:50	茶歇			

口头报告				
7月7日 下午14:00~15:30				
分会场 2: 二楼悦贵厅2号			7月7日下午	
专题18: 海陆相互作用过程剖析及记录重建的新思路、新方法 (3) 主持人: 毕乃双				
14:00-14:15	S18-O-13	新生代太平洋溶解铁汇的铁同位素示踪 (邀请报告)	陈天宇	南京大学
14:15-14:30	S18-O-14	渤海西缘晚第四纪高分辨率层序地层及其三维形态演化: 海面、高补给与构造制约	刘世昊	华东师范大学
14:30-14:45	S18-O-15	海底泥沙异重流的混合和侵蚀特性研究	贺治国	浙江大学
14:45-15:00	S18-O-16	深水、浅水三角洲平原地貌动力学的差异——来自平衡指数模型的解释	王俊辉	中国石油大学 (北京)
15:00-15:15	S18-O-17	基于机器学习方法的河口羽状流识别与特征提取	李昭颖	青岛海洋科学与技术试点国家实验室
15:15-15:30	S18-O-18	河口滩槽间输沙机制研究: 侧向流及憩流状态水沙动力特征	周在扬	华东师范大学
15:30-15:50	茶歇			

口头报告				
7月7日 下午14:00~15:30				
分会场 3: 二楼悦贵厅3号			7月7日下午	
专题28: 有机分子的生物地球化学: 现代过程与沉积记录 (3) 主持人: 贾国东				
14:00-14:15	S28-O-13	近代升温背景下的北极冻土有机碳输出变化	张晓雯	上海交通大学
14:15-14:30	S28-O-14	全球变暖对北极地区埋藏有机质组成以及埋藏的影响	黄德坤	自然资源部第三海洋研究所
14:30-14:45	S28-O-15	Proxies for quantitative sea-ice reconstruction under complex sedimentary processes: a case study in Prydz Bay, Antarctica	吴嘉琪	自然资源部第二海洋研究所
14:45-15:00	S28-O-16	珠江口沉积物的生物标志物垂向变化特征及其动力沉积环境意义	李文朋	南方科技大学
15:00-15:15	S28-O-17	细菌藎多醇对东海内陆架生态环境长期变化的指示与潜在应用	尹美玲	中国科学院大学海洋研究所
15:15-15:30	S28-O-18	东海沉积物孔隙水溶解有机质对细菌群落结构的影响	李敏纯	中山大学
15:30-15:50	茶歇			

口头报告				
7月7日 下午14:00~15:30				
分会场 4: 三楼1号会议室				7月7日下午
专题09: 南海盆地发育中的沉积环境演变 (2) 主持人: 吴时国、邵磊				
14:00-14:15	S09-O-07	南海扩张事件对陆缘盆地发育演化的控制	解习农	中国地质大学 (武汉)
14:15-14:30	S09-O-08	南海北部潮汕坳陷中生代构造-沉积演化模式研究	冯凯龙	同济大学
14:30-14:45	S09-O-09	南海南部北康盆地断层运动对底流沉积过程的控制作用	刘姗	中山大学
14:45-15:00	S09-O-10	台湾恒春半岛增生楔浊积体物质来源及形成机制	崔宇驰	同济大学
15:00-15:15	S09-O-11	珠江口盆地裂后阶段性差异沉降及其成因机制	郑金云	中海石油 (中国) 有限公司深圳分公司
15:15-15:30	S09-O-12	缅甸中央盆地新生代物源演化	鲁毅	同济大学
15:30-15:50	茶歇			

口头报告				
7月7日 下午14:00~15:30				
分会场 5: 三楼2号会议室				7月7日下午
专题38: 西太-东亚中生代盆流体活动及资源环境效应 主持人: 刘全有				
14:00-14:15	S38-O-01	东海丽水凹陷古近纪构造特征及动力学控制	许长海	同济大学
14:15-14:30	S38-O-02	南黄海叠合盆地演化与油气资源	陈建文	中国地质调查局青岛海洋地质研究所
14:30-14:45	S38-O-03	东南亚构造分区	栾锡武	中国地质调查局青岛海洋地质研究所
14:45-15:00	S38-O-04	南海东部中生代沉积盆地左行雁列式构造成盆机制	邱燕	中国地质调查局广州海洋地质调查局
15:00-15:15	S38-O-05	陆相湖盆缺氧铁化与富有机质页岩形成——以济阳坳陷沙河街组为例	梁新平	北京大学
15:15-15:30	S38-O-06	几种新型的固体储氢的研究进展	王璐	北京大学

15:30-15:50	茶歇
-------------	----

口头报告				
7月7日 下午14:00~15:30				
分会场 6: 三楼3号会议室			7月7日下午	
专题16: 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 主持人: 彭晓彤、丘学林				
14:00-14:15	S16-O-01	马里亚纳南段俯冲弯曲板片的壳幔结构与IODP钻探 (邀请报告)	丘学林	中国科学院南海海洋研究所
14:15-14:30	S16-O-02	“奋斗者”号载人潜水器挑战者深渊最大下潜深度分析与确认	陈传绪	中国科学院深海科学与工程研究所
14:30-14:45	S16-O-03	马里亚纳海沟铁锰金属结核地化特征及其成因探讨	李季伟	中国科学院深海科学与工程研究所
14:45-15:00	S16-O-04	深渊区沉积物溶解有机质 (DOM) 的性质马里亚纳海沟	胡廷苍	上海海洋大学
15:00-15:15	S16-O-05	南海鲸落骨骼附着微生物的群落结构特征	谢伟	中山大学
15:15-15:30	S16-O-06	超深渊底栖动物群落结构与空间分布特征——以雅浦海沟为例	张东声	自然资源部第二海洋研究所
15:30-15:50	茶歇			

口头报告				
7月7日 下午14:00~15:30				
分会场 7: 三楼5号会议室			7月7日下午	
专题39: 多圈层相互作用与深海关键战略矿产资源 (1) 主持人: 石学法、吴能友				
14:00-14:15	S39-O-01	一种新型微生物自生磁铁矿: 来自南海冷泉沉积物甲烷带中的新发现 (邀请报告)	孙晓明	中山大学
14:15-14:30	S39-O-02	更新世以来南海东北部陆坡区甲烷水合物分布及成藏地质演化	关进安	中国科学院广州能源研究所
14:30-14:45	S39-O-03	南海西部海域天然气水合物与冷泉系统	尉建功	中国地质调查局广州海洋地质调查局
14:45-15:00	S39-O-04	互层状扩散型海洋天然气水合物储层中水合物产生与演化模型讨论	朱林奇	中国科学院深海科学与工程研究所
15:00-15:15	S39-O-05	多金属结核和富钴结壳中稀散元素地球化学特征	符亚洲	中国科学院地球化学研究所

15:15-15:30	S39-O-06	海山沉积模型及富钴结壳资源评价方法	杜德文	自然资源部第一海洋研究所
15:30-15:50	茶歇			

<b>口头报告</b>				
<b>7月7日 下午14:00~15:30</b>				
分会场 8: 三楼6号会议室			7月7日下午	
<b>专题05: 青藏高原隆升与地貌发育、风化剥蚀和环境变化 (1) 主持人: 刘静</b>				
14:00-14:15	S05-O-01	祁连山北部地表剥蚀速率及其与构造气候的关系 (邀请报告)	潘保田	兰州大学
14:15-14:30	S05-O-02	青藏高原东北部新生代构造变形样式及时间约束	俞晶星	中国地震局地质研究所
14:30-14:45	S05-O-03	青藏高原北缘祁连山-柴达木盆地过渡带新生代以来的持续加速造山过程	刘润超	中国科学院青藏高原研究所
14:45-15:00	S05-O-04	晚第四纪断层活动速率沿走向均匀分布: 以天山北麓霍尔果斯逆断裂为例	吕红华	华东师范大学
15:00-15:15	S05-O-05	渭河盆地-三门峡盆地碎屑锆石和重矿物组合揭示的黄河上新世-更新世演化过程	张瀚之	南京大学
15:15-15:30	S05-O-06	中国中部地貌形成演化与生命效应 (邀请报告)	鹿化煜	南京大学
15:30-15:50	茶歇			

<b>口头报告</b>				
<b>7月7日 下午14:00~15:30</b>				
分会场 9: 三楼7号会议室			7月7日下午	
<b>专题02: 大陆风化动力学与物质循环 (1) 主持人: 陈骏、金章东、李高军</b>				
14:00-14:15	S02-O-01	河流Mo同位素组成时间变化机理研究 (邀请报告)	王志兵	中国科学院广州地球化学研究所
14:15-14:30	S02-O-02	沉淀过程中的镓同位素分馏	袁玮	天津大学
14:30-14:45	S02-O-03	花岗闪长岩风化过程中稳定锶同位素体系的变化特征及控制机理	苏妮	同济大学
14:45-15:00	S02-O-04	黄河小流域水化学特征的季节性和空间变化	马龙	西北大学
15:00-15:15	S02-O-05	花岗岩风化初期阶段的Li同位素地球化学行为	张俊文	长安大学

15:15-15:30	S02-O-06	基于锂同位素探讨青藏高原东部风化过程季节控制机制	马婷婷	天津大学
15:30-15:50	茶歇			

### 第六届地球系统科学大会日程

<b>大会特邀报告</b>				
<b>7月7日 下午15:50~17:50</b>				
主会场（东方厅）			7月7日下午	
<b>大会特邀报告</b>				
15:50-16:20	生物兴灭和环境剧变的超深部因素		毛河光	北京高压科学研究中心
16:20-16:50	宏观地球科学现象的月基观测		郭华东	中国科学院空天信息创新研究院
16:50-17:20	地磁场影响生物的新证据		潘永信	中国科学院地质与地球物理研究所
17:20-17:50	矿物-微生物协同演化的机制与效应		董海良	中国地质大学（北京）

<b>“深部地球的富氧活动” 圆桌论坛</b>				
<b>7月7日 晚上 19:30~21:30</b>				
分会场 10：三楼8号会议室				

### 第六届地球系统科学大会日程

<b>口头报告</b>				
<b>7月8日 上午 08:30~11:50</b>				
分会场 1：二楼悦贵厅1号			7月8日上午	
<b>专题01：地质历史上的季风系统（4） 主持人：胡永云、张仲石</b>				
08:30-08:45	S01-O-19	潘吉亚超大陆以来全球和区域季风系统演变	胡永云	北京大学

08:45-09:00	S01-O-20	2.5亿年以来海洋季风的演变及机制探究	韩晶	北京大学
09:00-09:15	S01-O-21	新生代关键地质时期亚洲内陆干旱气候的模拟研究	张冉	中国科学院大气物理研究所
09:15-09:30	S01-O-22	上新世热带海道关闭对北太平洋及东亚气候的影响	谭宁	中国科学院地质与地球物理研究所
09:30-09:45	S01-O-23	过去425 ka以来中国东部“三极”降水的模拟研究	张仲石	中国地质大学(武汉)
09:45-10:00	S01-O-24	季风降水物理过程分解：解读中全新世重建和模拟的比较	孙咏	中国科学院大气物理研究所
10:00-10:20	茶歇			
<b>专题01：地质历史上的季风系统(5) 主持人：吴海斌、许晨曦</b>				
10:20-10:35	S01-O-25	现代暖期增温未超过全新世大暖期	史锋	中国科学院地质与地球物理研究所
10:35-10:50	S01-O-26	北半球全新世季节性温度重建与模拟对比	张文超	中国科学院地质与地球物理研究所
10:50-11:05	S01-O-27	重建-模拟对比研究揭示的全新世东亚夏季风时空变化模态	张海伟	西安交通大学
11:05-11:20	S01-O-28	利用树轮资料重建过去700年东亚地区冬季温度变化	杨保	中国科学院西北生态环境资源研究院
11:20-11:35	S01-O-29	数值模拟俯冲带深部碳循环	杨建锋	中国科学院地质与地球物理研究所
11:35-11:50	S01-O-30	俯冲板块脱碳过程的数值模拟研究	王欣欣	中国科学院地质与地球物理研究所

<b>口头报告</b>				
<b>7月8日 上午 08:30~11:50</b>				
分会场 2：二楼悦贵厅2号				7月8日上午
<b>专题18：海陆相互作用过程剖析及记录重建的新思路、新方法(4) 主持人：乔淑卿</b>				
08:30-08:45	S18-O-19	南海冰期陆架风化与碳循环(邀请报告)	万世明	中国科学院海洋研究所
08:45-09:00	S18-O-20	东海内陆架泥质区沉积黄铁矿成因及其环境意义	刘喜停	中国海洋大学
09:00-09:15	S18-O-21	Evolution of ocean productivity in the sub-tropical west Pacific Ocean across the Last Deglaciation	胡邦琦	中国地质调查局青岛海洋地质研究所
09:15-09:30	S18-O-22	现代浅海沉积中混合事件层的沉积过程	单新	自然资源部第一海洋研究所
09:30-09:45	S18-O-23	南海大气粉尘沉积与海洋生态响应	杜恕环	中国科学院南海海洋研究所

09:45-10:00	S18-O-24	黄河三角洲清水沟流路的平面二维水沙数值研究	贺治国	浙江大学
10:00-10:20	茶歇			
<b>专题18: 海陆相互作用过程剖析及记录重建的新思路、新方法 (5) 主持人: 毕乃双</b>				
10:20-10:35	S18-O-25	流域风化机制与碎屑沉积物组成 (邀请报告)	杨江海	中国地质大学 (武汉)
10:35-10:50	S18-O-26	浙闽海湾晚更新世海侵过程及其指示的区域沉降	陈静	华东师范大学
10:50-11:05	S18-O-27	水库调控对黄河入海沉积物通量、级配与组分的影响	吴晓	中国海洋大学
11:05-11:20	S18-O-28	2 ka前后浙闽沿岸泥质沉积中心迁移的主控因素研究	仇建东	中国地质调查局青岛海洋地质研究所
11:20-11:35	S18-O-29	气候变化和人类活动影响下长江口外近三百年低氧沉积环境的演化	盛辉	华东师范大学
11:35-11:50	S18-O-30	山东半岛北岸跨锋面物质输运对辽东半岛东岸沉积有机质的影响	舒卓	南京大学

### 口头报告

7月8日 上午 08:30~11:50

分会场 3: 二楼悦贵厅3号

7月8日上午

#### 专题17: 深水沉积的源-汇过程及其能源-环境效应 (1) 主持人: 解习农、龚承林

08:30-08:45	S17-O-01	全球典型深水重力流沉积体系源汇过程对比 (邀请报告)	吴时国	中国科学院深海科学与 工程研究所
08:45-09:00	S17-O-02	珠江口盆地晚渐新世陆架边缘三角洲及共生斜坡扇体系的沉积结构和源-汇过程	张曼莉	中国地质大学 (北京)
09:00-09:15	S17-O-03	与硅质软泥成岩作用有关的大型海底滑坡——以澳大利亚西北缘为例	吴南	同济大学
09:15-09:30	S17-O-04	孟加拉湾东缘深水沉积体系特征与成因探讨	鲁银涛	中国石油杭州地质研究院
09:30-09:45	S17-O-05	珠江海底峡谷系统的地貌-沉积充填特征及控制因素	黄蝌	同济大学
09:45-10:00	S17-O-06	Flow processes of the interaction between turbidity flows and bottom currents in sinuous unidirectionally migrating channels: an example from the Oligocene channels in the Rovuma Basin, offshore Mozambique	陈宇航	西安石油大学
10:00-10:20	茶歇			

#### 专题17: 深水沉积的源-汇过程及其能源-环境效应 (2) 主持人: 林畅松、吴时国

10:20-10:35	S17-O-07	碎屑锆石对南海周缘河流演化的记录: 从大陆边缘至深海盆地 (邀请报告)	曹立成	中国地质大学 (武汉)
-------------	----------	-------------------------------------	-----	-------------

10:35-10:50	S17-O-08	陆架边缘三角洲-海底扇的源-汇耦合及其控砂作用与成因机制	龚承林	中国石油大学 (北京)
10:50-11:05	S17-O-09	深水盆地拆离断层发育与区域源汇系统转变	雷超	中国地质大学 (武汉)
11:05-11:20	S17-O-10	高频湖平面变化下浅水漫湖沉积特征与砂体叠置模式	纪友亮	中国石油大学 (北京)
11:20-11:35	S17-O-11	渤中凹陷南部东营组重力流沉积对池状微地貌的充填响应	李东伟	中国石油大学 (北京)
11:35-11:50	S17-O-12	鄂尔多斯盆地三叠纪巨型湖相洪水型浊积岩体系	陈鹏	中国石油大学 (北京)

### 口头报告

7月8日 上午 08:30~11:50

分会场 4: 三楼1号会议室

7月8日上午

#### 专题10: 深海沉积与全球变化 (1) 主持人: 陈建芳

08:30-08:45	S10-O-01	高屏峡谷深海浊流的季节性变化 (邀请报告)	张艳伟	同济大学
08:45-09:00	S10-O-02	西沙北海底峡谷底栖塑料垃圾的分布及成因	钟广法	同济大学
09:00-09:15	S10-O-03	深渊海沟沉积有机碳的分布、来源和埋藏 (邀请报告)	许云平	上海海洋大学
09:15-09:30	S10-O-04	南海现代沉积物来源探讨: 以主量元素为例	李涛	中国地质调查局广州海洋地质调查局
09:30-09:45	S10-O-05	晚第四纪亚洲低纬度深海沉积过程: 矿物学示踪	于兆杰	中国科学院海洋研究所
09:45-10:00	S10-O-06	深海沉积物释光年代学及其古海洋研究意义	姜涛	中国地质大学 (武汉)
10:00-10:20	茶歇			

#### 专题10: 深海沉积与全球变化 (2) 主持人: 刘志飞

10:20-10:35	S10-O-07	南海生物泵输出通量的年际差异与调控机制 (邀请报告)	李宏亮	自然资源部第二海洋研究所
10:35-10:50	S10-O-08	基于天然碳同位素的南海沉降颗粒有机碳来源分析	张静静	自然资源部第二海洋研究所
10:50-11:05	S10-O-09	1991年皮纳图博火山灰沉降物对南海硅藻生长的影响	夏志颖	宁波大学/自然资源部第二海洋研究所
11:05-11:20	S10-O-10	南海西部沉积物捕获器中的浮游有孔虫群落与同位素研究及其古环境指示意义	李保华	中国科学院南京地质古生物研究所
11:20-11:35	S10-O-11	南海东北部悬浮颗粒物中粘土矿物的长期变化: 指示季风驱动的深海沉积搬运过程	凌晨	同济大学

11:35-11:50	S10-O-12	西菲律宾海硅藻席沉积中的多囊虫类放射虫记录及其环境意义	张兰兰	中国科学院南海海洋研究所
-------------	----------	-----------------------------	-----	--------------

**口头报告**

**7月8日 上午 08:30~11:50**

分会场 5: 三楼2号会议室

7月8日上午

**专题30: 南海边缘海动力学演化研究新突破 (1) 主持人: 李家彪、李春峰**

08:30-08:45	S30-O-01	南海构造与岩浆研究新突破	林间	中国科学院南海海洋研究所
08:45-09:00	S30-O-02	南海扩张脊变迁的机制	孙珍	中国科学院南海海洋研究所
09:00-09:15	S30-O-03	南海成因及其演化	李学杰	中国地质调查局广州海洋地质调查局
09:15-09:30	S30-O-04	先存汇聚板缘作用下南海北部断陷结构的多样化特征	庞雄	中海石油(中国)有限公司深圳分公司
09:30-09:45	S30-O-05	利用DONET海底观测网研究日本南海海域俯冲带地震波各向异性	刘源	同济大学
09:45-10:00	S30-O-06	动力学模型揭示含水地幔对南海岩石圈薄化破裂的控制作用(邀请报告)	周志远	中国科学院南海海洋研究所
10:00-10:20	茶歇			

**专题30: 南海边缘海动力学演化研究新突破 (2) 主持人: 林间、夏少红**

10:20-10:35	S30-O-07	Mantle serpentinization in the magnetic quiet zone and continent-ocean boundary in the northeastern South China Sea	李春峰	浙江大学
10:35-10:50	S30-O-08	海底地震仪地震探测技术与研究进展	赵明辉	中国科学院南海海洋研究所
10:50-11:05	S30-O-09	多地质过程耦合下的南海板缘-板内破裂	李付成	中国科学院南海海洋研究所
11:05-11:20	S30-O-10	东台湾蛇绿岩: 南海初始俯冲的构造岩浆响应?	余梦明	同济大学
11:20-11:35	S30-O-11	基于被动源海底地震实验的南海西南次海盆岩石圈速度结构研究	田晋雨	同济大学
11:35-11:50	S30-O-12	南海北部陆缘洋陆转换带深部速度结构研究初步结果	袁野	中国科学院南海海洋研究所

**口头报告**

**7月8日 上午 08:30~11:50**

分会场 6: 三楼3号会议室				7月8日上午	
<b>专题32: 大洋岩石圈成因与深部物质循环 (1) 主持人: 张国良、钟立峰</b>					
08:30-08:45	S32-O-01	地球深部矿物与水之间的化学作用	胡清扬	北京高压科学研究中心	
08:45-09:00	S32-O-02	西南马里亚纳裂谷的地幔源区特征研究	田丽艳	中国科学院深海科学与工程研究所	
09:00-09:15	S32-O-03	板块驱动的熔融异常: 以西南印度洋中脊为例	余星	自然资源部第二海洋研究所	
09:15-09:30	S32-O-04	南海残留洋脊扩张后板内火山成因研究	钟源	中国科学院海洋研究所	
09:30-09:45	S32-O-05	超大陆裂解中的岩浆作用	关慧心	中国科学院南海海洋研究所	
09:45-10:00	S32-O-06	马里亚纳弧前蛇纹岩泥火山成因研究进展	赵瑞鹏	中国科学院广州地球化学研究所	
10:00-10:20	茶歇				
<b>专题32: 大洋岩石圈成因与深部物质循环 (2) 主持人: 李洪颜、田丽艳</b>					
10:20-10:35	S32-O-07	橄榄石地球化学揭示夏威夷和卡洛琳海山链地幔源区具有富集CO <sub>2</sub> 的特征	张国良	中国科学院海洋研究所	
10:35-10:50	S32-O-08	俯冲改造地幔在软流圈中的分布及其意义	杨阳	中国科学院广州地球化学研究所	
10:50-11:05	S32-O-09	东太平洋加拉帕戈斯三联点区域的地壳结构研究	郑婷婷	中国科学院南海海洋研究所	
11:05-11:20	S32-O-10	Mo同位素在洋中脊岩浆过程中行为研究: 以东太平洋洋隆5°N~12°N玄武岩为例	陈硕	中国科学院海洋研究所	
11:20-11:35	S32-O-11	Mo同位素对西太平洋板块起始俯冲过程的制约	李翔	中国科学院广州地球化学研究所	
11:35-11:50	S32-O-12	地幔温压条件下phase H的弹性: 寻找下地幔运输水的证据	宋子隽	中国科学技术大学	

<b>口头报告</b>					
<b>7月8日 上午 08:30~11:50</b>					
分会场 7: 三楼5号会议室				7月8日上午	
<b>专题44: 海洋地质灾害 (1) 主持人: 王大伟</b>					
08:30-08:45	S44-O-01	南海北部珠江口盆地第四纪海底滑坡特征及其触发海啸评估 (邀请报告)	孙启良	中国地质大学 (武汉)	
08:45-09:00	S44-O-02	西沙群岛宣德环礁东南部海底滑坡分布和沉积特征	刘刚	海南省海洋地质调查研究院	

09:00-09:15	S44-O-03	南海宣德环礁东南斜坡区地质灾害类型及分布特征	陈梅	中国地质调查局广州海洋地质调查局
09:15-09:30	S44-O-04	巨型海底麻坑对流体活动及海底失稳研究的指示意义	鲁银涛	中国石油杭州地质研究院
09:30-09:45	S44-O-05	Internal solitary waves induced deep-water nepheloid layers and seafloor geomorphic changes on the continental slope of the northern South China Sea	田壮才	中国矿业大学
09:45-10:00	S44-O-06	南海西部陆架海底滑坡及其海啸灾害评估	潘晓仪	中山大学
10:00-10:20	茶歇			
<b>专题44: 海洋地质灾害 (2) 主持人: 孙启良</b>				
10:20-10:35	S44-O-07	低温环境下海底滑坡冲击管线模拟及评估 (邀请报告)	年廷凯	大连理工大学
10:35-10:50	S44-O-08	深海工程地质环境原位长期监测设备研发与应用	孙志文	中国海洋大学
10:50-11:05	S44-O-09	天然气水合物降压开采时海床沉降量及其影响因素	孙金	中国科学院深海科学与研究所
11:05-11:20	S44-O-10	海底沉积物孔隙压力原位监测系统	陈天	中国海洋大学
11:20-11:35	S44-O-11	1918南澳地震海啸模拟及其警示	李发淳	中山大学
11:35-11:50	S44-O-12	深水陆坡区海底峡谷地质灾害特征——以荔湾3-1气田管道路由区为例	孙悦	中国科学院深海科学与研究所

### 口头报告

7月8日 上午 08:30~11:50

分会场 8: 三楼6号会议室

7月8日上午

### 专题05: 青藏高原隆升与地貌发育、风化剥蚀和环境变化 (2) 主持人: 潘保田

08:30-08:45	S05-O-07	青藏高原中部晚始新世真的隆升到现代高度了吗? ——来自伦坡拉盆地新生代地层精细年代序列测定的否定	方小敏	中国科学院青藏高原研究所
08:45-09:00	S05-O-08	青藏高原的隆升过程: 来自动力学模拟的启示	张朋朋	中国科学院地质与地球物理研究所
09:00-09:15	S05-O-09	Late Quaternary aggradation and incision in the headwaters of the Yangtze River, eastern Tibetan Plateau, China	王先彦	南京大学
09:15-09:30	S05-O-10	囊谦盆地磁性地层学及其构造意义	张伟林	中国科学院青藏高原研究所
09:30-09:45	S05-O-11	印度-欧亚大陆低纬度碰撞 (~7°N) 及其古气候意义	王天月	中山大学
09:45-10:00	S05-O-12	青藏高原生物有机地化指标古高度重建: 进展和存在问题	白艳	中国科学院青藏高原研究所

10:00-10:20	茶歇			
<b>专题05: 青藏高原隆升与地貌发育、风化剥蚀和环境变化 (3) 主持人: 方小敏</b>				
10:20-10:35	S05-O-13	基于阶地与河流纵剖面重建藏东南澜沧江裂点带之下河段的下切历史 (邀请报告)	刘静	天津大学
10:35-10:50	S05-O-14	光释光示踪雅鲁藏布江-布拉马普特拉河沉积物搬运过程	张爱敏	中国地震局地质研究所
10:50-11:05	S05-O-15	喜马拉雅东段水系演化和剥露历史在尼科巴扇中的记录	陈文煌	中国科学院广州地球化学研究所
11:05-11:20	S05-O-16	青藏高原北部隆升与亚洲风尘演化	杨一博	中国科学院青藏高原研究所
11:20-11:35	S05-O-17	Spatially variable provenance of the Chinese Loess Plateau	聂军胜	兰州大学
11:35-11:50	S05-O-18	Inter-decadal change of the spring north atlantic oscillation impact on the summer Pamir-Tianshan snow cover	吴俊杰	宁波市气象台

<b>口头报告</b>				
<b>7月8日 上午 08:30~11:50</b>				
分会场 9: 三楼7号会议室			7月8日上午	
<b>专题02: 大陆风化动力学与物质循环 (2) 主持人: 陈骏、金章东、李高军</b>				
08:30-08:45	S02-O-07	黄河中游河水镁同位素的季节变化: 源和分馏 (邀请报告)	苟龙飞	成都理工大学
08:45-09:00	S02-O-08	深时硅质碎屑组份镁同位素组成的控制因素: 对于镁同位素风化指标的验证	黄天正	北京大学
09:00-09:15	S02-O-09	晚二叠纪大陆风化之谜——锂同位素证据	曹程	南京大学
09:15-09:30	S02-O-10	古元古代大氧化事件期间大陆化学风化变化特征	马星宇	中国地质大学 (武汉)
09:30-09:45	S02-O-11	末次冰消期以来的黄土高原输沙变化和人类活动效应	安宇	四川大学
09:45-10:00	S02-O-12	沉积物Hf-Nd同位素变化记录的长江流域的气候变化、风化过程和古代文明演化	高秦	浙江大学
10:00-10:20	茶歇			
<b>专题02: 大陆风化动力学与物质循环 (3) 主持人: 陈骏、金章东、李高军</b>				
10:20-10:35	S02-O-13	青藏高原隆升影响全球变化的季风视角 (邀请报告)	杨一博	中国科学院青藏高原研究所
10:35-10:50	S02-O-14	大地震对地表过程的影响及机制	张飞	中国科学院地球环境研究所

10:50-11:05	S02-O-15	汶川地震滑坡物质震后运移研究及探讨	王伟	中国地震局地质研究所
11:05-11:20	S02-O-16	地表基质层的科学内涵及重点研究方向	殷志强	中国地质环境监测院
11:20-11:35	S02-O-17	土壤与其母岩物质组分的关联与变化特征——低山丘陵区大陆风化过程的地质记录	陈树旺	中国地质调查局沈阳地质调查中心
11:35-11:50	S02-O-18	大陆风化二元调控机制	李高军	南京大学

### 口头报告

7月8日 上午 08:30~11:50

分会场 10: 三楼8号会议室

7月8日上午

#### 专题22: 深海盆洋陆相互作用: 环流、沉积和生物地球化学过程 (2) 主持人: 王桂华

08:30-08:45	S22-O-07	南海Stokes层状交替旋转环流的热点动力学 (邀请报告)	甘剑平	香港科技大学
08:45-09:00	S22-O-08	Typhoon-induced near-inertial gyroscopic waves and turbulence on the continental slope of the South China Sea	谢晓辉	自然资源部第二海洋研究所
09:00-09:15	S22-O-09	南海西沙海槽深层季节内变率观测研究	舒业强	中国科学院南海海洋研究所
09:15-09:30	S22-O-10	Dynamics of the layered circulation inferred from kinetic energy pathway in the South China Sea	蔡忠亚	澳门大学
09:30-09:45	S22-O-11	Topographic rossby waves in the abyssal South China Sea	全祺	南方科技大学
09:45-10:00	S22-O-12	深海底边界层的流场结构与动力过程	吕丹妮	同济大学
10:00-10:20	茶歇			

#### 专题22: 深海盆洋陆相互作用: 环流、沉积和生物地球化学过程 (3) 主持人: 刘志飞

10:20-10:35	S22-O-13	东沙东南等积体沉积动力的现场观测 (邀请报告)	赵玉龙	同济大学
10:35-10:50	S22-O-14	南海冷水珊瑚生态系统观测与研究展望	党皓文	同济大学
10:50-11:05	S22-O-15	末次盛冰期以来北太平洋中深层水溯源	郑旭峰	海南大学
11:05-11:20	S22-O-16	蛟龙海山底层流速观测特征及其沉积效应	刘文虎	复旦大学
11:20-11:35	S22-O-17	利用反射地震方法研究南海东北部内孤立波相速度特征	邝芸艳	同济大学

11:35-11:50	S22-O-18	南海东北部高屏海底峡谷晚全新世浊流沉积的粒度特征及其搬运方式	黄华珍	同济大学
-------------	----------	--------------------------------	-----	------

### 第六届地球系统科学大会日程

7月8日 午餐: 12:00~13:30

展板报告: 12:30~14:00

7月8日 AGU期刊编辑讲座 12:20~13:50 分会场2: 二楼悦贵厅2号

#### 专题08: 三角洲环境演变: 人类活动和气候变化

S08-P-01S	三角洲滩-槽动力地貌变化互馈研究——以长江三角洲扁担沙-新桥水道为例	楼亚颖	华东师范大学
S08-P-02S	长江三角洲海岸侵蚀脆弱性评估与社会经济影响分析	王晓婷	华东师范大学
S08-P-03S	珠江口伶仃洋ZK1钻孔的磁性地层学研究	任晋珂	中国地质大学(北京)
S08-P-04S	近海沉积环境对全新世海平面变化的响应——以东山湾为例	田港华	厦门大学
S08-P-05S	闽南海陆过渡带现代沉积硅藻特征及环境意义	刘圣涛	厦门大学
S08-P-06S	定量识别中国北部大凌河流域植被覆盖度对输沙量变化的贡献	孙爽	中国地质大学(北京)
S08-P-07	珠江三角洲沉积物中有机碳来源和组成对环境演变的响应	丁杨	中国海洋大学
S08-P-08S	高强度人类活动驱动下珠江磨刀门河口拦门沙演变	汪思敏	中山大学
S08-P-09S	长江口及邻近海域表层沉积物中底栖有孔虫组合及其环境意义	袁洁琼	中国地质大学(北京)
S08-P-10	大型人工岛对海岸地貌的影响	刘根	自然资源部第三海洋研究所
S08-P-11	Human drivers accelerated the advance of Pearl River deltaic shoreline in the past 7500 years	熊海仙	中山大学
S08-P-12S	山东半岛泥质楔黄铁矿成因及其环境意义	谷玉	中国海洋大学
S08-P-13	东海内陆架末次冰消期海平面突然上升的沉积记录	常凤鸣	中国科学院海洋研究所
S08-P-14	Historical changes and sedimentary evolution of abandoned Yellow River Delta (Sheyang River Mouth) in Jiangsu province: historical maps	周良勇	中国地质调查局青岛海洋地质研究所
S08-P-15S	巨砾滩巨砾运移的现场追踪及其运移控制因素解析	李灵波	自然资源部第三海洋研究所
S08-P-16	Pollen record of early to mid-Holocene vegetation and climate dynamics on the eastern coast of the Yellow Sea, South Korea	宋兵	中国科学院南京地理与湖泊研究所

S08-P-17	Holocene environmental changes of the Songji lagoon, South Korea, and its linkage to sea level and ENSO changes	宋兵	中国科学院南京地理与湖泊研究所
S08-P-18S	近两千年来长江水下三角洲叶瓣迁移及控制因素：浅部地球物理证据	冯威	中国科学院南京地理与湖泊研究所
S08-P-19S	长江冲淡水影响海域湍流混合与垂向盐通量观测特征与影响因素分析	朱百粟	天津大学

专题10：深海沉积与全球变化			
S10-P-01	南海东北部深海沉积演变对大洋洋流模态转变及海峡水体贯通的响应	王雪松	中国科学院南海海洋研究所
S10-P-02S	Planktonic foraminifera fluxes in the northern South China Sea: variability on seasonal to interannual timescales	曹寒冰	北京大学
S10-P-03S	Sea-surface perturbation history of the northern northwest Atlantic ocean during the last glacial cycle: a study based on the sedimentological and paleontological proxies	Rashid Harunur	上海海洋大学
S10-P-04S	菲律宾海及其邻近海域表层沉积物中放射虫分布及其对区域环境响应	邱卓雅	中国科学院南海海洋研究所
S10-P-05S	末次冰消期冲绳海槽中部表层和温跃层海水温度演化的脱耦现象	钱芳	中国科学院海洋研究所
S10-P-06	利用鱼骸化石和有孔虫的古海水Nd同位素重建全新世腐泥层时期的地中海环流	吴家望	同济大学
S10-P-07S	西太平洋海山区表层沉积物四醚膜脂的来源及分布特征	孙成鹏	南方科技大学
S10-P-08S	The origin of early-mid Miocene pelagic brown and green claystone from IODP site U1503A in the South China Sea: implications to paleoclimate and paleoceanography	张哲	中国科学院南海海洋研究所
S10-P-09S	南海北部IODP U1500B站位渐新世至中新世 生物地层学研究	卢亚敏	北京大学
S10-P-10S	珠江的诞生：来自南海北部沉积物记录的证据	靳华龙	中国科学院海洋研究所
S10-P-11S	南海北部IODP U1500站位渐新世-中新世底栖有孔虫属种组合变化及其古海洋学意义	苏克凡	北京大学
S10-P-12S	南海南部巽他陆坡末次冰盛期以来陆源碎屑输入特征及其控制因素	赵宏超	同济大学
S10-P-13S	泰国湾表层沉积物陆源碎屑的粒度特征及其沉积动力环境意义	冯铄	同济大学
S10-P-14S	南海中央海盆北部中新世大洋红层陆源碎屑的物源区研究	舒威	同济大学
S10-P-15S	南海北部典型深海环境表层沉积物中微塑料丰度及其沉积控制因素	张晓栋	同济大学
S10-P-16S	中国南海IODP U1505站位晚中新世以来的磁性地层与旋回地层学研究	聂云峰	中国地质大学(北京)
S10-P-17	Weathering of the Mekong River basin with implication for East Asian Monsoon evolution during the late Quaternary: marine sediment records from the southern South China Sea	Pham Nhu Sang	同济大学

S10-P-18	AMOC驱动的北半球西风带经向位移	盖聪聪	南方科技大学
S10-P-19S	吕宋海峡上层海洋多尺度动力过程变异的多参数漂流浮标观测研究	刘猛	南方科技大学
S10-P-20	南海中深层沉降颗粒物中人为源痕量金属的甄别	李伟英	自然资源部第二海洋研究所
S10-P-21S	南海海盆火山活动记录	冯伟家	广东海洋大学
S10-P-22	早侏罗温室气候期藏北羌塘地区油页岩形成的控制机制研究	伊帆	成都理工大学
S10-P-23	Variations in magnetic properties of sediment from Shikoku Basin: implication for sediment transport	时美楠	中国地质大学(北京)
S10-P-24	中更新世以来西菲律宾海营养盐演化特征	贾奇	自然资源部第一海洋研究所
S10-P-25S	季风对孟加拉湾上层营养盐供应的调控机制初探	王新洋	自然资源部第二海洋研究所
S10-P-26S	压载效应对南海颗粒有机碳输出的贡献	迟光希	自然资源部第二海洋研究所
S10-P-27	冷水珊瑚丘的形成: 可容空间和沉积物供给的重要性	王豪壮	同济大学
S10-P-28S	南海-印度洋表层水中活体胶体虫的多样性变化	程夏雯	中国科学院南海海洋研究所
S10-P-29	巽他陆架38 ka以来的环境变化: 高分辨率岩芯扫描记录	罗传秀	中国科学院南海海洋研究所
S10-P-30S	南海、孟加拉湾、阿拉伯海沉降颗粒有机碳通量的对比研究	余锦萍	自然资源部第二海洋研究所

### 专题17: 深水沉积的源-汇过程及其能源-环境效应

S17-P-01S	南海北部神狐海域沉积物粒度特征及其与水合物饱和度关系	罗坤文	中山大学
S17-P-02S	莺歌海盆地上中新世半封闭浅海大型深水沉积体系发育机制	王震	中国地质大学(北京)
S17-P-03	东非坦桑尼亚深水扇沉积特征——来自东非裂谷活动的制约	陈宇航	西安石油大学
S17-P-04S	深水渠堤系统沉积结构数值模拟	李阅	浙江大学
S17-P-05	湖相裂谷盆地碎屑流主控的深水滑塌系统沉积过程、结构及模式: 以渤海湾盆地东营凹陷始新统为例	刘建平	中国地质调查局广州海洋地质调查局
S17-P-06S	末次冰消期以来东海大陆边缘沉积物钼同位素富集机制及其对氧化还原环境演化的指示	孙呈慧	中国地质调查局青岛海洋地质研究所
S17-P-07S	中沙海槽重力流沉积发育演化及控制因素研究	陈俊锦	中国科学院深海科学与工程研究所
S17-P-08	钙质软泥海底滑坡的触发机理及失稳过程——以澳大利亚西北缘深海地区为例	吴南	同济大学

S17-P-09S	南海西沙海槽表层沉积物的物质来源：来自碎屑锆石U-Pb年代学的制约	崔贺旗	中山大学
S17-P-10S	澎湖峡谷群表层沉积物碎屑锆石U-Pb定年及其物源意义	曾乐田	中山大学
S17-P-11S	西非下刚果盆地上中新统水道-朵叶复合体发育演化及其对微盆地充填过程的响应	许鸿翔	中国石油大学(北京)
S17-P-12S	南黄海西部陆架区MIS 2时期埋藏古河道特征及古环境研究	孙一方	山东科技大学
S17-P-13S	湖相过渡-沉积型重力流水道沉积特征与砂体构型式——以鄂尔多斯盆地瑶曲铁路桥剖面延长组为例	田荣恒	中国石油大学(北京)
S17-P-14	冲绳海槽中南段陆坡海底峡谷侵蚀-沉积结构及形成演化机制	李德勇	中国海洋大学
S17-P-15	海南岛东南海域现代代表层沉积物物源示踪：来自碎屑锆石年代学约束	刘松峰	中国地质调查局广州海洋地质调查局
S17-P-16	孤立碳酸盐台地源汇过程研究：以南海北部西沙海域孤立台地为例	秦永鹏	中国科学院深海科学与研究所

#### 专题28：有机分子的生物地球化学：现代过程与沉积记录

S28-P-01	Photosynthetic production determines bottom water oxygen variations in the upwelling coastal South China Sea over recent decades	朱小畏	中国科学院南海海洋研究所
S28-P-02	Significant SST differences between peak MIS 5 and MIS 1 along the low-latitude western North Pacific margin	王梦媛	中山大学
S28-P-03	微生物生物膜对潮滩泥沙稳定性的影响	陈欣迪	清华大学
S28-P-04S	温度对四醚膜脂组成和分布的影响	张金玉	同济大学
S28-P-05S	脂类标志物指示的楚科奇海过去70年中的水体结构和生产力变化	高超	中国地质大学(武汉)
S28-P-06S	过去170 ka以来西太平洋暖池水文变化的有机地球化学记录	郁金勇	同济大学
S28-P-07S	Effects of anthropogenic activities and climate changes on phytoplankton biomass and community structure revealed by lipid biomarkers	高嘉玮	中国海洋大学
S28-P-08S	南海北部海底峡谷沉积物有机碳同位素对东亚冬季风的响应	廖宇	中山大学
S28-P-09S	Spatial variations of phytoplankton biomass and community structure in the Northwest Pacific revealed by lipid biomarkers during summer	王瑶瑶	中国海洋大学
S28-P-10S	台湾新养女湖泥火山沉积脂类化合物特征及碳同位素	翟梦月	中国地质大学(北京)
S28-P-11S	有孔虫壳体中海洋有色溶解有机质的记录	张慧敏	中国地质大学(武汉)
S28-P-12	古菌四醚类脂物及其双植烷碳同位素在珠江口生物地球化学梯度带上的变化	贾国东	同济大学

S28-P-13S	亚北极太平洋15万年来古生产力及古海洋演化——基于有机分子的沉积记录	张钰莹	自然资源部第一海洋研究所
S28-P-14S	Contrasting Holocene terrestrial temperature variations in mid-latitude Eurasia	姜佳玮	香港大学
S28-P-15S	The role of membrane lipids in low pH resistance of archaea in acid mine drainage	何炜	南方科技大学
S28-P-16	泰国湾百年来沉积有机碳汇变化及环境响应	白亚之	自然资源部第一海洋研究所
S28-P-17S	碰撞能量优化在古菌脂类化合物鉴定中的重要作用	张琬	南方科技大学
S28-P-18S	长江口外生物标志物氢同位素与海水盐度关系探讨	贾佳源	同济大学
S28-P-19	南海北部海底峡谷陆源有机碳搬运过程和机制	吴斌	自然资源部第一海洋研究所
S28-P-20S	中中新世南海北部古环境的有机地球化学研究	梁栋	同济大学
S28-P-21S	陆地输入对湖北梁子湖GDGTs环境代用指标的影响	樊嘉琛	中国地质大学(武汉)
S28-P-22	冰期-间冰期尺度南海水体氮库稳定的脂类证据	董良	上海交通大学

专题30: 南海边缘海动力学演化研究新突破			
S30-P-01	南海古地磁学、磁性地层学和环境磁学的综合研究	赵西西	同济大学
S30-P-02	下洋壳倾斜反射层成因机制的数值模拟研究	张旭博	中国科学院南海海洋研究所
S30-P-03	蚀变洋中脊玄武岩氩氩定年前处理方法研究	张万峰	中国科学院广州地球化学研究所
S30-P-04S	南海北部IODP 1502B钻孔玄武岩基底中绿帘石岩脉的成因与指示意义	陈凌轩	中国科学院深海科学与工程研究所
S30-P-05	南海东南部中生界识别及其构造属性	王利杰	中国地质调查局广州海洋地质调查局
S30-P-06	南海珍珠-黄岩海山地区密度结构特征研究	徐亚	中国科学院地质与地球物理研究所
S30-P-07	远震体波层析成像研究阿拉伯地台北部上地幔结构	胡昊	南方科技大学
S30-P-08	南海西南海域地壳结构特征及其对裂谷过程的指示	朱荣伟	中国地质调查局广州海洋地质调查局
S30-P-09	南海东北部下地壳高速体的空间分布特征与形成机制	程锦辉	中国科学院南海海洋研究所
S30-P-10	南海及周缘地区下的上地幔不连续面: 热结构的直观反映	尚正涛	南方科技大学
S30-P-11	南海台西南盆地裂谷中心地壳结构特征研究	陈昌亮	中国科学院南海海洋研究所

S30-P-12	Lithospheric stretching-style variations and anomalous post-rift subsidence in the deep water sags of the Pearl River Mouth Basin, northern South China Sea	谢辉	广东海洋大学
S30-P-13	南海西缘中建南盆地的形成对走滑型陆缘裂解的启示	吴婵	中国地质调查局广州海洋地质调查局
S30-P-14S	越南及南海北部地壳上地幔横波速度结构研究	杨旋	中国科学技术大学
S30-P-15S	泰国之下岩石圈地幔性质以及地幔源区岩性的限定	袁龙	自然资源部第一海洋研究所

### 专题31: 东南亚环形俯冲体系的地球动力学过程

S31-P-01S	南海中央海盆Mw 5.4震源区地震活动性监测及初步结果	官文斐	上海交通大学/自然资源部第二海洋研究所
S31-P-02S	异常俯冲的成因探究	王星月	中国科学院南海海洋研究所
S31-P-03	苏门答腊俯冲板块的撕裂来自天然地震和地表数据的约束	谭平川	自然资源部第二海洋研究所
S31-P-04	东海中生代的缝合带: 来自广角地震剖面的证据	卫小冬	自然资源部第二海洋研究所
S31-P-05	The caroline ridge fault system and implications for the bending-related faulting of incoming oceanic plateaus	张正一	中国科学院第二海洋研究所
S31-P-06S	洋盆俯冲起始的模式和条件	钟辛易	中国科学院大学
S31-P-07	辽东湾拗陷新生代应力场数值模拟与动力学研究	户盼盼	同济大学
S31-P-08S	华南南部陆缘沉积盆地晚新生代剥蚀特征及其构造意义	赵鹏	中国科学院南海海洋研究所
S31-P-09	穿过板块窗的地幔流上涌引起的爪哇俯冲带高钾火山活动: 来自横波分裂的证据	孔凡圣	自然资源部第二海洋研究所

### 专题32: 大洋岩石圈成因与深部物质循环

S32-P-01	全球海洋转换断层形态特征的扩张速率依赖性	罗怡鸣	南方科技大学
S32-P-02	超难熔弧前地幔的部分熔融与熔岩反应历史——以新喀里多尼亚蛇绿岩为例	许阳	中国科学院地质与地球物理研究所
S32-P-03S	卡尔斯伯格脊北段的岩浆作用及地幔源区特征	胡航	自然资源部第二海洋研究所
S32-P-04	华夏地块下地壳加厚与减薄: 来自道县中生代麻粒岩捕虏体的证据	魏颖	东华理工大学
S32-P-05	印度洋三大洋中脊作用域及关键演化事件	余星	自然资源部第二海洋研究所
S32-P-06	西天山早二叠世闪长玢岩的高镁埃达克质特征: 来自矿物学的限定	贺鹏丽	中国科学院广州地球化学研究所

S32-P-07S	马利亚纳俯冲带最南端的构造演化历史研究	张吉	中国科学院海洋研究所
S32-P-08	西藏南部与平俯冲作用有关的地壳增厚事件? 来自冈底斯地区晚白垩世辉长闪长岩和流纹岩的证据	李秋环	中山大学
S32-P-09S	北极欧亚海盆岩石圈的有效弹性厚度变化及其地质构造意义	凌子龙	山东科技大学
S32-P-10S	地球板块构造与下地幔热-化学结构联系的数值模拟研究	史志东	中国科学院地质与地球物理研究所
S32-P-11S	俯冲板片熔融及地幔楔相互作用: 来自索伦-长春缝合带南侧早-中三叠世富铌镁铁质岩石-埃达克岩组合的证据	景妍	吉林大学

### 专题36: 太平洋俯冲带的演变

S36-P-01S	中美洲俯冲带南段上覆板块沉积物化学组分及其地质意义	赵仁杰	自然资源部第一海洋研究所
S36-P-02S	幔源岩浆的多期侵位及其浅表响应: 二维热-力学模拟	崔晓娜	中国科学院地质与地球物理研究所
S36-P-03S	大陆变质核杂岩的形成与大洋板块俯冲: 二维热-力学数值模拟	唐嘉萱	中国科学院地质与地球物理研究所
S36-P-04S	双差层析成像反演阿拉斯加地区地壳上地幔速度结构	周少贤	同济大学
S36-P-05S	塔里木地幔柱差异强化及其周缘变形控制: 二维热-力学模拟	向宵	中国科学院地质与地球物理研究所
S36-P-06S	洋脊俯冲的构造-岩浆效应: 二维热-力学模拟	卢少康	中国科学院地质与地球物理研究所
S36-P-07S	南极洲难言岛古生代岩浆岩的地球化学特征及构造意义	高鹏	自然资源部第二海洋研究所

### 专题39: 多圈层相互作用与深海关键战略矿产资源

S39-P-01	南海北部台西南盆地不同AOM作用的识别	邬黛黛	中国科学院广州能源研究所
S39-P-02	南大西洋中脊赤弧热液区成矿机制探讨	叶俊	自然资源部第一海洋研究所
S39-P-03	南大西洋中脊淘美、彤管热液区含金属沉积物Cu、Zn同位素组成及成矿指示	杨宝菊	自然资源部第一海洋研究所
S39-P-04S	水平井开发海域水合物藏数值模拟研究	尚世龙	北京大学
S39-P-05S	拉曼光谱定量研究水合物相组成	李辉	中国地质大学(武汉)
S39-P-06S	硫酸盐甲烷转换带内多硫同位素特征及应用研究	张覃谊	中国科学院广州能源研究所
S39-P-07	水成铁锰氧化物对海水稀土元素的清扫作用	邓贤泽	中国地质调查局广州海洋地质调查局

S39-P-08S	中印度洋洋盆深海沉积物地球化学特征及其物源指示意义	卢艳芳	浙江大学
S39-P-9S	西北太平洋GC03岩心深海富稀土沉积物地球化学特征及稀土元素主要赋存矿物	张兆祺	桂林理工大学
S39-P-10S	中印度洋深海盆地富稀土沉积物的地球化学特征及地质意义	孙懿	桂林理工大学
S39-P-11S	针铁矿对稀土元素的吸附及其在深海铁锰结核上的体现	梁泳嘉	中山大学
S39-P-12	浅海沉积磷块岩型潜在稀土资源的研究进展	王静雅	浙江大学

#### 专题40：现代深海热液系统：物质循环与资源效应

S40-P-01	现代海底热液金在海洋中的归宿及影响	黄威	中国地质调查局青岛海洋地质研究所
S40-P-02S	西南印度洋脊龙旗热液区黄铁矿的原位微量元素和S同位素的研究:对海底浅部成矿过程的启示	孟兴伟	上海交通大学
S40-P-03	深海热液羽流携带矿物颗粒的输运和沉积模式	贺治国	浙江大学
S40-P-04S	慢速-超慢速扩张洋中脊热液活动及其机理	宋珏琛	北京大学
S40-P-05S	西南印度洋洋中脊热液活动对沉积环境的影响	李东泽	同济大学
S40-P-06S	机器学习在西南印度洋海底多金属硫化物成矿定量预测中的应用	刘露诗	自然资源部第二海洋研究所
S40-P-07S	基于知识图谱技术的海洋成矿预测	黄南	自然资源部第二海洋研究所
S40-P-08S	海底热液区岩石磁学研究进展	刘隆	自然资源部第二海洋研究所
S40-P-9	超基性岩热液系统硫化物矿床磁性物质来源和磁异常特征	胡智龙	山东科技大学
S40-P-10S	深海矿床：金属资源和地球历程之窗	王莹	上海交通大学

#### 专题41：油气与金属矿产形成和改造过程中有机-无机反应机理

S41-P-01S	石油活动对海洋重金属的影响综述	谢思荣	广西大学
S41-P-02S	自生碳酸盐岩对天然气水合物成藏的指示作用	王子晨	中国科学院地质与地球物理研究所
S41-P-03S	碳酸盐岩岩溶碳汇量和溶蚀速率与气候的关系研究——以广西岩溶区为例	耿夏童	成都理工大学
S41-P-04	雄安新区中元古深部岩溶热储裂隙成因探讨	欧泳良	中国科学院地质与地球物理研究所

S41-P-05	深层不同类型流体改造碳酸盐岩围岩的模拟实验研究	丁茜	中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院
S41-P-06S	中元古代低硫酸盐浓度的古海洋环境和不同形式硫同位素特征	蒋子文	中国科学院地质与地球物理研究所
S41-P-07	火山地质事件对鄂尔多斯盆地长7页岩层系成源-成储影响探讨	李鹏	中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院
S41-P-08	锂同位素示踪作用研究进展及其在凝灰岩鉴别中的应用	刘佳宜	中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院
S41-P-09S	塔里木盆地下古生界烃源岩地球化学指标对古环境意义的指示	魏天媛	中国科学院地质与地球物理研究所
S41-P-10	自生矿物原位元素及氧同位素对油气运移路径的指示	黄林军	中国石油勘探开发研究院西北分院
S41-P-11S	钱家店及外围地区红杂色含铀有利层位重新划分及铀矿勘探意义	肖菁	核工业北京地质研究院

专题44: 海洋地质灾害			
S44-P-01S	琼东南盆地海底峡谷内部冲沟刻画及成因机制探讨	曾凡长	中国科学院深海科学与工程研究所
S44-P-02	福建外海域滨海断裂带地质构造特征	杜文波	中国地质调查局广州海洋地质调查局
S44-P-03	南海北部天然气水合物形成分解与海底滑坡时序关系研究	吴学敏	中国地质调查局广州海洋地质调查局
S44-P-04S	不同环境因素控制下的海岸沙丘高程研究	何岩雨	自然资源部第三海洋研究所
S44-P-05	南海中建南盆地岩浆侵入相关的海底圆丘研究	耿明会	中国地质调查局广州海洋地质调查局
S44-P-06S	海底沉积物孔隙压力原位长期观测技术回顾和展望	陈天	中国海洋大学
S44-P-07S	深海水合物开采诱发的区域工程地质稳定性研究	宋晓帅	中国海洋大学

专题48: 丝绸之路文明演化与环境变化			
S48-P-01	新疆博斯腾湖全新世水动力强度变化及其对早期人类定居的影响	谢海超	中国科学院青藏高原研究所
S48-P-02	丝绸之路西段泥炭记录的全新世降水演化历史	陈圣乾	中国科学院青藏高原研究所
S48-P-03S	欧亚草原-丝绸之路10500-2200 BP动物资源利用策略的时空变化	杜琳垚	兰州大学
S48-P-04	黄土高原西部新石器至历史时期人类对主要农作物的利用策略研究	黎海明	南京农业大学

S48-P-05	小麦在中国北方的传播和利用	马敏敏	兰州大学
----------	---------------	-----	------

口头报告				
7月8日 下午14:00~15:30				
分会场 1: 二楼悦贵厅1号				7月8日下午
专题48: 丝绸之路文明演化与环境变化 (1) 主持人: 马敏敏				
14:00-14:15	S48-O-01	从星象到物候: 欧亚大陆农民历的出现 (邀请报告)	陈巍	中国科学院自然科学史研究所
14:15-14:30	S48-O-02	图解丝绸之路经济带	杨慧慧	西安地图出版社有限公司
14:30-14:45	S48-O-03	河西走廊地区史前人类生业模式及人与环境相互作用研究成果动画科普展示	李若	兰州大学
14:45-15:00	S48-O-04	黄土塬-千沟万壑之中的平坦之地	金钊	中国科学院地球环境研究所
15:00-15:15	S48-O-05	吐鲁番晋唐时期的植物利用与文化交流	蒋洪恩	中国科学院大学
15:15-15:30	S48-O-06	影响丝路文明演化的重大干旱事件	董广辉	兰州大学
15:30-15:50	茶歇			

口头报告				
7月8日 下午14:00~15:30				
分会场 2: 二楼悦贵厅2号				7月8日下午
专题08: 三角洲环境演变: 人类活动和气候变化 (1) 主持人: 陈中原				
14:00-14:15	S08-O-01	胶黄铁矿作为盐度和沉积速率变化的指示物: 来自长江三角洲的地质记录	张卫国	华东师范大学
14:15-14:30	S08-O-02	人类活动对半封闭型海湾有机碳的来源及输运的影响	余凤玲	厦门大学
14:30-14:45	S08-O-03	基于云模型评价的中国大陆海岸侵蚀脆弱性研究	曹超	自然资源部第三海洋研究所
14:45-15:00	S08-O-04	长江口下切古河谷全新世沉积-生态环境演化探讨	姜锋	同济大学
15:00-15:15	S08-O-05	福建沿岸砂泥复合型海滩沉积物源汇过程及其对地貌演化的指示意义	赵绍华	自然资源部第三海洋研究所

15:15-15:30	S08-O-06	长江口浮游植物群落的长期演变分析——以长江通量变化和气候变暖为双重驱动作用	王艳娜	华东师范大学
15:30-15:50	茶歇			

### 口头报告

7月8日 下午14:00~15:30

分会场 3: 二楼悦贵厅3号

7月8日下午

#### 专题28: 有机分子的生物地球化学: 现代过程与沉积记录 (4) 主持人: 侯居峙

14:00-14:15	S28-O-19	陆地植物叶蜡生物指标“植物类型效应”研究	刘金召	中国科学院地球环境研究所
14:15-14:30	S28-O-20	东灵山地区植物叶片 $\delta^{13}C_{bulk}$ 和叶蜡 $\delta^{13}C_{alk}$ 对气候响应的长期研究	石敏锐	中国农业大学
14:30-14:45	S28-O-21	长链正构烷烃分子特征和碳同位素值在原位土壤中的变化	王佳	同济大学
14:45-15:00	S28-O-22	中国泥炭地表层微生物GDGTs环境指示意义	张莉佳	中国地质大学 (武汉)
15:00-15:15	S28-O-23	中国南方土壤和泥炭剖面细菌支链GDGTs随深度的变化: 对古环境重建的启示	满怡	中国地质大学 (武汉)
15:15-15:30	S28-O-24	二叠纪-三叠纪之交赤道泥炭地脂类分子变化特征及古生态意义	吴佳琪	中国地质大学 (武汉)
15:30-15:50	茶歇			

### 口头报告

7月8日 下午14:00~15:30

分会场 4: 三楼1号会议室

7月8日下午

#### 专题10: 深海沉积与全球变化 (3) 主持人: 石学法

14:00-14:15	S10-O-13	西北太平洋40万年来有机碳埋藏及古生产力演化记录 (邀请报告)	胡利民	中国海洋大学
14:15-14:30	S10-O-14	冰期-间冰期太平洋深水环境演变: 有孔虫指标的发展与应用	胡镭	南京大学
14:30-14:45	S10-O-15	末次盛冰期以来日本海深部通风的经向异性及其控制机制	董智	自然资源部第一海洋研究所
14:45-15:00	S10-O-16	海平面与东亚夏季风对于冲绳海槽过去300 ka 以来沉积物物源演化的双重控制	窦衍光	中国地质调查局青岛海洋地质研究所

15:00-15:15	S10-O-17	9.2万年以来黑潮动力演化	邹建军	自然资源部第一海洋研究所
15:15-15:30	S10-O-18	挪威海北部沉积物颗粒组分指示的洋流和冰盖演化	汪卫国	自然资源部第三海洋研究所
15:30-15:50	茶歇			

<b>口头报告</b>				
<b>7月8日 下午14:00~15:30</b>				
分会场 5: 三楼2号会议室			7月8日下午	
<b>专题30: 南海边缘海动力学演化研究新突破 (3) 主持人: 徐义刚、孙珍</b>				
14:00-14:15	S30-O-13	海南地幔柱的活动性: 来自地震震群与发震构造的探讨	夏少红	中国科学院南海海洋研究所
14:15-14:30	S30-O-14	南海北部陆缘洋陆过渡带晚中生代海山的发现及其构造意义	许岳	青岛海洋科学与技术国家实验室
14:30-14:45	S30-O-15	南海东北部古俯冲残留盆地及弧前张裂模式	范朝焰	中国科学院南海海洋研究所
14:45-15:00	S30-O-16	南海与菲律宾海协同演化——来自ODP 1177孔的约束	刘伟	南方科技大学
15:00-15:15	S30-O-17	南海东部次海盆洋壳结构和扩张期岩浆供应的时间变化特征	于俊辉	中国科学院南海海洋研究所
15:15-15:30	S30-O-18	古南海俯冲在婆罗洲的壳幔动力学响应	宋文恺	同济大学
15:30-15:50	茶歇			

<b>口头报告</b>				
<b>7月8日 下午14:00~15:30</b>				
分会场 6: 三楼3号会议室			7月8日下午	
<b>专题32: 大洋岩石圈成因与深部物质循环 (3) 主持人: 田丽艳、杨阳</b>				
14:00-14:15	S32-O-13	中生代东南亚大陆边缘的北向俯冲: 南海岩浆岩记录	钟立峰	南方海洋科学与工程广东省实验室(珠海)
14:15-14:30	S32-O-14	碳酸盐溶解是实现俯冲带碳循环的重要机制	张运迎	香港大学
14:30-14:45	S32-O-15	The nature and origin of upper mantle heterogeneity beneath the mid-Atlantic Ridge 33-35°N: a Sr-Nd-Hf isotopic perspective	郭鹏远	中国科学院海洋研究所

14:45-15:00	S32-O-16	橄榄石地质温度计揭示西南印度洋龙旂脊段地幔热异常	李洁	自然资源部第二海洋研究所
15:00-15:15	S32-O-17	Boron isotopic investigation of the Catalão II carbonatite complex, Brazil: insights into the mantle source and hy-drothermal alteration	赵浩	中国海洋大学
15:15-15:30	S32-O-18	弧岩浆高氧逸度成因：来自全球弧火山岩Cu/Zr比值的制约	赵思宇	中国科学院大学
15:30-15:50	茶歇			

<b>口头报告</b>				
<b>7月8日 下午14:00~15:30</b>				
分会场 7：三楼5号会议室			7月8日下午	
<b>专题39：多圈层相互作用与深海关键战略矿产资源 (2) 主持人：孙晓明、张霄宇</b>				
14:00-14:15	S39-O-07	深海多金属结核对中国关键战略金属Co的安全保障及勘查远景区圈划	任向文	自然资源部第一海洋研究所
14:15-14:30	S39-O-08	富稀土深海沉积中稀土元素的物质来源探究 (邀请报告)	张霄宇	浙江大学
14:30-14:45	S39-O-09	深海稀土的分布规律与超常富集机制	石学法	自然资源部第一海洋研究所
14:45-15:00	S39-O-10	富稀土沉积物中稀土元素富集机制——以中印度洋海盆为例	于淼	自然资源部第一海洋研究所
15:00-15:15	S39-O-11	渤海物源研究	秦亚超	中国地质调查局青岛海洋地质研究所
15:15-15:30	S39-O-12	印度洋沃顿海盆沸石粘土沉积特征及REY富集机制	李佳	自然资源部第一海洋研究所
15:30-15:50	茶歇			

<b>口头报告</b>				
<b>7月8日 下午14:00~15:30</b>				
分会场 8：三楼6号会议室			7月8日下午	
<b>专题36：太平洋俯冲带的演变 (1) 主持人：刘俊来</b>				
14:00-14:15	S36-O-01	东北亚早白垩世裂谷盆地演化与古西太平洋板块俯冲	孟庆任、金之钧	中国科学院地质与地球物理研究所/北京大学

14:15-14:30	S36-O-02	跨北太平洋早白垩世大地构造：欧亚大陆东部岩石圈伸展机制与动力学	刘俊来	中国地质大学（北京）
14:30-14:45	S36-O-03	夏威夷-帝王岛链的脊-柱相互作用	孙卫东	中国科学院海洋研究所
14:45-15:00	S36-O-04	早白垩-渐新世西北太平洋俯冲：左行走滑与洋脊俯冲事件	刘恺	中国地质大学（北京）
15:00-15:15	S36-O-05	西北太平洋俯冲带地幔结构的成像新认识	吕彦	中国科学院地质与地球物理研究所
15:15-15:30	S36-O-06	古太平洋板块早侏罗世-早白垩世早期俯冲演化历史：来自东北中生代火成岩及陆缘增生杂岩的制约	李宇	中国科学院地质与地球物理研究所
15:30-15:50	茶歇			

### 第六届地球系统科学大会日程

<b>大会特邀报告</b>				
<b>7月8日 下午15:50~17:20</b>				
主会场（东方厅）			7月8日下午	
<b>大会特邀报告</b>				
15:50-16:20	从陆相微生物记录看气候演变的低纬驱动	谢树成	中国地质大学（武汉）	
16:20-16:50	热带太平洋上层海洋热含量的岁差辐射驱动	翦知湓	同济大学	
16:50-17:20	载人深潜视野下的深海深渊之谜	彭晓彤/丁抗	中国科学院深海科学与工程研究所	

<b>信息发布会</b>				
<b>7月8日 晚上 19:30~21:00 会场：东方厅1号</b>				
19:30~20:00	中国火星探测进展与展望	待定	中国空间技术研究院	
20:00~20:30	深时数字地球（DDE）国际大科学计划	王成善	中国地质大学（北京）	
20:30~21:00	中国载人深潜技术进展	叶聪	中国船舶集团有限公司第七〇二研究所	

## 第六届地球系统科学大会日程

口头报告				
7月9日 上午 08:30~11:50				
分会场 1: 二楼悦贵厅1号			7月9日上午	
专题06: 晚第四纪高分辨率陆海气候对比: 从指标到记录 (1) 主持人: 谭亮成				
08:30-08:45	S06-O-01	海因里希冰阶4的记录对比和动力学机制 (邀请报告)	程海	西安交通大学
08:45-09:00	S06-O-02	我国西部黄土记录的西风-季风气候变化及驱动机制研究	李国强	兰州大学
09:00-09:15	S06-O-03	西藏色林错全新世湖泊演化及冰融水的影响	隆浩	中国科学院南京地理与湖泊研究所
09:15-09:30	S06-O-04	全新世东亚冬季风变化及其与夏季风的关系	康树刚	中国科学院地球环境研究所
09:30-09:45	S06-O-05	EASM-EAWM relation across different time scales	严蜜	南京师范大学
09:45-10:00	S06-O-06	Vegetation feedback causes delayed ecosystem response to East Asian Summer Monsoon rainfall during the Holocene	程军	南京信息工程大学
10:00-10:20	茶歇			
专题06: 晚第四纪高分辨率陆海气候对比: 从指标到记录 (2) 主持人: 李廷勇				
10:20-10:35	S06-O-07	过去2000年气候变化的全球集成研究进展与展望 (邀请报告)	郑景云	中国科学院地理科学与资源研究所
10:35-10:50	S06-O-08	鄂西地区大气降水氧同位素的时空演化: 对古气候和古高程重建的启示	胡超涌	中国地质大学 (武汉)
10:50-11:05	S06-O-09	An annual-resolution stalagmite record of the 4.2 ka event from central China: comparison with the 8.2 ka event	刘浴辉	中国地质大学 (武汉)
11:05-11:20	S06-O-10	Dust storm outbreak in central Asia after ~3.5 kyr BP	韩文霞	临沂大学
11:20-11:35	S06-O-11	Role of the summer monsoon variability in the collapse of the Ming Dynasty: evidences from speleothem records	赵景耀	西安交通大学
11:35-11:50	S06-O-12	The influences of external forcings on decadal climate changes	宁亮	南京师范大学

口头报告				
7月9日 上午 08:30~11:50				

**专题46：海底观测网的关键科学问题和国家需求 (1) 主持人：杨守业**

08:30-08:45	S46-O-01	内陆架泥区动态及其资源环境生态效应：东海海底观测网数据采集需求 (邀请报告)	高抒	南京大学
08:45-09:00	S46-O-02	亚洲大陆边缘海底峡谷的形态展布及控制因素	韩喜彬	自然资源部第二海洋研究所
09:00-09:15	S46-O-03	大陆岛入海沉积物通量的估算研究	李高聪	广东海洋大学
09:15-09:30	S46-O-04	Hypoxic effects on the radiocarbon in DIC of the ECS subsurface water (邀请报告)	范代读	同济大学
09:30-09:45	S46-O-05	中国东部海岸台风活动的“2-ka转变”	杨阳	南京师范大学
09:45-10:00	S46-O-06	台风条件下浮泥形成过程	唐杰平	广东海洋大学
10:00-10:20	茶歇			

**专题46：海底观测网的关键科学问题和国家需求 (2) 主持人：蔡平河**

10:20-10:35	S46-O-07	斯里兰卡风和波浪观测数据集 (邀请报告)	王东晓	中山大学
10:35-10:50	S46-O-08	长江口拦门沙对纵向环流模式和内波激发的影响	汪亚平	南京大学
10:50-11:05	S46-O-09	海底压强与海底加速度的理论关系与可能应用	安超	上海交通大学
11:05-11:20	S46-O-10	Carbon and nutrient export from intertidal sand systems elucidated by $^{224}\text{Ra}/^{228}\text{Th}$ disequilibria (邀请报告)	蔡平河	厦门大学
11:20-11:35	S46-O-11	近海河口区碳源碳汇转换的生物地球化学——以长江口为例	翟惟东	山东大学
11:35-11:50	S46-O-12	长江口-东海陆架浮游生物原位观测初探——挑战与未来	王锐	同济大学

**口头报告**

**7月9日 上午 08:30~11:50**

**专题19：南海珊瑚礁：过去、现在与将来 (1) 主持人：高树基**

08:30-08:45	S19-O-01	南海三种代表性造礁石珊瑚的群体遗传学研究 (邀请报告)	黄雯	广西大学
08:45-09:00	S19-O-02	基于数值模拟的珊瑚共生关系多尺度碳循环研究	许一	华东师范大学

09:00-09:15	S19-O-03	珊瑚共生体对自养氮和异养氮的利用及向系统的输出：共性与特性初探	盛华夏	厦门大学
09:15-09:30	S19-O-04	气候变化和富营养化下的近岸珊瑚研究：以海南岛西北部海域为例	朱文涛	海南大学
09:30-09:45	S19-O-05	热驯化增加霜鹿角珊瑚热耐受性	俞小鹏	广西大学
09:45-10:00	S19-O-06	多环芳烃（PAHS）在南海珊瑚礁区大气-海水-珊瑚中的分布、来源和环境行为	韩民伟	广西大学
10:00-10:20	茶歇			
<b>专题19：南海珊瑚礁：过去、现在与将来（2） 主持人：余克服</b>				
10:20-10:35	S19-O-07	全新世和人类世的南海北部珊瑚岸礁	陈天然	中国科学院南海海洋研究所
10:35-10:50	S19-O-08	西沙群岛琛航岛全新世珊瑚礁的发育过程及其记录的海平面变化	马一方	广西大学
10:50-11:05	S19-O-09	南海化石珊瑚与现代珊瑚的硼同位素体系对比研究	陈雪霏	中国科学院广州地球化学研究所
11:05-11:20	S19-O-10	中晚全新世滨珊瑚周期性白化与恢复的新证据	王浩	广西大学
11:20-11:35	S19-O-11	4.2 ka气候事件期间的ENSO变化	党少华	同济大学
11:35-11:50	S19-O-12	南海北部珊瑚记录的中世纪气候异常期ENSO变率	江蕾蕾	广西大学

### 口头报告

**7月9日 上午 08:30~11:50**

分会场 4：三楼1号会议室

7月9日上午

### **专题21：南海海洋科学国际合作前景（1） 主持人：戴民汉、刘志飞**

08:30-08:45	S21-O-01	当前南海形势和未来展望（邀请报告）	吴士存	中国南海研究院
08:45-09:00	S21-O-02	印太北部大陆边缘生物泵观测与集成——国际合作需求	陈建芳	自然资源部第二海洋研究所
09:00-09:15	S21-O-03	基于国际合作的南海周缘地区的地震观测：实践、成果及思考	杨挺	南方科技大学
09:15-09:30	S21-O-04	南海和周边海域环流相互作用的研究现状和国际合作需求	袁东亮	中国科学院海洋研究所
09:30-09:45	S21-O-05	中国-东盟海洋地震数据平台与研究中心建设	栾锡武	中国地质调查局青岛海洋地质研究所
09:45-10:00	S21-O-06	南海沉积学国际合作研究的回顾与展望	石学法	自然资源部第一海洋研究所

10:00-10:20	茶歇			
<b>专题21: 南海海洋科学国际合作前景 (2) 主持人: 于卫东、刘志飞</b>				
10:20-10:35	S21-O-07	南海国际法律与国际政治态势的可能发展 (邀请报告)	傅岷成	海南大学
10:35-10:50	S21-O-08	西太平洋地区有害赤潮的合作与联合研究	王鹏斌	自然资源部第四海洋研究所
10:50-11:05	S21-O-09	海洋生态系统智慧感知示范	张学雷	自然资源部第一海洋研究所
11:05-11:20	S21-O-10	印度尼西亚北苏拉威西热带海洋生态系统研究进展与展望	杜建国	自然资源部第三海洋研究所
11:20-11:35	S21-O-11	中生代末华南大陆边缘构造背景的地质记录——来自巴拉望地块的证据	邵磊	同济大学
11:35-11:50	S21-O-12	菲律宾吕宋岛与菲律宾海板块在新生代的构造亲缘关系: 古地磁学和锆石U-Pb年代学证据	赵西西	同济大学

<b>口头报告</b>				
<b>7月9日 上午 08:30~11:50</b>				
分会场 5: 三楼2号会议室			7月9日上午	
<b>专题23: 有机碳与矿物的相互作用 (1) 主持人: 董海良</b>				
08:30-08:45	S23-O-01	深海搬运过程中粘土矿物与有机碳的相互作用 (邀请报告)	刘志飞	同济大学
08:45-09:00	S23-O-02	粘土矿物-有机质相互作用对有机质生烃的控制	蔡进功	同济大学
09:00-09:15	S23-O-03	芽孢杆菌诱导细胞内外碳酸盐矿物特征及其矿化机制	韩作振	山东科技大学
09:15-09:30	S23-O-04	有机质在天然粘土矿物-有机质复合物中的赋存	刘冬	中国科学院广州地球化学研究所
09:30-09:45	S23-O-05	微生物EPS与锰氧化物耦合作用对Ce分配异常形成机制的研究	余茜倩	中国地质大学 (武汉)
09:45-11:50	S23-O-06	火山灰蚀变对海底沉积物碳循环的影响	罗敏	上海海洋大学
10:00-10:20	茶歇			
<b>专题23: 有机碳与矿物的相互作用 (2) 主持人: 王风平</b>				
10:20-10:35	S23-O-07	铁矿物介导的土壤碳循环: 固持与激发效应 (邀请报告)	余光辉	天津大学
10:35-10:50	S23-O-08	氧化还原环境中粘土矿物对有机质转化的影响	曾强	中国地质大学 (北京)

10:50-11:05	S23-O-09	胞外聚合物来源氨基酸在兼性厌氧细菌 <i>Enterobacter ludwigii</i> SYB1诱导单水方解石中的选择性吸附	赵延洋	山东科技大学
11:05-11:20	S23-O-10	天然有机质介导的赤铁矿异化还原：暴露晶面{001}和{100}上的界面反应	胡世文	南方科技大学
11:20-11:35	S23-O-11	有机-无机相互作用下的粘土矿物界面属性研究	李旭	同济大学
11:35-11:50	S23-O-12	水钠锰矿与有机酸界面日光电子传递机制	叶欢	北京大学

### 口头报告

7月9日 上午 08:30~11:50

分会场 6：三楼3号会议室

7月9日上午

#### 专题37：西太-东亚岩浆作用的海陆对比 (1) 主持人：徐义刚

08:30-08:45	S37-O-01	东北亚陆缘沟-弧-盆体系形成的时间与机制：新生代玄武岩成分时空变异制约（邀请报告）	许文良	吉林大学
08:45-09:00	S37-O-02	中国东部霞石岩成因：俯冲物质的深部熔融	曾罡	南京大学
09:00-09:15	S37-O-03	地球深部地球化学储库及其成因研究进展	李洪颜	中国科学院广州地球化学研究所
09:15-09:30	S37-O-04	东北亚陆缘中生代岩浆作用的空间变异：对古太平洋板块俯冲历史与后撤（Rollback）过程的制约	唐杰	吉林大学
09:30-09:45	S37-O-05	古太平洋板块俯冲与东亚大地幔楔的形成时代	马强	中国地质大学（武汉）
09:45-10:00	S37-O-06	板块平俯冲与大地幔楔模式的对比：流体-熔体活动及上覆岩石圈响应	李忠海	中国科学院大学
10:00-10:20	茶歇			

#### 专题32：大洋岩石圈成因与深部物质循环 (4) 主持人：钟立峰、杨阳

10:20-10:35	S32-O-19	海洋多道反射地震成像在洋中脊热液系统成像的应用	狄会哲	中国科学院南海海洋研究所
10:35-10:50	S32-O-20	Internal stress in mid-ocean ridge basalts and its implications on remanent magnetization of oceanic crust	韩非	中国地质大学（武汉）
10:50-11:05	S32-O-21	M值沿Mohns洋中脊的变化	张一诺	中国科学院南海海洋研究所
11:05-11:20	S32-O-22	原位矿物化学揭示新特提斯洋地幔部分熔融过程与冷却速率	杨凯	中国地质大学（北京）
11:20-11:35	S32-O-23	全球热点分布与LLSVP空间叠置性再分析	党牛	成都理工大学
11:35-11:50	S32-O-24	近地表复杂性对基于SS前驱波的地幔间断面测定影响	王培锋	中国科学院南海海洋研究所

口头报告

7月9日 上午 08:30~11:50

分会场 7: 三楼5号会议室

7月9日上午

专题14: 南北半球互动以及低纬过程 (1) 主持人: 周力平

08:30-08:45	S14-O-01	南海鱼牙化石钕同位素记录指示上新世暖期北太平洋亚北极垂向通风增强	田军	同济大学
08:45-09:00	S14-O-02	始新世大洋环流特征及其环境效应	张晟瑞	厦门大学
09:00-09:15	S14-O-03	大西洋海盆裂开以来AMOC的演化	袁帅	北京大学
09:15-09:30	S14-O-04	中中新世气候转型期中低纬海洋通风状况的反向变化	柳中晖	香港大学
09:30-09:45	S14-O-05	冰期-间冰期旋回不同阶段南北半球深层水形成情况的差异及其环境意义	李科	同济大学
09:45-10:00	S14-O-06	晚上新世-早更新世南大洋深水环流	黄宝琦	北京大学
10:00-10:20	茶歇			

专题14: 南北半球互动以及低纬过程 (2) 主持人: 田军

10:20-10:35	S14-O-07	有孔虫钠钙比值指示海水钙离子浓度在过去一千六百万年持续下降	周晓理	同济大学
10:35-10:50	S14-O-08	Enhanced North Pacific subtropical gyre circulation during late Holocene cool intervals	张彦成	中山大学
10:50-11:05	S14-O-09	晚更新世以来印尼穿越流在东印度洋的热传输过程	丁旋	中国地质大学 (北京)
11:05-11:20	S14-O-10	沉积物颜色比值作为生物硅新指标: 重建智利岸外生产力在冰期旋回上的变化	李琛	同济大学
11:20-11:35	S14-O-11	东特提斯洋在古新世-始新世极热事件 (PETM) 恢复过程中的碳汇作用	姜仕军	河海大学
11:35-11:50	S14-O-12	北极冰盖增强期间太平洋深水环流的变化	冯华	同济大学

口头报告

7月9日 上午 08:30~11:50

分会场 8: 三楼6号会议室

7月9日上午

专题04: 温室气候地球轨道力驱动的水文循环与数值模拟 (1) 主持人: 吴怀春、黄永建

08:30-08:45	S04-O-01	2.5亿年以来全球水循环和干旱区演变	胡永云	北京大学
08:45-09:00	S04-O-02	早侏罗世大洋缺氧事件碳循环扰动在塔里木盆地中的记录	邱若原	中国科学院地质与地球物理研究所
09:00-09:15	S04-O-03	千年尺度气候事件低纬度来源及其解释机制	张治锋	中国地质大学(北京)
09:15-09:30	S04-O-04	过去2.5亿年以来ENSO强度的演化	李想	北京大学
09:30-09:45	S04-O-05	早白垩世辽北秀水盆地湖相年纹层记录与太阳活动周期	田兴	中国地质大学(北京)
09:45-10:00	S04-O-06	白垩纪早Aptian期张掖黑色页岩揭示的气候岁差驱动	谢琴	福建师范大学
10:00-10:20	茶歇			
<b>专题04: 温室气候地球轨道力驱动的水文循环与数值模拟 (2) 主持人: 胡永云</b>				
10:20-10:35	S04-O-07	晚白垩世至古新世东亚中纬度陆地气候变化——来自松辽盆地大陆科学钻探的记录	高远	中国地质大学(北京)
10:35-10:50	S04-O-08	全球煤分布的定量气候模型——基于气候模拟的研究	包秀娟	北京大学
10:50-11:05	S04-O-09	轨道驱动的中三叠世温室气候变化——来自鄂尔多斯盆地延长组的地质证据	褚润健	中国地质大学(北京)
11:05-11:20	S04-O-10	PETM期间北海盆地在天文信号驱动下的大规模陆源碎屑输入	金思敏	中国地质大学(武汉)
11:20-11:35	S04-O-11	Remote sensing for dryness monitoring and impact evaluation	Abdul Ghaffar	中国海洋大学
11:35-11:50	S04-O-12	末次间冰期以来轨道尺度东亚春季沙尘循环的瞬变模拟研究	李新周	中国科学院地球环境研究所

### 口头报告

**7月9日 上午 08:30~11:50**

分会场 9: 三楼7号会议室

7月9日上午

### 专题27: 水生关键带有机碳循环过程: 从分子水平到全球尺度 (1) 主持人: 姚鹏

08:30-08:45	S27-O-01	东亚大陆边缘百年来有机碳埋藏的纬度差异及响应	胡利民	中国海洋大学
08:45-09:00	S27-O-02	峡湾沉积有机碳特征的纬度梯度规律	崔行騫	上海交通大学
09:00-09:15	S27-O-03	有机碳在河流-河口-边缘海连续体输运过程中的演化和埋藏效应	赵彬	中国海洋大学
09:15-09:30	S27-O-04	我国东部陆架边缘海黑碳“源-汇”的研究进展	方引	上海海洋大学

09:30-09:45	S27-O-05	我国边缘海陆源有机质的年龄特征及其埋藏效率	于蒙	中国海洋大学
09:45-10:00	S27-O-06	Export and burial of terrestrial organic carbon in the coastal northern South China Sea during the last century	韦兵兵	同济大学
10:00-10:20	茶歇			
<b>专题43: 地震孕震、地震活动与地震灾害 (1) 主持人: 罗纲、柳畅</b>				
10:20-10:35	S43-O-01	美西1700年Mw 9 Cascadia地震及岩石圈应力演化 (邀请报告)	胡岩	中国科学技术大学
10:35-10:50	S43-O-02	强震孕育、发生及其复发循环过程的数值模拟:对地震灾害预测的启示	朱守彪	应急管理部国家自然灾害防治研究院
10:50-11:05	S43-O-03	地震震后形变及对地表地质灾害影响的模拟分析	孙玉军	中国地质科学院
11:05-11:20	S43-O-04	一个疑似地表工程建设诱发的极浅源地震——2016年8月11日 Mw 4.1垫江地震	钱韵衣	南方科技大学
11:20-11:35	S43-O-05	活动造山带前缘断层行为模式的砂箱模拟研究	孙闯	中山大学
11:35-11:50	S43-O-06	Source model for buried thrust-dominated earthquakes using partial insar displacements: the 2018 Lombok, Indonesia, earthquake sequence	王晓航	武汉大学

<b>口头报告</b>				
<b>7月9日 上午 08:30~11:50</b>				
分会场 10: 三楼8号会议室				7月9日上午
<b>专题22: 深海盆洋陆相互作用: 环流、沉积和生物地球化学过程 (4) 主持人: 曹知勉</b>				
08:30-08:45	S22-O-19	基于BGC-Argo的南海海盆净群落生产力和群落呼吸研究 (邀请报告)	黄邦钦	厦门大学
08:45-09:00	S22-O-20	Nutrient limitation of biological nitrogen fixation across the oligotrophic western North Pacific Ocean	史大林	厦门大学
09:00-09:15	S22-O-21	南海不同水层溶解有机物光化学活性及其对微生物可利用性的影响研究	宋贵生	天津大学
09:15-09:30	S22-O-22	Tidal-driven submarine groundwater discharge and its influences on the carbonate system of a coastal coral reef in the northern South China Sea	江宗培	浙江大学
09:30-09:45	S22-O-23	南海北部浮游有孔虫 <i>Globigerinoides sacculifer</i> 氧碳同位素的季节和年际变化特征及其全球环境变化意义	张靖雯	同济大学
09:45-10:00	S22-O-24	从海洋有机碳到干酪根——打通“最后1公里”?	焦念志	厦门大学
10:00-10:20	茶歇			

专题22: 深海盆洋陆相互作用: 环流、沉积和生物地球化学过程 (5) 主持人: 曹知勉				
10:20-10:35	S22-O-25	海洋沉积物中微生物介导的碳转化过程和机制的认识 (邀请报告)	王风平	上海交通大学
10:35-10:50	S22-O-26	Seasonal change in particle flux maxima in the mesopelagic zone at the shelf-edge and the role of sediment advectons by submesoscale vortexes	李芊	中国科学院南海海洋研究所
10:50-11:05	S22-O-27	Microbially-driven fate of terrigenous particulate organic matter in oceans	张瑶	厦门大学
11:05-11:20	S22-O-28	基于海洋溶解氧观测值的全球海洋最小含氧带的面积变化	周韞韬	上海交通大学
11:20-11:35	S22-O-29	北太平洋硝酸盐动力学过程: 海盆尺度硝酸盐同位素信号的演变	杨进宇	厦门大学
11:35-11:50	S22-O-30	P-limitation promotes carbon export in the cosmopolitan phytoplankton <i>Emiliania huxleyi</i>	王聪	厦门大学

### 第六届地球系统科学大会日程

7月9日 午餐: 12:00~13:30				
展板报告: 12:30~14:00				
专题04: 温室气候地球轨道力驱动的水文循环与数值模拟				
S04-P-01	解码天文轨道力驱动的盆地波动过程: 以鄂尔多斯盆地中生界为例	张瑞	北京大学	
S04-P-02S	德干火山作用及晚白垩世生物大灭绝: 来自Hg元素及Hg同位素的证据	顾雪	中国地质大学 (北京)	
S04-P-03	中国东北晚白垩世受轨道驱动的化学风化作用及其古气候学意义	黄永建	中国地质大学 (北京)	
S04-P-04S	赫布里底盆地早托阿尔期大洋缺氧事件记录与同期环境响应	陈文汉	中国地质大学 (武汉)	
S04-P-05S	青藏高原热源对亚洲西风急流的影响: 末次盛冰期和现代对比	雷婧	中国科学院地球环境研究所	
S04-P-06S	晚白垩世松辽盆地嫩江组二段XRF岩芯扫描记录中的化学风化史和米兰科维奇旋回及古气候意义	李祥	中国地质大学 (北京)	
S04-P-07S	过去2.5亿年太平洋-北美型遥相关的演变	李智博	北京大学	
S04-P-08S	中生代沙尘对气候的影响	林琪凡	北京大学	
S04-P-09S	中新世气候敏感性沉积物的定量气候指示意义研究	余晨旻	中国地质大学 (北京)	
S04-P-10	江汉盆地SKD1深钻揭示的古新世-始新世极热事件的降水效应	滕晓华	枣庄学院	
S04-P-11S	米兰科维奇旋回周期控制下的页岩有机质富集规律——以东营凹陷FY1井为例	周靖皓	中国石油大学 (北京)	

**专题06：晚第四纪高分辨率陆海气候对比：从指标到记录**

S06-P-01	河南石笋记录的全新世东亚夏季风变率及其影响	蔡演军	西安交通大学
S06-P-02	石笋记录的亚澳地区过去300年Pb排放历史：自然和人类活动影响	王甜莉、谭亮成	中国科学院地球环境研究所
S06-P-03	Late Holocene solar forcings on the Kuroshio current of subtropical North Pacific at different timescales	胡邦琦	中国地质调查局青岛海洋地质研究所
S06-P-04	Sub-millennial-to-millennial scale changes of East Asian summer monsoon during Greenland interstadial 25 event	董进国	南通大学
S06-P-05	洞穴石笋对“西南大旱”的记录	殷建军	中国地质科学院岩溶地质研究所
S06-P-06	Gradual south-north climate transition in the Atlantic realm within the Younger Dryas	张海伟	西安交通大学
S06-P-07	青藏高原东北部青海湖湖水铀钍同位素地球化学分布特征及环境指示意义	张普	西安交通大学
S06-P-08	桂西北岩溶斜坡地带MIS 3中晚期洞穴石笋记录的亚洲季风变化	朱晓燕	中国地质科学院岩溶地质研究所
S06-P-09	Early Holocene permafrost retreat in Siberia amplified by reorganization of westerly circulation	李廷勇	云南师范大学
S06-P-10S	全新世印度季风和非洲季风的转换——阿曼石笋多指标气候记录研究	田野	西安交通大学
S06-P-11	新疆天山石笋多指标记录的全新世水文气候变化	刘小康	中国科学院青藏高原研究所
S06-P-12	台湾浊水溪三角洲Heinrich事件沉积旋回及古气候意义	潘遵友	同济大学
S06-P-13	季风边缘区北部植被变化受降水驱动的植硅体和数值模拟证据	李楠楠	厦门大学
S06-P-14S	太阳活动与太平洋年代际震荡对中国东部旱涝格局的协同影响研究	张亮	中国科学院地理科学与资源研究所
S06-P-15S	中国石笋 $\delta^{18}\text{O}$ 揭示的冰期-间冰期变化	杨会会	南方科技大学
S06-P-16S	倒数第二次冰消期东亚季风演化历史及其千年尺度气候旋回	崔佳辉	西安交通大学
S06-P-17S	柴达木盆地东北部盐湖水中铀同位素分布特征及影响因素	曹晨阳	西北大学
S06-P-18	亚洲季风区降水重建数据集的比较及其在不同年代际振荡位相下的空间格局	刘洋	中国科学院地理科学与资源研究所
S06-P-19	CIS13和14事件的东亚季风水文变化特征——来自中国北方高分辨率、多指标石笋记录证据	黄伟	宜春学院
S06-P-20	晚上新世以来菲律宾海盆XT4孔黏土矿物特征及其古环境意义	丁雪	中国地质调查局青岛海洋地质研究所
S06-P-21S	中国石笋记录的末次冰消期东亚夏季风演化及石笋氧同位素意义	梁怡佳	南京师范大学

S06-P-22S	基于GDGTs定量重建近两千年太白山高山湖泊水位变化与降水模式	陈林	兰州大学
S06-P-23S	低纬湿地面积变化可能主导全球大气甲烷浓度长期变化趋势	宋云平	天津大学
S06-P-24S	中国北方近500年沙尘暴活动及机制	张金	天津大学
S06-P-25S	末次间冰期亚洲季风60年准周期的年纹层石笋证据	王真军	南京师范大学
S06-P-26S	秦皇岛石笋记录的华北地区末次间冰期气候变化	吴雅玲	中国地质大学 (武汉)
S06-P-27S	全新世西风急流季节变化对中亚干旱区降水的影响	周朋	北京师范大学
S06-P-28S	海岸沙丘运动与全球变暖的关系研究	李依婵	南方科技大学
S06-P-29	长江中游石笋微量元素记录的末次盛冰期古水文演化历史及其驱动机制	薛书雨	中国地质大学 (武汉)
S06-P-30S	石笋多指标精确地重建东亚夏季风区域的4.2 ka事件	陈朝军	西南大学
S06-P-31	北京石花洞石笋微量元素记录的最近150年气候和水文条件变化	班凤梅	山西财经大学

#### 专题14: 南北半球互动以及低纬过程

S14-P-01S	全球太阳辐射的计算方法及图形界面程序	徐晶尧	浙江海洋大学
S14-P-02S	南海北部神狐海域Site 2A站位沉积物地球化学特征及其对沉积环境的指示	区相文	中国科学院广州能源研究所
S14-P-03S	Mid-Miocene perturbation of climate-carbon cycle interactions at long eccentricity cyclicity forced by volcanic CO <sub>2</sub> emission	刘丰豪	同济大学
S14-P-04S	晚新生代西太构造与南海贯穿流的协同演化及其气候效应	丁奕凡	同济大学
S14-P-05S	晚中新世以来赤道西太平洋的硅质沉积	冯华	同济大学
S14-P-06S	利用冷水珊瑚氧、碳同位素重建中-深层海水古温度	孔乐	同济大学
S14-P-07S	东赤道印度洋更新世以来地层年代框架建立以及环境初步重建	王默林	中国地质大学 (北京)
S14-P-08S	气候、风尘及生物地球化学之间的全球铁联系	王敦繁	南方科技大学
S14-P-09S	200 ka以来帝汶海西南部钻孔沉积物源区风化的Mg同位素记录及其对澳洲古季风的响应	可菲	西北大学
S14-P-10S	上新世-更新世印尼穿越流中层水的古海洋学记录及其意义	陈漪馨	西北大学
S14-P-11S	马来西亚热带雨林现代花粉形态研究	张庆云	宁波大学

S14-P-12S	栎属花粉属内分类在中国东部沿海第四纪古环境重建中的意义	唐银宁	宁波大学
S14-P-13S	重建腐泥层浮游植物生产力和群落结构变化	赵蔓	同济大学
S14-P-14	近90 ka来南海深水的氧化还原历史及其对太平洋深水环流的响应	张亚南	南方科技大学
S14-P-15S	南海北部陆架表层沉积物中长链烯酮不饱和度分布特征及其对区域性海温的指示	陈国生	广东海洋大学

**专题19: 南海珊瑚礁: 过去、现在与将来**

S19-P-01S	西沙群岛珊瑚礁鱼类多样性研究	邱书婷	自然资源部第三海洋研究所
S19-P-02S	珊瑚的主要疾病类型以及环境因素的影响	孙一楠	广西大学
S19-P-03	防城港白龙尾造礁石珊瑚空间分布及群落特征	林明晴	广西红树林研究中心
S19-P-04S	造礁石珊瑚相关B-葡萄糖苷酶产生菌及其基因的高度多样性	张琦	广西大学
S19-P-05S	南海环境敏感型造礁珊瑚共生微生物生态特征及关键驱动因素	许勇前	广西大学
S19-P-06S	<i>Marinibactrum weizhouensis</i> sp. nov., a bacterium isolated from coral <i>Porites lutea</i>	刘建峰	广西大学
S19-P-07S	基于转录组学的造礁珊瑚对异常高温差异响应机制	余骄洋	广西大学
S19-P-08S	基于质谱代谢组学研究珊瑚响应高温胁迫的生化机制	张晶晶	广西大学
S19-P-09S	海洋酸化下强壮鹿角珊瑚共生虫黄藻和细菌的群落结构响应与生理应答	葛瑞琪	广西大学
S19-P-10S	热胁迫压力下三种颜色表型澄黄滨珊瑚 ( <i>Porites lutea</i> ) 共生体的分子适应性特征	王永刚	广西大学
S19-P-11S	南海不同纬度澄黄滨珊瑚群体对极端高/低温胁迫的响应差异	阳恩广	广西大学
S19-P-12	苯并[A]芘胁迫下珊瑚共生虫黄藻群落结构的响应	杨婷寒	厦门大学
S19-P-13	有机磷酸酯阻燃剂和增塑剂在南海珊瑚礁区大气-海水-珊瑚系统中的环境分布及生物富集	张瑞杰	广西大学
S19-P-14S	中国南海滨珊瑚钙化对长期海洋升温与酸化的响应	康慧凌	中国科学院广州地球化学研究所
S19-P-15S	1985-2019年南海珊瑚礁区热应力时空变化研究	陆永强	广西大学
S19-P-16	南海灰沙岛对过去30年气候变暖响应的遥感影像记录	黄荣永	广西大学
S19-P-17S	基于地貌的西沙群岛珊瑚礁浅水地形遥感反演及珊瑚分布研究	段正贤	广西大学

S19-P-18S	基于 <sup>210</sup> Pb/ <sup>226</sup> Ra年代法和 <sup>40</sup> K代用指标的珊瑚历史覆盖度反演技术	莫敏婷	广西大学
S19-P-19S	涠洲岛珊瑚礁区沉积物界面营养盐的交换通量及其影响因素研究	芳草	广西大学
S19-P-20S	南海珊瑚礁表层沉积物磁性矿物的类型及其可能来源	韦露	广西大学
S19-P-21S	长棘海星爆发周期珊瑚礁区沉积物营养盐的动力学研究	夏荣林	广西大学
S19-P-22S	南海珊瑚礁区长棘海星体内重金属含量与特征分析	赵思佳	广西大学
S19-P-23S	浅水珊瑚骨骼Cu和Zn同位素组成特征及其气候环境和生物活动意义	肖杭芳	中国科学院广州地球化学研究所
S19-P-24	<i>Porites</i> coral on a remote reef reveal marine phosphorus biogeochemical cycling following artificial disturbance	姜伟	广西大学
S19-P-25S	涠洲岛海域表层海水镍元素的高分辨率珊瑚记录及其环境意义	吴星媛	广西大学
S19-P-26	21世纪以来珊瑚骨骼碳同位素组成对苏斯效应响应的变化	刘熙	中国科学院广州地球化学研究所
S19-P-27S	近千年南海珊瑚钙化：造礁石珊瑚与气候变化共同演化的意义	邓广超	中国科学院广州地球化学研究所
S19-P-28S	Corals perspective on temperature seasonality and interannual variability in the northern South China Sea during the Roman Warm Period	江蕾蕾	广西大学
S19-P-29	Assessing the detection skills to different types of ENSO using Pacific coral records	韩韬	中国科学院地球环境研究所

### 专题21：南海海洋科学国际合作前景

S21-P-01	亚洲季风爆发监测研究的区域合作：进展与未来展望	于卫东	中山大学
S21-P-02	南海陆源碎屑沉积物源汇过程国际合作的进展与展望	刘志飞	同济大学
S21-P-03	中国-马尔代夫海洋领域合作简介	刘琳	自然资源部第一海洋研究所
S21-P-04	Subseasonal-to-seasonal predictability of onset dates of South China Sea summer monsoon: a perspective of meridional temperature gradient	刘伯奇	中国气象科学研究院
S21-P-05	Diversity and distribution of harmful microalgae in the Gulf of Thailand assessed by DNA metabarcoding	顾海峰	自然资源部第三海洋研究所
S21-P-06	南海内波研究发展现状和态势	徐振华	中国科学院海洋研究所
S21-P-07	南海涡致热输送的时空变化及机理研究	丁睿彬	自然资源部第二海洋研究所

### 专题23：有机碳与矿物的相互作用

S23-P-01S	The control of different types of occurrence of organic matter on hydrocarbon generation in mudstones	都鹏燕	同济大学
S23-P-02S	有机碳在方解石104晶面的吸附行为研究	高斌	山东科技大学
S23-P-03	Magnetic mineral diagenesis in the last glacial Black Sea 'lake' sediments	柳加波	南方科技大学
S23-P-04S	二叠纪-三叠纪之交碳同位素负偏的新解译：来自荧光有机质的证据	邱志莆	中国地质大学（武汉）
S23-P-05S	微生物诱导镁碳酸盐沉淀及其沙漠化防控应用潜力	张猛龙	南京大学
S23-P-06S	离线热裂解法揭示土壤和水体环境中微生物脂类结合态比例不同	裴宏业	中国地质大学（武汉）
S23-P-07S	海洋深部沉积物中铁氧化物结合有机碳的动态赋存	陈云如	上海交通大学
S23-P-08S	厌氧-有氧转变过程中不同赋存形态的Fe (II)引发的自由基反应对土壤有机碳周转的影响	胡楠楠	中国地质大学（武汉）
S23-P-09S	嗜碱藻类诱导碳酸盐沉淀的可行性探究	徐丹	南京大学

#### 专题26: 深海极端环境下的生命：从冷泉、热液到深部生物圈

S26-P-01S	Diet change of amphipods in the hadal trench revealed by fatty acid biomarker and stable isotope ratio	时琳琳	上海海洋大学
S26-P-02S	马里亚纳海沟沉积物中放线菌的代谢潜力及其生态功能	魏星	上海海洋大学
S26-P-03	单细胞测序揭示超深渊环境中两种常见海洋异养细菌的基因组特征及其对深渊环境的适应机制	陈明明	厦门大学
S26-P-04	深部生物圈古菌的研究进展与展望	林喜铮	中山大学
S26-P-05	西南印度洋龙旗热液区铁氧化菌矿化机制研究	他开文	中国科学院深海科学与 工程研究所
S26-P-06S	基于基因组学、转录组学和蛋白质组学的深海螺共生体中噬菌体-细菌间的相互作用研究	周昆	香港科技大学
S26-P-07S	<i>Thermococcus eurythermalis</i> A501不同生长阶段膜质组成及其合成通路研究	陈淼	上海交通大学
S26-P-08	Active anaerobic archaeal methanotrophs in recently emerged cold seeps of northern South China Sea	张亭亭	中国地质调查局广州 海洋地质调查局
S26-P-09S	南海冷泉区沉积柱中古菌细胞膜脂单体稳定碳同位素变化及其指示意义	赵小小	上海交通大学
S26-P-10S	Deep-sea carbonates are a reservoir of fossil microbes previously inhabiting the oxic-anoxic interface of cold seeps	周颖力	中国科学院深海科学与 工程研究所
S26-P-11S	基于高通量测序研究中国南海QDN海域天然气水合物赋存区微生物群落结构	刘思炜	北京大学
S26-P-12	斯科舍海盆冷泉不同深度沉积物中微生物对热成因烃的降解	董西洋	中山大学

S26-P-13	南海深水珊瑚林动物食物链的氨基酸同位素分析	贾国东	同济大学
S26-P-14	埃迪卡拉纪早期海洋的氧化还原状态：来自黄铁矿原位微区硫同位素组成的证据	王伟	中国科学院南京地质古生物研究所

专题27：水生关键带有机碳循环过程：从分子水平到全球尺度			
S27-P-01	Carbon outwelling under different spatiotemporal granularities: a case study from an estuary invaded by spartina alterniflora	高宇	中国水产科学研究院东海水产研究所
S27-P-02	潜流带中溶解性有机质组成特征及其对硝酸盐迁移转化过程的指示意义	张晶	水利部牧区水利科学研究所
S27-P-03S	浙闽沿岸泥质区沉积有机碳对末次冰消期以来沉积环境演化的指示	张明宇	中国海洋大学
S27-P-04S	喀斯特地区典型端元样品溶解有机质特征及其来源辨析研究	吴婧	中国科学院地球化学研究所
S27-P-05	山地水体溶解性有机碳对温度和营养的响应	胡鑫	中国科学院南京地理与湖泊研究所
S27-P-06S	红树林沉积物有机碳积累速率的时空变化：从区域到全球尺度	张尧	中国海洋大学
S27-P-07	长链二醇指标示踪长江口以南东海陆架局部河流输入、温度和上升流	陈立雷	青岛海洋科学与技术国家实验室
S27-P-08	利用氨基酸来量化表层海洋水中溶解有机碳成分的周日变化：意义和初步应用	朱卓毅	上海交通大学
S27-P-09	基于木质素示踪北极东西伯利亚陆架沉积有机碳的来源、运输与埋藏	叶君	自然资源部第一海洋研究所
S27-P-10	流域建坝和三角洲侵蚀对长江口及东海内陆架有机碳埋藏的影响	姚鹏	中国海洋大学
S27-P-11S	化能自养过程控制世界最深蓝洞缺氧水体的碳循环	陈霖	中国海洋大学
S27-P-12S	长江口和黄河口沉积有机碳再矿化作用的比较研究	李康	中国海洋大学
S27-P-13S	Quantitative estimates of organic carbon contributions to the river-estuary-marine system in the Jiaozhou Bay, China	刘珂	中国海洋大学
S27-P-14	氮磷营养盐水平对藻源溶解有机碳释放及菌群结构的影响	陈晶	中国科学院南京地理与湖泊研究所
S27-P-15S	微生物转化对珠江口表层水体DOM光化学降解活性的影响	李梦婷	天津大学
S27-P-16S	南海北部表层与叶绿素最大层古菌的季节变化	李濛	中山大学
S27-P-17	典型地下水人工回补区有机质的动态变化	何伟	中国地质大学(北京)
S27-P-18	河海关键带水体有机质的光化学转化：差异性和连续性	陈洪梅	厦门大学
S27-P-19S	异养固氮菌的全球海洋分布及控制因子	邵智博	厦门大学

专题34：比较行星学			
S34-P-01S	Effects of rheology and internal heating on lunar cumulate mantle convection	章文博	北京大学
S34-P-02S	月球车轮与月壤相互作用的离散元建模与仿真	李佳	同济大学
S34-P-03	天体引力对地球影响的静力学特征及动力学变化规律	关凤晨	上海建腾建筑监理公司
S34-P-04	开源APT-MCMC程序Nii：轨道拟合应用	晋升	中国科学院紫金山天文台
S34-P-05	土星深部环流结构的重力场与感应磁场联合反演	孔大力	中国科学院上海天文台
S34-P-06	土星磁层中具有扫频结构的静电回旋谐波的观测	滕尚纯	中国科学技术大学
S34-P-07S	系外行星HAT-P-12b云霾大气的GTC凌星透射谱观测	蒋承孜	中国科学院紫金山天文台
S34-P-08S	将地球视作系外行星：分解与重建分光图像	顾理想	北京大学
S34-P-09S	陆地位置对锁相宜居行星气候态的影响	赵洲峤	北京大学
S34-P-10S	Small sensitivity of the simulated climate of tidally locked aquaplanets to model resolution	魏梦宇	北京大学
S34-P-11	潮汐锁相行星上的海洋超级旋转现象	杨军	北京大学

专题37：西太-东亚岩浆作用的海陆对比			
S37-P-01	东亚大小地幔楔的对比研究	徐义刚	中国科学院广州地球化学研究所
S37-P-02	郯庐断裂带深部结构的多尺度多方法成像研究	雷建设	应急管理部国家自然灾害防治研究院
S37-P-03S	白云凹陷浅成岩浆侵入体发育特征、对沉积物的变形影响及油气意义	望畅	中国地质大学（武汉）
S37-P-04	岩石圈地幔对华北西部新生代玄武岩成分的多重控制作用	侯永胜	中国科学院广州地球化学研究所
S37-P-05	苏北盆地晚白垩世-新生代板内伸展与构造体制转换的动力机制：来自玄武岩年代学与地球化学的证据	邹耀遥	中国地质大学（武汉）
S37-P-06S	东北东部新生代玄武岩成分的时间变异：对地幔深部过程的制约	熊帅	吉林大学
S37-P-07S	造山带中微陆块的幕式地壳生长与超大陆循环：以松嫩地块为例	龙欣雨	吉林大学
S37-P-08S	索罗尔海槽基底岩石化学特征及其地质意义	闫施帅	自然资源部第一海洋研究所
S37-P-09	古太平洋和太平洋板块地球化学属性：来自日本北海道新生代堆晶辉长岩与斜长角闪岩的制约	董玉	吉林大学

S37-P-10S	高温高压下含铁秋本石的弹性性质：对地幔过渡带底部多重不连续面和停滞板块的启示	赵亚婕	中国科学技术大学
-----------	--	-----	----------

### 第六届地球系统科学大会日程

口头报告				
7月9日 下午14:00~15:30				
分会场 1: 二楼悦贵厅1号				7月9日下午
专题48: 丝绸之路文明演化与环境变化 (2) 主持人: 董广辉				
14:00-14:15	S48-O-07	欧亚草原东段古代人地关系初步研究 (邀请报告)	贾鑫	南京师范大学
14:15-14:30	S48-O-08	伊朗东北部BORJ遗址出土铜石并用-青铜时代植物遗存分析	孙炳桂	中国科学技术大学
14:30-14:45	S48-O-09	气候变化对古丝绸之路中段交通路线变迁的可能影响	王海鹏	中国科学院西北生态环境资源研究院
14:45-15:00	S48-O-10	青藏高原早期交流路线的重建及演变研究	侯光良	青海师范大学
15:00-15:15	S48-O-11	"丝路遗珠" ——光与水如何影响柴达木盆地文明演化	李腾	广州大学
15:15-15:30	S48-O-12	汶川堰塞湖促进了中华文明由黄河上游向长江上游的迁移	范念念	四川大学
15:30-15:50	茶歇			

口头报告				
7月9日 下午14:00~15:30				
分会场 2: 二楼悦贵厅2号				7月9日下午
专题08: 三角洲环境演变: 人类活动和气候变化 (2) 主持人: 余凤玲				
14:00-14:15	S08-O-07	潮汕平原InSAR地表形变特征及其自然和人类活动驱动解析	黄昭权	厦门大学
14:15-14:30	S08-O-08	从微体化石记录识别长江口外全新世水团相互作用	赵宝成	上海市地质调查研究院
14:30-14:45	S08-O-09	珠江河口全新世以来的有孔虫氧同位素记录及其对海平面变化和降水作用的指示	吴月琴	中山大学
14:45-15:00	S08-O-10	Hydroclimate-ecological-human reconstruction of the Holocene Nile Delta: insights from organic geochemical records in MZ-1 sediment core	张帆	南方科技大学

15:00-15:15	S08-O-11	尼罗河三角洲早期人类活动特征及其对气候变化的响应	赵小双	华东师范大学
15:15-15:30	S08-O-12	早全新世以来良渚地区地貌环境演化	杨青	云南大学
15:30-15:50	茶歇			

### 口头报告

7月9日 下午14:00~15:30

分会场 3: 二楼悦贵厅3号

7月9日下午

#### 专题19: 南海珊瑚礁: 过去、现在与将来 (3) 主持人: 邓文锋

14:00-14:15	S19-O-13	南海深水珊瑚特征及发育演化模式	张斌	中国科学院南海海洋研究所
14:15-14:30	S19-O-14	东沙海区的泥火山与深水珊瑚	阎贫	中国科学院南海海洋研究所
14:30-14:45	S19-O-15	南海陵水冷水珊瑚礁的发现	陈端新	中国科学院海洋研究所
14:45-15:00	S19-O-16	南沙群岛珊瑚礁科学深钻“南科1”井的新生代记录	黎刚	中国科学院南海海洋研究所
15:00-15:15	S19-O-17	珊瑚礁碳酸盐地层 <sup>87</sup> Sr/ <sup>86</sup> Sr重建近2000万年的海平面下降事件	杨洋	广西大学
15:15-15:30	S19-O-18	西沙群岛琛科2井块状白云岩的演化序列及环境意义	王瑞	广西大学
15:30-15:50	茶歇			

### 口头报告

7月9日 下午14:00~15:30

分会场 4: 三楼1号会议室

7月9日下午

#### 专题10: 深海沉积与全球变化 (4) 主持人: 石学法

14:00-14:15	S10-O-19	北大西洋沉积物中化石磁小体的古环境意义及其定量化方法的优化	何况	中国科学院地质与地球物理研究所
14:15-14:30	S10-O-20	Sea-surface and near-surface temperature changes of the northern NW Atlantic Ocean during the last 40 ka based on the lipid biomarker TEX <sub>86</sub> and RI-OH proxies	Rashid Harunur	上海海洋大学

14:30-14:45	S10-O-21	Paleoenvironmental dynamicity and paleo-vegetation reconstruction using deep oceanic micro-charcoalsize-class and morphotypes	罗传秀	中国科学院南海海洋研究所
14:45-15:00	S10-O-22	Determining the depth habitat of the planktic foraminifera dentoglobigerina altispira in the eastern Arabian Sea for the middle Miocene	邹世娴	厦门大学
15:00-15:15	S10-O-23	南海北部IODP 367航次U1499B站位晚渐新世至中新世有孔虫组合变化及其古环境意义	胡哲	北京大学
15:15-15:30	S10-O-24	南海东北部晚中新世-第四纪沉积层序对构造和气候变化的响应	王星星	中国地质大学(武汉)
15:30-15:50	茶歇			

### 口头报告

7月9日 下午14:00~15:30

分会场 5: 三楼2号会议室

7月9日下午

#### 专题34: 比较行星学 (1) 主持人: 胡永云、孔大力

14:00-14:15	S34-O-01	行星物质来源的同位素制约 (邀请报告)	秦礼萍	中国科学技术大学
14:15-14:30	S34-O-02	潮汐耦合-一阶对流: 对月壳不对称结构的解释	张懿卓	北京大学
14:30-14:45	S34-O-03	太阳系天体运动的长期演化研究	唐凯	中国科学院上海天文台
14:45-15:00	S34-O-04	超快速自转小行星在YORP效应作用下的动力学演化研究	胡寿村	中国科学院紫金山天文台
15:00-15:15	S34-O-05	类地行星的热力学演化与动力学机制思考	唐春安	大连理工大学
15:15-15:30	S34-O-06	蒸发盐中微生物脂类分布特征及天体生物意义	程子烨	广东财经大学
15:30-15:50	茶歇			

### 口头报告

7月9日 下午14:00~15:30

分会场 6: 三楼3号会议室

“河口海岸地质资源” 圆桌论坛

7月9日下午

口头报告				
7月9日 下午14:00~15:30				
分会场 7: 三楼5号会议室				7月9日下午
专题26: 深海极端环境下的生命: 从冷泉、热液到深部生物圈 (1) 主持人: 张锐				
14:00-14:15	S26-O-01	高静水压下的生命过程、元素循环与生命边界 (邀请报告)	肖湘	上海交通大学
14:15-14:30	S26-O-02	深海极端环境下的脱卤球菌纲微生物	杨毅	中国科学院沈阳应用生态研究所
14:30-14:45	S26-O-03	世界最深海底的新型绿弯菌基因组揭示其适应深海环境的代谢策略	刘如龙	上海海洋大学
14:45-15:00	S26-O-04	同位素解析深海极端生态系统甲基汞的来源	孙若愚	天津大学
15:00-15:15	S26-O-05	深海热液区优势化能自养菌氢/硫氧化驱动的固碳机制研究	姜丽晶	自然资源部第三海洋研究所
15:15-15:30	S26-O-06	基于高通量测序研究柴达木盆地马海盐湖微生物多样性	谢凌璐	北京大学
15:30-15:50	茶歇			

口头报告				
7月9日 下午14:00~15:30				
分会场 8: 三楼6号会议室				7月9日下午
专题36: 太平洋俯冲带的演变 (2) 主持人: 孟庆任				
14:00-14:15	S36-O-07	华南晚中生代周期性伸展与太平洋俯冲带演化	褚扬	中国科学院地质与地球物理研究所
14:15-14:30	S36-O-08	古太平洋板块俯冲与长江中下游中生代岩浆作用	陈龙	中国海洋大学
14:30-14:45	S36-O-09	平板俯冲后的板片拆沉与板片后撤: 华南中生代构造岩浆作用对古太平洋板块俯冲的响应	戴黎明	中国海洋大学
14:45-15:00	S36-O-10	南海北部盆地基底特征及对华南大陆东南缘中生代构造性质的启示	崔宇驰	同济大学
15:00-15:15	S36-O-11	西太平洋卡罗琳洋底高原俯冲系统的构造演化	董冬冬	中国科学院海洋研究所
15:15-15:30	S36-O-12	大洋高原在俯冲带重组中的作用: 二维热-力学模拟	颜智勇	华中科技大学
15:30-15:50	茶歇			

### 口头报告

7月9日 下午14:00~15:30

分会场 9: 三楼7号会议室

7月9日下午

#### 专题43: 地震孕震、地震活动与地震灾害 (2) 主持人: 罗纲、柳畅

14:00-14:15	S43-O-07	2008年汶川大地震孕震、同震及震后变形全过程的数值模拟及其动力学启示	胡才博	中国科学院大学
14:15-14:30	S43-O-08	基于库仑速率状态模型模拟龙门山断裂带地震活动性时空特征	贾科	西北工业大学
14:30-14:45	S43-O-09	汶川地震与芦山地震之间地震空区是否存在高地应力?	李兵	中国地震局地壳应力研究所
14:45-15:00	S43-O-10	青藏高原东部是否存在地壳流? 来自有限元数值模拟及大地测量数据的启示	尹力	中国科学院大学
15:00-15:15	S43-O-11	华北地震活动有限元数值模拟初步结果	张琦	武汉大学
15:15-15:30	S43-O-12	一种确定震后变形机制的联合模型: 以2017年伊朗达尔班迪汗Mw 7.3地震为例	赵雄	武汉大学
15:30-15:50	茶歇			

### 第六届地球系统科学大会日程

#### 青年学者论坛

7月9日 下午15:50~17:50

主会场 (东方厅)

7月9日下午

#### 大会青年学者论坛报告

15:50-16:00	白垩纪大洋缺氧事件的起因与结束: 以西藏特提斯喜马拉雅带为例	陈曦	中国地质大学 (北京)
16:00-16:10	新元古代全球极端冰室气候演变的生物地球化学驱动	郎咸国	成都理工大学
16:10-16:20	泛北冰洋海域热量和淡水量输送特征及影响因子的观测研究	李非栗	厦门大学
16:20-16:30	下洋壳深部生物圈: 来自IODP Exp.360的新发现	李江涛	同济大学
16:30-16:40	从原子分子尺度理解金属稳定同位素的分馏机制	李伟	南京大学
16:40-16:50	人类世东亚夏季风影响与地表系统变化	刘建宝	中国科学院青藏高原研究所

16:50-17:00	深部氧化还原过程与地球宜居环境	刘锦	北京高压科学研究中心
17:00-17:10	上新世热带海道关闭对北太平洋及东亚气候的影响	谭宁	中国科学院地质与地球物理研究所
17:10-17:20	二叠纪低纬陆地风化对冰室-温室气候转变的响应和反馈	杨江海	中国地质大学(武汉)
17:20-17:50	讨论交流		

### 第六届地球系统科学大会日程

口头报告				
7月10日 上午 08:30~11:50				
分会场 1: 二楼悦贵厅1号			7月10日上午	
专题06: 晚第四纪高分辨率陆海气候对比: 从指标到记录 (3) 主持人: 蔡演军				
08:30-08:45	S06-O-13	岸边地质证据揭示的副热带东亚末次冰消期以来水文气候及可能成因 (邀请报告)	徐海	天津大学
08:45-09:00	S06-O-14	年层石笋记录的华北倒三冰消期气候突变事件	段武辉	中国科学院地质与地球物理研究所
09:00-09:15	S06-O-15	华北过去13万年石笋碳/氧同位素记录	李云霞	湖南师范大学
09:15-09:30	S06-O-16	长江中下游地区末次冰期千年尺度干湿变化的石笋多指标记录	陈仕涛	南京师范大学
09:30-09:45	S06-O-17	西风区石笋氧同位素记录揭示的全新世东亚夏季风与西风相互作用过程	张肖剑	南京大学
09:45-10:00	S06-O-18	南海西北部晚第四纪环境变化: 来自硅藻的记录	张金鹏	中国地质调查局广州海洋地质调查局
10:00-10:20	茶歇			
专题06: 晚第四纪高分辨率陆海气候对比: 从指标到记录 (4) 主持人: 易亮				
10:20-10:35	S06-O-19	印度夏季风及南半球西风对南北半球温差的响应和反馈 (邀请报告)	洪冰	中国科学院地球化学研究所
10:35-10:50	S06-O-20	过去300年中国西南与东部地区雨季始期变化特征的比较研究	郑景云	中国科学院地理科学与资源研究所
10:50-11:05	S06-O-21	中世纪-小冰期过渡期东亚夏季风快速衰退研究	蓝江湖	中国科学院地球环境研究所
11:05-11:20	S06-O-22	中国西南地区高分辨率石笋记录的全新世季风气候演化及突变事件	李彦祯	中国地质大学(武汉)
11:20-11:35	S06-O-23	渤海海岸全新世沉积物光释光年代学研究	李琰	中国地质大学(北京)

11:35-11:50	S06-O-24	茅尾海-钦州湾表层沉积物孢粉分布特征及其动力传播路径	郝秀东	南宁师范大学
-------------	----------	----------------------------	-----	--------

### 口头报告

7月10日 上午 08:30~11:50

分会场 2: 二楼悦贵厅2号

7月10日上午

#### 专题46: 海底观测网的关键科学问题和国家需求 (3) 主持人: 吴自银

08:30-08:45	S46-O-22	海岸带陆海多要素地质环境监测系统构建及应用 (邀请报告)	印萍	中国地质调查局青岛海洋地质研究所
08:45-09:00	S46-O-23	《中国海海洋地质系列图》研编	吴自银	自然资源部第二海洋研究所
09:00-09:15	S46-O-24	海底地下水排放在红树林-海湾系统中的地球化学影响	王桂芝	厦门大学
09:15-09:30	S46-O-25	珠江流域及南海北部沉积环境中 <sup>239,240</sup> Pu、 <sup>237</sup> Np、 <sup>241</sup> Am的分布迁移特征	刘志勇	苏州大学
09:30-09:45	S46-O-26	闽江口-台湾海峡北部物质运输的季节性变化	王爱军	自然资源部第三海洋研究所
09:45-10:00	S46-O-27	悬沙层化影响下的河口湍流混合	涂俊彪	同济大学
10:00-10:20	茶歇			

#### 专题46: 海底观测网的关键科学问题和国家需求 (4) 主持人: 周怀阳、汪亚平、李朝晖

10:20-10:30	S46-O-13	基于高光谱激光雷达的深海矿石目标分类方法研究	田汶鑫	中国科学院空天信息创新研究院
10:30-10:40	S46-O-14	中国周边海域海底地理实体命名研究	赵荻能	自然资源部第二海洋研究所
10:40-10:50	S46-O-15	东海沉积物镁同位素地球化学特征及示踪大陆风化的潜力: 基于东海航次观测	胡忠亚	同济大学
10:50-11:00	S46-O-16	冬季风暴驱动下北黄海的物质跨锋面运输	石勇	南京大学
11:00-11:10	S46-O-17	风场对夏季长江口低氧发育的影响研究	吴伊婧	同济大学
11:10-11:20	S46-O-18	长江及其河口三角洲对流域水沙变化和风暴事件响应过程的探讨	杨海飞	华东师范大学
11:20-11:30	S46-O-19	现代黄河三角洲前缘重力沉积叠覆体演化及其对海底观测的启示	刘世昊	华东师范大学
11:30-11:40	S46-O-20	洪水驱动下长江陆源颗粒有机碳由陆向海输送的生物地球化学过程及其制约机制	孙学诗	复旦大学
11:40-11:50	S46-O-21	长江口水体混合过程中锂同位素行为	杨承帆	同济大学

**口头报告**

**7月10日 上午 08:30~11:50**

分会场 3: 二楼悦贵厅3号

7月10日上午

**专题15: 极地多时空尺度冰-海-气相互作用 (1) 主持人: 程晓、刘勇勤**

08:30-08:45	S15-O-01	北极冬季海冰变化与大气强迫 (邀请报告)	刘忠方	同济大学
08:45-09:00	S15-O-02	海冰消退驱动北冰洋过去三十年贫营养化的趋势	庄燕培	自然资源部第二海洋研究所
09:00-09:15	S15-O-03	生长季内楚科奇海持续的高初级生产力机制研究	郑字佳	天津大学
09:15-09:30	S15-O-04	地震海洋学及其在极地海域的应用展望	宋海斌	同济大学
09:30-09:45	S15-O-05	北大西洋副极地热量和淡水输送特征与机制 (邀请报告)	李非栗	厦门大学
09:45-10:00	S15-O-06	利用Landsat序列影像检测北极苔原区湖泊热喀斯特地貌的景观动态	陈雅婷	北京师范大学
10:00-10:20		茶歇		

**专题15: 极地多时空尺度冰-海-气相互作用 (2) 主持人: 陈显尧、王汝建**

10:20-10:35	S15-O-07	50万年以来欧亚冰盖发育历史	肖文申	同济大学
10:35-10:50	S15-O-08	末次间冰期以来东西伯利亚冰盖扩张	叶黎明	自然资源部第二海洋研究所
10:50-11:05	S15-O-09	西北冰洋冰筏碎屑指示的MIS 5以来冰盖和洋流的演化历史	章陶亮	上海交通大学
11:05-11:20	S15-O-10	西北冰洋门捷列夫脊晚更新世的淡水事件	赵嵩	自然资源部第一海洋研究所
11:20-11:35	S15-O-11	南极雪冰记录的大气氧化环境变化特征: 硝酸盐稳定同位素证据 (邀请报告)	史贵涛	华东师范大学
11:35-11:50	S15-O-12	南极中山站至Dome A断面雪冰中难熔黑碳 (RBC) 空间变化特征研究	吴广美	华东师范大学

**口头报告**

**7月10日 上午 08:30~11:50**

分会场 4: 三楼1号会议室

7月10日上午

**专题33: 俯冲带变形、地震与岩浆活动过程的地球动力学机制 (1) 主持人: 高翔**

08:30-08:45	S33-O-01	俯冲带大洋软流圈结构与大地震	范建柯	中国科学院海洋研究所
08:45-09:00	S33-O-02	西北太平洋俯冲带及其深震活动 (邀请报告)	陈棋福	中国科学院地质与地球物理研究所
09:00-09:15	S33-O-03	东印尼班达海弧前大型走滑断裂的形成机制与大地震风险	杨晓东	中国科学院南海海洋研究所
09:15-09:30	S33-O-04	双地震带上层地震活动的热-岩石学机制	桂州	中国科学院海洋研究所
09:30-09:45	S33-O-05	西北太平洋海沟洋侧高热流异常及其对俯冲洋壳内水热循环的指示	宋子龙	中国科学院海洋研究所
09:45-10:00	S33-O-06	基于三维格林函数的近海沟地震震源参数全波形反演	钱韵衣	南方科技大学
10:00-10:20	茶歇			
<b>专题33: 俯冲带变形、地震与岩浆活动过程的地球动力学机制 (2) 主持人: 张帆</b>				
10:20-10:35	S33-O-07	俯冲断层浅部结构及其对俯冲带大地震潜力的指示	高翔	中国科学院海洋研究所
10:35-10:50	S33-O-08	从地表震后形变到地球深部岩石物性的量化 (邀请报告)	邱强	中国科学院南海海洋研究所
10:50-11:05	S33-O-09	加勒比海波多黎各俯冲带海啸风险评估	李奕志	南方科技大学
11:05-11:20	S33-O-10	马里亚纳海沟挑战者深渊附近机器学习地震定位研究	仲秋	中国科学院南海海洋研究所
11:20-11:35	S33-O-11	马尼拉俯冲带北部增生楔前缘构造变形对南海减薄陆壳和洋壳俯冲的响应	高金尉	中国科学院深海科学与工 程研究所
11:35-11:50	S33-O-12	马里亚纳俯冲起始条件下的弧后扩张的动力学模拟	程子华	中国科学院南海海洋研究所

### 口头报告

**7月10日 上午 08:30-11:50**

分会场 5: 三楼2号会议室

7月10日上午

### 专题35: 南海未来大洋钻探的建议/科学问题与目标 (1) 主持人: 李春峰、姚永坚

08:30-08:45	S35-O-01	IODP近5年来构造与地球动力学领域重要进展	丁巍伟	自然资源部第二海洋研究所
08:45-09:00	S35-O-02	南海冷泉系统钻探科学研究的初步设想 (邀请报告)	尉建功	中国地质调查局广州海洋地质调查局
09:00-09:15	S35-O-03	南海中北部陆缘洋陆过渡带建造与破裂机制研究	张翠梅	中国科学院南海海洋研究所
09:15-09:30	S35-O-04	再钻南海洋陆转换带	雷超	中国地质大学 (武汉)

09:30-09:45	S35-O-05	深地震反射剖面探测南海西南次海盆地壳精细结构	王利杰	中国地质调查局广州海洋地质调查局
09:45-10:00	S35-O-06	南海陆缘张-破裂之共轭陆缘钻探建议	孙珍	中国科学院南海海洋研究所
10:00-10:20	茶歇			
<b>专题35: 南海未来大洋钻探的建议/科学问题与目标 (2) 主持人: 丁巍伟、孙珍</b>				
10:20-10:35	S35-O-07	西太平洋地球动力学问题与未来大洋钻探目标	李春峰	浙江大学
10:35-10:50	S35-O-08	花东海盆大洋钻探的科学意义 (邀请报告)	钟广法	同济大学
10:50-11:05	S35-O-09	年轻大洋板块如何俯冲于年老大洋板块之下?	章露露	浙江大学
11:05-11:20	S35-O-10	卡洛琳海山链科学钻探与“地幔柱”假说的检验	张国良	中国科学院海洋研究所
11:20-11:35	S35-O-11	南海东部次海盆下地壳倾斜反射构造特征及成因探讨	徐子英	中国地质调查局广州海洋地质调查局
11:35-11:50	S35-O-12	南海西南缘走滑断裂带深部动力过程	姚永坚	中国地质调查局广州海洋地质调查局

<b>口头报告</b>				
<b>7月10日 上午 08:30~11:50</b>				
分会场 6: 三楼3号会议室			7月10日上午	
<b>专题37: 西太-东亚岩浆作用的海陆对比 (2) 主持人: 许文良</b>				
08:30-08:45	S37-O-07	青藏高原碰撞诱发新生代西太平洋板块俯冲 (邀请报告)	孙卫东	中国科学院海洋研究所
08:45-09:00	S37-O-08	伊泽奈崎-太平洋洋脊俯冲作用的恢复: 东北亚陆缘新生代埃达克质岩浆作用的时空特征证据	王枫	吉林大学
09:00-09:15	S37-O-09	伊豆小笠原马里亚纳岛弧早期奄美盆地玄武岩独特地球化学特征及其地质意义	李贺	中国科学院海洋研究所
09:15-09:30	S37-O-10	东南亚环形俯冲系统的地幔柱活动及其岩浆响应	黄小龙	中国科学院广州地球化学研究所
09:30-09:45	S37-O-11	南海洋壳玄武岩地球化学组成记录了陆弧基底背景下的洋-陆转换过程	俞恂	同济大学
09:45-10:00	S37-O-12	高温高压下利蛇纹石的弹性性质: 对俯冲带及岛弧岩浆中水含量的启示	邓忻	中国科学技术大学
10:00-10:20	茶歇			
<b>专题42: 深层和非常规资源: 地球科学和工程问题 (1)</b>				

10:20-10:35	S42-O-01	东海秋月构造OBN数据多参数反演与成像 (邀请报告)	刘玉柱	同济大学
10:35-10:50	S42-O-02	珠江口盆地古潜山形成的区域地质背景及惠州26-6构造演化	吴哲	中海石油(中国)有限公司深圳分公司
10:50-11:05	S42-O-03	基于拟柱体孔隙的港湾-潟湖效应通用饱和度模型	朱林奇	中国科学院深海科学与研究所
11:05-11:20	S42-O-04	面向断溶体储层的波形反演速度建模方法研究	王自颖	中国石油大学(华东)
11:20-11:35	S42-O-05	六分量背景噪声横向高分辨率成像的数值研究	汤乐	南方科技大学
11:35-11:50	S42-O-06	成熟度定量约束的有机质页岩油气储层地震岩石物理模型	朱津琬	同济大学

### 口头报告

7月10日 上午 08:30-11:50

分会场 7: 三楼5号会议室

7月10日上午

#### 专题14: 南北半球互动以及低纬过程 (3) 主持人: 丁璇

08:30-08:45	S14-O-13	晚中新世C <sub>4</sub> 植被扩张与大气p CO <sub>2</sub> 的关系	汪镇	同济大学
08:45-09:00	S14-O-14	孢粉证据反映了中国东南沿海MIS 5晚期以来的古气候演化	戴璐	宁波大学
09:00-09:15	S14-O-15	Intensified climate deterioration in the south-eastern Asian Monsoon domain inferred from a high-resolution pollen record highlights the Last Glacial Maximum culmination	马婷	北京师范大学
09:15-09:30	S14-O-16	美国Bryce峡谷始新世Claron组古土壤特征及其古环境意义	周声芳	福建师范大学
09:30-09:45	S14-O-17	南大洋控制冰期南北半球的协同储碳机制	杜金龙	同济大学
09:45-10:00	S14-O-18	末次冰期以来黑潮演化诱发的高低纬热量传输的变化	董良	上海交通大学
10:00-10:20	茶歇			

#### 专题14: 南北半球互动以及低纬过程 (4) 主持人: 黄宝琦

10:20-10:35	S14-O-19	晚第四纪以来高低纬气候体系在北太平洋地区的响应机制研究	仲义	南方科技大学
10:35-10:50	S14-O-20	Insolation forcing of northern hemisphere precipitation during the late Pliocene	高鹏	兰州大学
10:50-11:05	S14-O-21	晚中新世低大气p CO <sub>2</sub> 下暖室气候成因机制的数值模拟	魏思华	同济大学

11:05-11:20	S14-O-22	Late Miocene-pliocene Asian Summer Monsoon variability linked to both tropical Pacific temperature and Walker Circulation	王梦媛	中山大学
11:20-11:35	S14-O-23	Indo-Pacific hydroclimate in response to changes of the intertropical convergence zone: discrepancy on precession and obliquity bands over the last 410 kyr	张鹏	西北大学
11:35-11:50	S14-O-24	深海锰结核记录晚中新世以来亚洲内陆干旱化	蒋晓东	南方科技大学

### 口头报告

7月10日 上午 08:30~11:50

分会场 8: 三楼6号会议室

7月10日上午

#### 专题03: 深时冰室气候下的地球系统演化 (1) 主持人: 沈冰、郎咸国

08:30-08:45	S03-O-01	古元古代“雪球地球”冰期气候的成因及环境效应: 进展与问题	罗根明	中国地质大学(武汉)
08:45-09:00	S03-O-02	冰雪地球事件的数值模拟进展(邀请报告)	刘永岗	北京大学
09:00-09:15	S03-O-03	Sturtian幕次冰期中海洋的生物地球化学循环	祝圣贤	成都理工大学
09:15-09:30	S03-O-04	新元古代Marinoan冰期海洋铁循环研究	蒙泽坤	西北大学
09:30-09:45	S03-O-05	A Great Ediacaran Glaciation in the Eve of Animal Evolution	王瑞敏	北京大学
09:45-10:00	S03-O-06	晚奥陶世赫南特冰期海洋氧化还原环境演化及其与生物危机的联系	李娜	南京大学
10:00-10:20	茶歇			

#### 专题03: 深时冰室气候下的地球系统演化 (2) 主持人: 陈吉涛、郎咸国

10:20-10:35	S03-O-07	奥陶-志留纪过渡时期碳循环特征及成因机制	孙宗元	成都理工大学
10:35-10:50	S03-O-08	重大地质事件与非常规油气资源富集探讨——以奥陶纪-志留纪转折期五峰组-龙马溪组页岩气为例	邱振	中国石油勘探开发研究院
10:50-11:05	S03-O-09	地球轨道力驱动的晚古生代大冰期气候与生命演化(邀请报告)	吴怀春	中国地质大学(北京)
11:05-11:20	S03-O-10	晚古生代冰室-温室过渡期海洋生物多样性的地球轨道驱动	房强	中国地质大学(北京)
11:20-11:35	S03-O-11	华南晚古生代大冰期沉积过程与碳同位素变化	杨文莉	中国科学院南京地质古生物研究所
11:35-11:50	S03-O-12	晚上新世东亚夏季风的演化以及对北极冰盖扩张的响应	张泽	中国地质大学(武汉)

### 口头报告

7月10日 上午 08:30~11:50

分会场 9: 三楼7号会议室

7月10日上午

#### 专题27: 水生关键带有机碳循环过程: 从分子水平到全球尺度 (2) 主持人: 冯晓娟

08:30-08:45	S27-O-7	有机分子指标: 海洋生态系统的“告密者”	沈渊	厦门大学
08:45-09:00	S27-O-8	澜沧江溶解性陆源有机质组成的空间演变规律	刘婷	中国科学院植物研究所
09:00-09:15	S27-O-9	基于高分辨质谱的天然有机质研究	戚羽霖	天津大学
09:15-09:30	S27-O-10	分子水平解析河口陆源溶解有机质来源与迁移转化	鲍红艳	厦门大学
09:30-09:45	S27-O-11	Seasonal variations in dissolved organic matter composition and processing in a eutrophic, semi-enclosed bay in southeastern China: implications for the carbon cycling	赵辰	浙江大学
09:45-10:00	S27-O-12	典型海洋环境活性有机碳同位素地球化学行为比较研究	唐甜甜	厦门大学
10:00-10:20	茶歇			

#### 专题27: 水生关键带有机碳循环过程: 从分子水平到全球尺度 (3) 主持人: 何伟

10:20-10:35	S27-O-13	HCO <sub>3</sub> -Ca型地表水生物泵的碳施肥及其碳增汇和富营养化缓解效应	刘再华	中国科学院地球化学研究所
10:35-10:50	S27-O-14	河流水系“MORE-DOC”模型构建与应用	晏维金	中国科学院地理科学与资源研究所
10:50-11:05	S27-O-15	湿地有机碳来源、周转及其与硅铁循环的关系研究	宋照亮	天津大学
11:05-11:20	S27-O-16	矿物与有机质的吸附作用对有机-矿物复合体形成效率的影响	陈淑玲	南方科技大学
11:20-11:35	S27-O-17	沉积物中溶解性有机质的形态结构对微生物群落的响应研究	李帅东	南京师范大学
11:35-11:50	S27-O-18	超深渊微生物的高压适应策略及其驱动地球元素循环的机制	张晓华	中国海洋大学

### 口头报告

7月10日 上午 08:30~11:50

分会场 10: 三楼8号会议室

7月10日上午

专题29: 海底流体活动的现代过程与地质记录 (1) 主持人: 冯东				
08:30-08:45	S29-O-01	海底冷泉系统烟囱状碳酸盐岩形成过程中镁同位素行为研究 (邀请报告)	金梦	中国科学院南海海洋研究所
08:45-09:00	S29-O-02	硫同位素对冷泉碳酸盐与黄铁矿共生机制的约束	陈婷婷	中山大学
09:00-09:15	S29-O-03	海马冷泉碳酸盐岩中新发现的两种古菌型羟基植烷甘油单醚和甘油醚与醇之间的成岩转化研究	许兰芳	中国科学院广州能源研究所
09:15-09:30	S29-O-04	冲绳海槽中段冷泉流体在浅层沉积物中的迁移与转化研究	徐翠玲	中国地质调查局青岛海洋地质研究所
09:30-09:45	S29-O-05	安达曼海6 Ma以来古甲烷渗漏事件的底栖有孔虫记录	岑越	中国地质大学(武汉)
09:45-10:00	S29-O-06	海底冷泉孔隙水硫酸根氧硫同位素组成及其环境指示意义	官尚桂	上海海洋大学
10:00-10:20	茶歇			
专题29: 海底流体活动的现代过程与地质记录 (2) 主持人: 王宏斌				
10:20-10:35	S29-O-07	南海北部垂向和横向超压流体交互运移系统 (邀请报告)	孙启良	中国地质大学(武汉)
10:35-10:50	S29-O-08	南海珠江口盆地番禺隆起区气烟囱形成过程的数值模拟	王庆	中国地质大学(武汉)
10:50-11:05	S29-O-09	海底泥火山形成机制研究	万志峰	中山大学
11:05-11:20	S29-O-10	冷泉系统的地球物理定量研究进展及展望	张锟	同济大学
11:20-11:35	S29-O-11	南海北部琼东南盆地冷泉发育区渗漏型天然气水合物运聚成藏控制机理	张伟	中国地质调查局广州海洋地质调查局
11:35-11:50	S29-O-12	南海北部神狐海域近期活动水合物系统地质因素研究	靳佳澎	青岛海洋科学与技术试点国家实验室

### 第六届地球系统科学大会日程

7月10日 午餐: 12:00~13:30				
展板报告: 12:30~14:00				
专题03: 深时冰室气候下的地球系统演化				
S03-P-01	Reverse weathering may amplify post-snowball atmospheric carbon dioxide levels		李芳兵	中国地质科学院地质研究所
S03-P-02S	冰雪地球应该怎么开始冰消		伍家成	北京大学
S03-P-03S	埃迪卡拉纪-寒武纪过渡时期海洋潜在N <sub>2</sub> O排放通量变化		王振飞	西北大学

S03-P-04	晚古生代大冰期大陆风化与气候	高彪	中国科学院南京地质古生物研究所
S03-P-05S	晚古生代冰期气候旋回的陆相记录：以准噶尔盆地风城组和芦草沟组为例	黄何	中国地质大学（北京）
S03-P-06	四川盆地侏罗纪古气候变化：来自深时古土壤的证据	李军	兰州城市学院

**专题07：前寒武以来405 ka偏心率长周期的地质演变**

S07-P-01	第四纪东亚季风演变与偏心率400 Ka长周期关系探讨	郝青振	中国科学院地质与地球物理研究所
S07-P-02S	中三叠世鄂尔多斯盆地古湖演化对天文驱动力的响应和“湿热事件”的记录	刘冬洋	中国地质大学（武汉）
S07-P-03S	重建古生代和元古代的古天文周期及地月系统的演化历史	周茂阳	中国地质大学（北京）

**专题11：低纬气候过程的重建：记录整合与数值模拟**

S11-P-01S	厦门大气降水氢、氧同位素组成：季节性与（台风）过程性变化	林云鹏	南方科技大学
S11-P-02	冰期降雨季节性增强导致巽它大陆热带雨林的经向收缩	黄恩清	同济大学
S11-P-03S	Temperature and circulation history of the East Australian Current (EAC) during the past two millennia	翟瑞翔	厦门大学
S11-P-04S	利用冷水珊瑚重建南海中深层海水演变	何志	同济大学
S11-P-05S	利用浮游有孔虫壳体的 $\delta^{11}\text{B}$ 值重建晚中新世时期的大气 $\text{PCO}_2$	汪镇	同济大学
S11-P-06S	晚第四纪表层海水氧同位素的数据分析与意义解读	刘冰瑾	同济大学
S11-P-07S	LGM时期马里亚纳海沟硅藻席沉积与碳硅循环	蔡雯沁	同济大学
S11-P-08S	晚中新世低大气 $\text{PCO}_2$ 下暖室气候成因机制的研究进展	魏思华	同济大学
S11-P-09S	北半球中纬度降水变化对黑碳气溶胶和二氧化碳增加的不同响应	薛景彦	中国科学院地球环境研究所
S11-P-10S	陆源过程驱动的晚中新世碳位移事件：基于箱式模型的研究	杜金龙	同济大学
S11-P-11S	联合热带氧同位素数据和气候系统模拟来重建显生宙全球地表温度	魏梦宇	北京大学
S11-P-12S	南海西北部冷水珊瑚元素比值的环境意义	曾治惟	同济大学
S11-P-13S	250百万年以来地球大气的超级旋转现象	蓝佳雯静	北京大学

S11-P-14S	东地中海50万年以来表层海水温度和氧同位素变化	赵蔓	同济大学
S11-P-15S	上新世西太平洋暖池营养跃层与生产力协变及其古海洋学意义	施江南	中国科学院海洋研究所

专题12: 亚洲-太平洋地区中晚全新世高分辨率气候变化			
S12-P-01S	从古籍中重构的首尔近400年降雨量揭示蒙德极小期极端降雨现象	王誉棋	中国科学院地质与地球物理研究所
S12-P-02S	传统的树轮 $\delta^{13}\text{C}$ 模型高估内在水分利用效率	邴晓瑾	福建师范大学
S12-P-03	树轮记录的过去200年来江南春雨与夏季风降水的协同变化特征	周非飞	福建师范大学
S12-P-04S	山西运城盐湖沉积柱脂类记录的末次冰盛期以来气候环境变化	方悦	中国地质大学(武汉)
S12-P-05S	过去600年以来中国东部地区的极端温度事件	周尚蓉	中山大学
S12-P-06S	全新世2.8 ka BP事件的精确解剖	金晓慧	中国地质大学(武汉)
S12-P-07S	全新世8.2 ka BP事件发生的气温背景: 石笋色度的证据	胡尊语	中国地质大学(武汉)
S12-P-08S	江淮地区高分辨率湖泊沉积物年代学和季风降水变化研究	蒋诗威	中国科学技术大学
S12-P-09	东海内陆架近两百年来有孔虫组合阶段变化及影响因素	郑世雯	中国海洋大学
S12-P-10S	Complex network of synchronous climate events in East Asian tree-ring data	王锡津	中国地质大学(武汉)
S12-P-11	不同海温背景态下火山爆发后全球季风降水响应的异同及机制	左萌	中国科学院大气物理研究所
S12-P-12S	中国东南部泥炭正构烷烃记录揭示小冰期古水文变化	庞洋	南京大学

专题15: 极地多时空尺度冰-海-气相互作用			
S15-P-01S	基于ICESAT-2激光测高数据的北方森林冠层高度反演	刘奥博	北京师范大学
S15-P-02	极地冰层取芯钻头结构形态研究进展	王如生	吉林大学
S15-P-03	极区中间层夜光云中冰晶粒径对太阳活动的响应	张亮	同济大学
S15-P-04	Climate control on travertine deposition in southern Tibet during the late Quaternary	汪智军	中国地质科学院岩溶地质研究所
S15-P-05S	东南极伊丽莎白公主地冰芯记录的近期积累率变化特征	王丹赫	华东师范大学

S15-P-06S	南极冰盖粒雪密实化过程的模拟与评估	王晓峰	同济大学
S15-P-07S	1960~1980s东南极冰流速产品的质量检核	李国君	同济大学
S15-P-08S	波弗特海夏季海冰冰情异常与先冬海冰输出的关联	张永莉	天津大学
S15-P-09S	亚北极鄂霍次克海晚第四纪冰海沉积作用与水团变化历史	叶圣彬	同济大学
S15-P-10S	西北冰洋加拿大海盆MIS 8期以来的物源变化及其指示的北极冰盖和洋流的演化	涂艳	同济大学
S15-P-11S	南极罗斯海扇区晚更新世以来冰筏碎屑记录反映的冰川动力学史	李永斌	同济大学
S15-P-12S	东南极宇航员海基于硅藻组合重建的末次冰盛期到晚全新世的环境变化	李青苗	同济大学
S15-P-13	Comparison of ground surface freezing-thawing conditions in discontinuous permafrost regions between Alaska and the Qinghai-Tibet Plateau	吴通华	中国科学院西部生态环境资源研究院
S15-P-14S	全球气候变化驱动喜马拉雅地区冰川流域河型演变	林志鹏	中国地质大学(北京)
S15-P-15S	深海氧同位素13期以来北冰洋西部中心海区冰筏输入历史	石端平	同济大学
S15-P-16S	南极罗斯海JOIDES海槽末次冰期以来底栖有孔虫组合及其对冰架扩张与消融的响应	樊加恩	同济大学
S15-P-17S	四千万年以来南极冰盖变化对气候的影响	满凯	北京大学
S15-P-18S	南大洋表层沉积物中浮游有孔虫 <i>Neogloboquadrina pachyderma</i> (sinistral) 壳体重量的影响因素及意义	宋茜薇	自然资源部第一海洋研究所
S15-P-19S	中-晚更新世南极阿蒙森海生产力变化对西南极冰盖演化历史的指示	张静渊	同济大学
S15-P-20	西北冰洋阿尔法脊晚第四纪古水团及海冰变迁: 来自介形虫化石群的证据	王雨楠	上海自然博物馆(上海科技馆分馆)
S15-P-21S	罗斯海表层沉积物中生源组分的分布规律及其环境指示意义	周郑鹏	同济大学
S15-P-22S	太平洋水向欧亚盆地扩展的驱动机制	魏硕	天津大学
S15-P-23S	加拿大盆地边界处密跃层下方涡旋的地震图像	杨顺	同济大学
S15-P-24	第四纪南大洋南极带生产力演变及其控制机理: 基于IODP 374航次U1525A孔的研究	郭景腾	自然资源部第一海洋研究所

### 专题29: 海底流体活动的现代过程与地质记录

S29-P-01	琼东南海域渗漏型水合物系统流体运移特征	任金锋	中国地质调查局广州海洋地质调查局
S29-P-02	冷泉双壳类壳体的微观结构和高分辨率元素地球化学研究	王旭东	上海海洋大学

S29-P-03	冷泉碳酸盐岩中有机碳的地球化学特征及其环境意义	冯东	上海海洋大学
S29-P-04S	冷泉环境中铁锰穿梭过程的控制因素初探	贾子策	上海海洋大学
S29-P-05	河口近底高浓度泥沙的观测和模拟	葛建忠	华东师范大学
S29-P-06	南海张裂边缘玄武岩的热液蚀变作用	吴家望	同济大学
S29-P-07S	Study on authigenic minerals in sediments recovered from the sea of marmara	唐钰开	北京大学
S29-P-08S	甲烷活动对冷泉区沉积物DOM性质的影响	胡廷苍	上海海洋大学
S29-P-09S	南海南部冷泉活动影响下的地球化学特征	陈崇敏	中山大学
S29-P-10	海底冷泉气泡羽状流建模及气泡体积分数定量估算的地质海洋学研究	陈江欣	中国地质调查局青岛海洋地质研究所
S29-P-11	冲绳海槽中北段构造作用对于海底甲烷渗漏发育的控制	李昂	中国地质调查局青岛海洋地质研究所
S29-P-12S	南海北部海马冷泉区表层沉积物的AOM生物标志化合物特征	吴一帆	中国科学院广州能源研究所
S29-P-13S	Hikurangi俯冲带沉积物成岩作用示踪研究：来自孔隙流体Sr同位素证据	孔丽茹	上海海洋大学
S29-P-14S	Trace elements in authigenic pyrite as methane seepage indicator	苗晓明	中国海洋大学
S29-P-15	冷泉活动对底层海水氧气浓度和底栖有孔虫的影响-来自南海的证据	李牛	中国科学院南海海洋研究所
S29-P-16S	Regab麻坑沉积物地球化学特征对冷泉活动的示踪	常静怡	北京大学
S29-P-17	南海南部浅表层沉积物中甲烷通量变化过程的多指标方法示踪	冯俊熙	中国地质调查局广州海洋地质调查局
S29-P-18	南海北部冷泉碳酸盐岩含铁锰碳酸盐矿物特征及环境意义	陈弘	中国地质调查局广州海洋地质调查局
S29-P-19	南海琼东南海域古冷泉流体活动与生态系统演化的关系：来自碳酸盐岩和贝壳化石的证据	肖曦	中国地质调查局广州海洋地质调查局
S29-P-20	甲烷厌氧氧化古菌参与氮吸收过程的地球化学证据	胡钰	上海海洋大学
S29-P-21	Microbial diversity of two cold seep systems in gas hydrate-bearing sediments in the South China Sea	崔鸿鹏	中国地质大学(北京)
S29-P-22	游离气层性质限定水合物区深部甲烷通量——以布莱克海台区域为例	陈多福	上海海洋大学
S29-P-23	琼东南盆地和郁陵盆地天然气水合物成藏对比研究	黄伟	中国地质调查局广州海洋地质调查局
S29-P-24S	硫酸盐-甲烷转化界面带中氮的地球化学循环过程：以南海东沙海域GC10沉积柱为例	杨鑫	中山大学
S29-P-25	沉积物深部硫酸盐还原驱动有机质矿化过程：来自墨西哥湾盐底辟区碳酸盐岩的证据	黄慧文	中国科学院南海海洋研究所

S29-P-26	台湾龟山岛浅海热液痕量金属与环境因子互作研究	梅康	厦门大学
----------	------------------------	----	------

**专题33: 俯冲带变形、地震与岩浆活动过程的地球动力学机制**

S33-P-01	机器学习检测地震方法在阿拉斯加海陆联合地震实验 (AACSE) 数据中的应用	周鹏程	中国科学院南海海洋研究所
S33-P-02	海底高原俯冲对板块弯曲、应力和板内地震活动的影响	张江阳	中国科学院南海海洋研究所
S33-P-03	苏门答腊俯冲温度场、岩石相变和地震分布	朱伟龄	中国科学院青藏高原研究所
S33-P-04	南海海盆裂后岩浆底辟作用及其地质意义	高红芳	中国地质调查局广州海洋地质调查局
S33-P-05S	龙门山逆冲推覆带隆升变形影响因素分析——基于物理及离散元模拟	王迎	北京大学
S33-P-06S	板块俯冲起始物理模拟研究进展	童政毅	浙江大学
S33-P-07S	贝加尔裂谷形成演化的主控因素探讨-基于地球动力学数值模拟	王盟楠	北京大学
S33-P-08S	Petrogenesis and tectonic evolution of the granitic plutons of the Peshawar plain alkaline igneous province, north-west Pakistan: implications from petrography and geochemistry	Muhammad Sarim	西北大学
S33-P-09	断层伸展宽度定量分析及在脆性地壳伸展因子计算中的应用	贺超	海南省海洋地质调查研究院
S33-P-10S	北印度洋莫克兰俯冲带地震和海啸特性研究	陈占营	中国科学院南海海洋研究所
S33-P-11S	新几内亚-所罗门弧俯冲体系的流体分布结构特征研究	王文义	中国海洋大学
S33-P-12S	南极特拉裂谷北部沉积构造解释	岳梅	自然资源部第二海洋研究所
S33-P-13	针对火山管道中双向流动的数值研究	秦智鹏	广西大学
S33-P-14	塔里木过渡型大火成岩省的成因与碳循环	张招崇	中国地质大学 (北京)
S33-P-15S	滇西高黎贡造山带内早白垩世花岗质岩石对班公湖-怒江缝合带南向延伸的制约	王晨	吉林大学
S33-P-16	九州帕劳海脊的岩浆演化模式——自精确海山岩浆分布的证据	丁航航	自然资源部第二海洋研究所

**专题35: 南海未来大洋钻探的建议/科学问题与目标**

S35-P-01S	Greenschist facies mylonite documenting the tectonic evolution of the South China Sea continental margin since the Mesozoic	孙李恒	中国科学院南海海洋研究所
S35-P-02S	珠江口盆地中西部陆缘张-裂过程与特征	曾程辉	中国科学院南海海洋研究所

S35-P-03S	南海白云-荔湾深水区扩张期岩浆活动特征及构造意义	朱筱曦	中国科学院南海海洋研究所
S35-P-04S	南沙地块的地壳结构与伸展减薄特征	张家岭	自然资源部第二海洋研究所
S35-P-05	巽他陆架大洋钻探站位调查的研究设想	马鹏飞	同济大学

#### 专题42: 深层和非常规资源: 地球科学和工程问题

S42-P-01	数字岩心应力松弛数值模拟	朱伟	长江大学
S42-P-02S	基于类别均衡的地震流体预测方法	许明辉	同济大学
S42-P-03S	塔里木盆地库车凹陷盐体附近应力和孔隙流体压力的扰动及对钻井稳定性的影响	常成	中国科学院大学
S42-P-04	渤海湾盆地济阳拗陷中、古生界潜山成因类型	张勳	中国石油大学(华东)
S42-P-05S	南大西洋中段被动陆缘盆地下白垩统盐构造成因模式	王迎	北京大学
S42-P-06	裂缝表面形态对岩石弹性模量压力依赖性以及三阶弹性常数的影响	付博焱	中国科学院地质与地球物理研究所
S42-P-07	下扬子官地1井下寒武统海相页岩孔隙结构特征及影响因素	鲍衍君	河海大学
S42-P-08S	珠一坳陷古近系油气成藏主控因素及有利区分布预测	蔡哲	中国石油大学(北京)

#### 专题43: 地震孕震、地震活动与地震灾害

S43-P-01	一种基于滚石轨迹判定月震峰值加速度方法	朱伯靖	中国科学院云南天文台
S43-P-02	基于统计流体力学框架的粤港澳大湾区地震与洪涝灾害数值模拟研究	朱伯靖	中国科学院云南天文台
S43-P-03	由千米尺度的跨断层基线测量断层近场运动与变形——川滇块体东边界2个场地的初步实验	曹建玲	中国地震局地震预测研究所
S43-P-04	斜向俯冲带与其上盘走滑断层相互作用: 以苏门答腊俯冲带及印缅山脉区为例	郭来银	南方科技大学
S43-P-05S	海洋地震远震P波尾波与三维海底地形变化的联系	臧翀	中国科学技术大学
S43-P-06S	月球热应力累积与浅源月震产生机理的关系的初步分析	陶莎	中国科学院大学
S43-P-07S	俯冲带正断型地震的破裂过程研究——以2009年北安达曼海Mw 7.5级地震为例	白起鹏	中国科学技术大学
S43-P-08	川滇地区中下地壳流对区域地壳变形及地震活动影响的数值模拟	孙云强	福建农林大学
S43-P-09S	岷江断裂带与龙门山断裂带的相互作用及对区域地震活动性的影响	张航	同济大学

S43-P-10S	2017年精河Ms 6.6地震前后地震活动性及发震断层研究	邱镛康	武汉大学
S43-P-11S	基于波形和极性的震源矩张量反演方法	徐妍妍	中国科学技术大学
S43-P-12S	地震定位和检测	张栓	武汉大学
S43-P-13S	联合GNSS观测与地震目录数据的海原断裂带凹凸体分布确定	刘虎	武汉大学
S43-P-14S	Cerro Azul火山的InSAR时间序列长期地表监测	郭倩	武汉大学
S43-P-15S	高频GPS用于分析2015年智利Illapel Mw 8.3地震震后早期形变	刘凯	武汉大学
S43-P-16S	红河断裂带现今活动特性分析	王君毅	武汉大学

#### 专题46: 海底观测网的关键科学问题和国家需求

S46-P-01S	GNSS-IR测量潮位的精度评估: 以香港鲗鱼涌站点为例	叶脉	中山大学
S46-P-02S	南海西边界流冬夏模态转换	解一	中国科学院南海海洋研究所
S46-P-03S	长江河口南槽纵向余环流: 径流、潮汐和地形耦合机制	张丽芬	华东师范大学
S46-P-04S	长江下游-东海溶解和沉积有机质的季节性变化	韩露露	上海海洋大学
S46-P-05S	河流淡水对东海环流及陆架水交换的影响	吴瑞明	华东师范大学
S46-P-06S	中全新世以来东亚冬季风的衰减——来自东海泥质沉积物的记录	张硕	南京大学
S46-P-07S	广西山口红树林国家级自然保护区互花米草与红树林近24年变化的遥感分析	沈鸿坤	广西大学
S46-P-08S	基于改进U-Net和迁移学习海岸线提取方法	王蕊	中国海洋大学
S46-P-09S	侧扫声纳与无人机摄影测量对比	贾如真	自然资源部第三海洋研究所
S46-P-10S	陆架泥质区海底拖曳系数的观测研究	齐富康	南方科技大学
S46-P-11S	Precise measurement of $^{226}\text{Ra}/^{230}\text{Th}$ disequilibria in ocean sediments and porewater by high-sensitivity ICP-MS	袁柳婷	厦门大学
S46-P-12	潮流、波浪和筏式养殖影响下底边界层湍流变化	凡仁福	海南省海洋与渔业科学院
S46-P-13	基于集成学习的浅海沙波区单一底质精细分类研究	王明伟	自然资源部第二海洋研究所
S46-P-14S	Carbon transformation and export in an intertidal mudflat deciphered by $^{224}\text{Ra}/^{228}\text{Th}$ disequilibria	程艺琳	厦门大学

S46-P-15	台湾浅滩沙波特征及迁移规律分析	杨宇平	南方科技大学
S46-P-16	福建三沙湾网箱养殖对水动力条件的影响	姜鑫涛	同济大学
S46-P-17S	复杂环流背景下水团分析及混合比例定量计算：事件性水团入侵的识别	王朔	同济大学
S46-P-18	基于FVCOM的近期长江口北支水动力和泥沙动力变化分析	张奇	同济大学
S46-P-19	沉积物物源指标的不同示踪意义：我国东南沿海小河流研究案例	杨守业	同济大学
S46-P-20	波流作用下临港潮滩的沉积动力特征研究	孟令鹏	同济大学
S46-P-21S	长江下游溶解态钡同位素地球化学分布特征	金晨阳	同济大学
S46-P-22	长江口近30年来沉积物重金属含量变化与影响因素	范佳玉	同济大学
S46-P-23S	2011年3月11日日本9级强震引发的海啸对地震背景噪音的影响	陈斐	同济大学
S46-P-24S	日本西南部深海单频微地动背景噪音特征研究	黄斌	同济大学
S46-P-25	长江口沉积物早期成岩过程的Fe同位素地球化学循环	贺治伟	同济大学
S46-P-26S	长江河口沉积物中重金属的生物可利用性分布规律与影响因素研究	梁宇豪	同济大学
S46-P-27S	长江口-东海内陆架沉积物中汞的形态分布及甲基化控制因素	曹丰	同济大学

### 第六届地球系统科学大会日程

<b>口头报告</b>				
<b>7月10日 下午14:00~15:30</b>				
分会场 1: 二楼悦贵厅1号				7月10日下午
<b>专题12: 亚洲-太平洋地区中晚全新世高分辨率气候变化 主持人: 周鑫、晏宏</b>				
14:00-14:15	S12-O-01	Vegetation feedback causes delayed ecosystem response to East Asian summer monsoon rainfall during the Holocene	程军	南京信息工程大学
14:15-14:30	S12-O-02	火山如何激发厄尔尼诺	刘飞	中山大学
14:30-14:45	S12-O-03	湿润亚热带地区过去300年来春季低温变化	方克艳	福建师范大学
14:45-15:00	S12-O-04	珊瑚Sr/Ca记录的20世纪东太平洋冷舌快速增暖	韩韬	中国科学院地球环境研究所

15:00-15:15	S12-O-05	全新世东亚冬季风与厄尔尼诺活动影响下热带太平洋降水千年尺度上相互作用的探讨	董江	自然资源部第一海洋研究所
15:15-15:30	S12-O-06	湖光岩玛珉湖过去2000年来的气候变化记录	曹建涛	同济大学
15:30-15:50	茶歇			

口头报告				
7月10日 下午14:00~15:30				
分会场 2: 二楼悦贵厅2号				7月10日下午
专题46: 海底观测网的关键科学问题和国家需求 (5) 主持人: 李风华、王海黎、谢晓辉				
14:00-14:10	S46-O-28	缺氧对长江口沉积物-水界面铁和磷交换的影响	林忠亮	厦门大学
14:10-14:20	S46-O-29	长江口咸淡水界面放射成因铍同位素行为	连尔刚	同济大学
14:20-14:30	S46-O-30	Winter mixing sparks incineration of sedimentary organic carbon in the major mud wedge system of the East China sea	魏琳	厦门大学
14:30-14:40	S46-O-31	高精度原位拉曼技术厘定中新世西北太平洋俯冲作用下软流圈来源的二氧化碳流体活动规律	王文璟	中国地质大学 (武汉)
14:40-14:50	S46-O-32	长江口底边界层湍流拟序结构及其控制的猝发事件特征	李任之	华东师范大学
14:50-15:00	S46-O-33	台湾浅滩多尺度沙波地貌演变的模拟研究	周洁琼	自然资源部第二海洋研究所
15:00-15:10	S46-O-34	大型河口工程对长江口及邻近海域生态动力过程的调控机制	何艳茹	华东师范大学
15:10-15:20	S46-O-35	高悬沙浓度河口湍流剖面观测	田静	南京大学
15:20-15:30	S46-O-36	椒江口近底层泥沙动力特性及航道回淤机制研究	陈雪茜	浙江大学
15:30-15:50	茶歇			

口头报告				
7月10日 下午14:00~15:30				
分会场 3: 二楼悦贵厅3号				7月10日下午
专题15: 极地多时空尺度冰-海-气相互作用 (3) 主持人: 李院生、陈卓奇				
14:00-14:15	S15-O-13	极地冰层快速取芯/样钻探技术研究现状与未来展望	王如生	吉林大学

14:15-14:30	S15-O-14	南大洋在过去全球变化中的作用和影响	王汝建	同济大学
14:30-14:45	S15-O-15	末次冰盛期以来南极罗斯海的环流变化	韩喜彬	自然资源部第二海洋研究所
14:45-15:00	S15-O-16	海水钹同位素重建末次冰期以来大西洋扇区南大洋南极底层水演化历史	黄璜	中山大学
15:00-15:15	S15-O-17	晚第四纪东南极兰伯特冰川动力学	武力	同济大学
15:15-15:30	S15-O-18	The ocean-driven instability of the South Pacific sector of the West Antarctic ice sheet since 773 ka	王家凯	自然资源部第一海洋研究所
15:30-15:50	茶歇			

<b>口头报告</b>				
<b>7月10日 下午14:00~15:30</b>				
分会场 4: 三楼1号会议室			7月10日下午	
<b>专题11: 低纬气候过程的重建: 记录整合与数值模拟 主持人: 张冉、黄恩清</b>				
14:00-14:15	S11-O-01	中更新世气候转型期热带西太平洋深部碳储存及其机制	秦秉斌	自然资源部第一海洋研究所
14:15-14:30	S11-O-02	Upper ocean heat content (OHC) changes in the tropical Pacific induced by orbital insolation and greenhouse gases (GHG)	王跃	同济大学
14:30-14:45	S11-O-03	晚第四纪东亚冬季风演化的空间差异性及其与热带太平洋类ENSO过程的联系	赵德博	中国科学院海洋研究所
14:45-15:00	S11-O-04	末次冰盛期东亚季风动力学: 重建和模拟的比较	孙咏	中国科学院大气物理研究所
15:00-15:15	S11-O-05	末次冰盛期热带太平洋沃克环流减弱东移	田芝平	中国科学院大气物理研究所
15:15-15:30	S11-O-06	Meridional migration of Indian Ocean Monsoon precipitation during the early Holocene: evidence from the Andaman Sea	杨艺萍	中国科学院南海海洋研究所
15:30-15:50	茶歇			

<b>口头报告</b>				
<b>7月10日 下午14:00~15:30</b>				
分会场 5: 三楼2号会议室			7月10日下午	
<b>专题34: 比较行星学 (2) 主持人: 陈果、杨军</b>				

14:00-14:15	S34-O-07	Putting solar system in the context of exoplanets (邀请报告)	王雪淞	清华大学
14:15-14:30	S34-O-08	类地行星的相对生成率	晋升	中国科学院紫金山天文台
14:30-14:45	S34-O-09	在热木星晨昏线上发现氧化钛分子	陈果	中国科学院紫金山天文台
14:45-15:00	S34-O-10	Stability of closely packed multiple planetary systems subject to atmospheric mass losses	王素	中国科学院紫金山天文台
15:00-15:15	S34-O-11	Atmosphere escape inferred from modeling the H $\alpha$ Transmission Spectrum of WASP-121b	闫冬冬	中国科学院云南天文台
15:15-15:30	S34-O-12	背景大气质量对降水与地表温度关系的影响	熊俊琰	北京大学
15:30-15:50	茶歇			

<b>口头报告</b>				
<b>7月10日 下午14:00~15:30</b>				
分会场 6: 三楼3号会议室			7月10日下午	
<b>专题42: 深层和非常规资源: 地球科学和工程问题 (2) 主持人: 赵峦啸、张丰收</b>				
14:00-14:15	S42-O-07	深层与非常规油气测井智能解释方法 (邀请报告)	谭茂金	中国地质大学 (北京)
14:15-14:30	S42-O-08	温度对页岩渗透率的影响研究	张谦	北京大学
14:30-14:45	S42-O-09	天然气水合物探测试采中的地震岩石物理技术	袁合民	中国地质大学 (北京)
14:45-15:00	S42-O-10	井孔应力集中现象对页岩弹性的影响	胡洋铭	南方科技大学
15:00-15:15	S42-O-11	基于数据驱动的非常规页岩储层弹性性质预测模型	蔡振家	同济大学
15:15-15:30	S42-O-12	长庆油田页岩油储层极限射孔完井效率优化	王小华	同济大学
15:30-15:50	茶歇			

<b>口头报告</b>				
<b>7月10日 下午14:00~15:30</b>				
分会场 7: 三楼5号会议室			7月10日下午	

专题26: 深海极端环境下的生命: 从冷泉、热液到深部生物圈 (2) 主持人: 李江涛				
14:00-14:15	S26-O-07	Carbon flow and microbial activity in the hydrothermally altered sediment of Guaymas Basin (邀请报告)	庄光超	中国海洋大学
14:15-14:30	S26-O-08	深海微生物组图谱 (MASH) ——热液系统的微生物相互作用	李留洋	上海交通大学
14:30-14:45	S26-O-09	深海热液区发酵型铁还原菌生物矿化过程及机制	曾湘	自然资源部第三海洋研究所
14:45-15:00	S26-O-10	病毒对厌氧环境的适应——以甲烷厌氧代谢古菌噬菌体为例	王龙	厦门大学
15:00-15:15	S26-O-11	铁矿加入转变海洋产甲烷区沉积物有机质矿化途径	梁乐文	上海交通大学
15:15-15:30	S26-O-12	海底冷泉系统-深海砷元素的富集器: 现象与机理, 以“海马”冷泉为例	唐永杰	中国科学院深海科学与研究所
15:30-15:50	茶歇			

口头报告				
7月10日 下午14:00~15:30				
分会场 8: 三楼6号会议室			7月10日下午	
专题07: 前寒武以来405 ka偏心率长周期的地质演变 主持人: 吴怀春、黄春菊				
14:00-14:15	S07-O-01	华北中元古代沉积物的天文旋回与黑色页岩发育 (邀请报告)	王晓梅	中国石油勘探开发研究院
14:15-14:30	S07-O-02	中生代40万年周期的演变与重大地质/气候变化事件发生的关系探讨	黄春菊	中国地质大学 (武汉)
14:30-14:45	S07-O-03	The Plio-Pleistocene 405-kyr climate cycles	聂军胜	兰州大学
14:45-15:00	S07-O-04	偏心率40万年周期的隐匿与天文年代研究标准化的困境	李明松	北京大学
15:00-15:15	S07-O-05	天文校准的华南中-晚奥陶世碳同位素漂移事件	任传真	中国地质大学 (北京)
15:15-15:30	S07-O-06	德国盆地下三叠统印度阶基于405 kyr周期的天文年代标尺	张皓天	北京大学
15:30-15:50	茶歇			

口头报告				
7月10日 下午14:00~15:30				
分会场 9: 三楼7号会议室			7月10日下午	

专题43: 地震孕震、地震活动与地震灾害 (3) 主持人: 许才军、柳畅				
14:00-14:15	S43-O-13	南海潜在海啸危险性的并行数值模拟	杨少华	中国地质科学院地质研究所
14:15-14:30	S43-O-14	利用海洋T波约束东南非地壳衰减结构	周勇	中国科学院南海海洋研究所
14:30-14:45	S43-O-15	2020年7月发生在西藏中部的M <sub>w</sub> 6.3级尼玛地震: 一次破裂在拉张阶分区的浅正断事件	杨九元	武汉大学
14:45-15:00	S43-O-16	基于地震目录数据的区域地震活动分析	靳锡波	武汉大学
15:00-15:15	S43-O-17	数值模拟人工合成地震目录的有效性检验	赵文涛	武汉大学
15:15-15:30	S43-O-18	利用深度学习方法在贝叶斯框架下快速确定地震震源参数	林学楷	武汉大学
15:30-15:50	茶歇			

#### 第六届地球系统科学大会日程

<b>“地球系统战略研讨” + 大会总结</b>	
<b>7月10日 下午15:50~17:30</b>	
主会场 (东方厅)	7月10日下午
<b>“地球系统战略研讨” + 大会总结</b>	

## 展商信息

展位	公司、机构名称	展位	公司、机构名称
N1	上海续波 IONPLUS AG	S6	北京天诺基业科技有限公司
N2	BETA 实验室	S7	北京易科泰生态技术有限公司
N3	北京赛迪海洋技术中心	S8	北京超级云计算中心
N4	杭州腾海科技有限公司	S9	弗尔德(上海)仪器设备有限公司
N5	上海凯来仪器有限公司	S10	蔡司显微镜
N6	上海泽泉科技股份有限公司	S11	北京德严科技有限公司
N7	江苏中海达海洋信息技术有限公司	S12	全国地质资料馆
N8	武汉上谱分析科技有限责任公司	S13	《第四纪研究》
N9	科荟测试 Createch Testing	S14	科学出版社地质分社
N10	赛默飞世尔科技(中国)有限公司	S15	《中国科学》杂志社
S1	RBR 中国-青岛亚必锐海洋仪器设备有限公司	S16	《海洋学报》 Acta Oceanologica Sinica
S2	青岛领海海洋仪器有限公司	S17	《地球科学进展》
S3	南京滨正红仪器有限公司	S18	Wiley-AGU
S4	上海海奕环境科技有限公司	S19	The Innovation 编辑部
S5	Isotopx 英国同位素质谱公司		

# AGU期刊编辑讲座： 如何发表高水平学术论文

 时间: 2021年7月8日12:20 -13:50

 地点: 第六届地球系统科学大会分会场2 二楼悦贵厅2号

 讲座内容:

## • 漫谈学术发表

主讲人: 戴民汉院士, 化学海洋学家, 中国科学院院士, 厦门大学讲席教授、近海海洋环境科学国家重点实验室主任。主要从事海洋生源要素、放射性核素的生物地球化学研究。现任Global Biogeochemical Cycles Associate Editor。

## • 如何撰写一篇学术论文

主讲人: 刘志飞教授, 同济大学海洋与地球科学学院教授, 主要从事海洋沉积学、古海洋与古环境、海底过程与观测研究。曾任Paleoceanography and Paleoclimatology Associate Editor, 现任Acta Oceanologica Sinica Assistant Editor-in-Chief, Sedimentology Associate Editor, 《沉积学报》编委等。

## • 英文学术论文撰写中的常见问题

主讲人: 刘静教授, 天津大学地球系统科学学院教授, 主要从事活动构造、地表侵蚀与构造地貌研究。现任JGR Solid Earth Associate Editor, 《地质通报》、《科学通报》、《Tectonophysics》、《中国科学》、《地震地质》和《中国地震》等刊物编委。

## • 学术发表中的同行评审

主讲人: 周磊研究员, 上海交通大学海洋学院研究员, 主要研究方向为热带海气相互作用, 海洋大气动力学, 季节内振荡。现任JGR Oceans Editor, 《海洋学报》编委。

# Wiley地球及环境科学

67

种顶级期刊

42

种学协会合作  
出版期刊

60

种期刊拥有影  
响因子

22

种期刊在所属学科  
类别中排名前25%

## 部分合作伙伴



古生物学协会  
The Palaeontological  
Association



国际地质分析协会  
International Association of  
Geoanalysts



国际沉积学家协会  
International Association of  
Sedimentologists

**EAGE**

EUROPEAN  
ASSOCIATION OF  
GEOLOGISTS &  
ENGINEERS

欧洲地质学家和工程师协会  
European Association of  
Geoscientists & Engineers

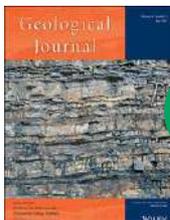


Royal Meteorological Society  
皇家气象学会  
Royal Meteorological  
Society



湖沼与海洋科学协会  
Association for the Sciences of  
Limnology and Oceanography

## 地球与环境科学部分重要期刊



IF  
1.595

**Geological Journal**  
《地质期刊》

2019 JCR排名: 137/200 地质学和交叉学科



IF  
3.06

**Palaeontology**  
《古生物学》

2019 JCR排名: 2/55 古生物学



IF  
3.405

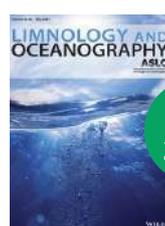
**Sedimentology**  
《沉积学》

2019 JCR排名: 5/47 地质学



IF  
6.099

**Wires Climate Change**  
《Wiley 跨学科评论: 气候变化》  
2019 JCR排名: 9/123 环境研究;  
5/93 气象与大气



IF  
3.778

**Limnology and Oceanography**  
《湖沼学与海洋学》  
2019 JCR排名: 3/22 湖沼学;  
6/67 海洋学



IF  
3.694

**Earth Surface Processes and Landforms**  
《地球表面变化过程与地形》  
2019 JCR排名: 13/50 地理、物理;  
34/200 多学科地球科学

上海续波光电技术有限公司提供瑞士 Ionplus AG 生产的小型加速器质谱放射性核素制样及测量解决方案，其技术源于瑞士苏黎世联邦理工学院 (ETH Zurich)，目前产品包括 50kV 及 200kV 碳十四专用小型加速器质谱仪，300kV 多核素小型加速器质谱仪，以及石墨靶制备和二氧化碳气体进样附属仪器。

### 200kV 碳十四专用小型加速器质谱仪 (MICADAS)

MICADAS 具有占地小(9m<sup>2</sup>)、轻量化(4.5 吨)、低功耗(2.5kW)、易操作、易维护、全自动、高精度、高效率、可测量微量气体样品等特点，在全球有 30 多个用户，包括南京大学、中国海洋大学、中科院地球环境研究所、兰州大学、河南大学、郑州文物考古研究院以及英国牛津大学、美国伍兹霍尔海洋研究所、英国布里斯托大学、法国气候变化与环境研究所、德国 AWI 极地海洋研究中心等国外机构。



标准样品精度测试：石墨靶 <sup>14</sup>C/<sup>12</sup>C 比值精度优于 0.2%，气体靶 <sup>14</sup>C/<sup>12</sup>C 比值精度优于 0.8%  
本底测试：空白样品石墨靶本底 <sup>14</sup>C/<sup>12</sup>C < 2x10<sup>-15</sup> (5 万年)，仪器本底 <sup>14</sup>C/<sup>12</sup>C < 5x10<sup>-16</sup> (6.2 万年)

### 300kV 多核素低能量小型加速器质谱 (MILEA)



300kV 多核素小型加速器质谱仪(MILEA)，具有占地小(7m×3.5m×2m)、轻量化(15 吨)、低功耗、易操作、少维护、全自动、高效率、高精度、可测量微量气体样品等特点，支持 <sup>10</sup>Be, <sup>14</sup>C, <sup>26</sup>Al, <sup>41</sup>Ca, <sup>129</sup>I 及 U, Pu, Np, Am, Cm, Cf 等核素分析，可用于考古学、环境科学、海洋科学、材料科学、生物医学等领域研究，可以进行冰川侵蚀、剥蚀速率等地质科学研究，还可以进行辐射安全、退役核电站、核废料存储等核科学领域研究。参考用户：中国辐射防护研究院、捷克科学院核物理研究所、英国兰卡斯特大学。

<sup>14</sup>C/<sup>12</sup>C 石墨精度 ≤ 0.2%，<sup>14</sup>C/<sup>12</sup>C 气体精度 ≤ 0.8%，<sup>14</sup>C/<sup>12</sup>C 石墨本底 ≤ 2.0 × 10<sup>-15</sup>，<sup>14</sup>C/<sup>12</sup>C 仪器本底 ≤ 5.0 × 10<sup>-16</sup>

<sup>10</sup>Be/<sup>9</sup>Be 本底 ≤ 2.0 × 10<sup>-15</sup>，<sup>10</sup>Be/<sup>9</sup>Be 精度 ≤ 2.0%；<sup>26</sup>Al/<sup>27</sup>Al 本底 ≤ 5.0 × 10<sup>-15</sup>，<sup>26</sup>Al/<sup>27</sup>Al 精度 ≤ 2.0%

<sup>129</sup>I/<sup>127</sup>I 本底 ≤ 2.0 × 10<sup>-13</sup>，<sup>129</sup>I/<sup>127</sup>I 精度 ≤ 2.0%(可选)；<sup>239</sup>U/<sup>238</sup>U 灵敏度 ≤ 1.0 × 10<sup>-12</sup>，<sup>236</sup>U/<sup>238</sup>U 精度 ≤ 3.0%(可选)

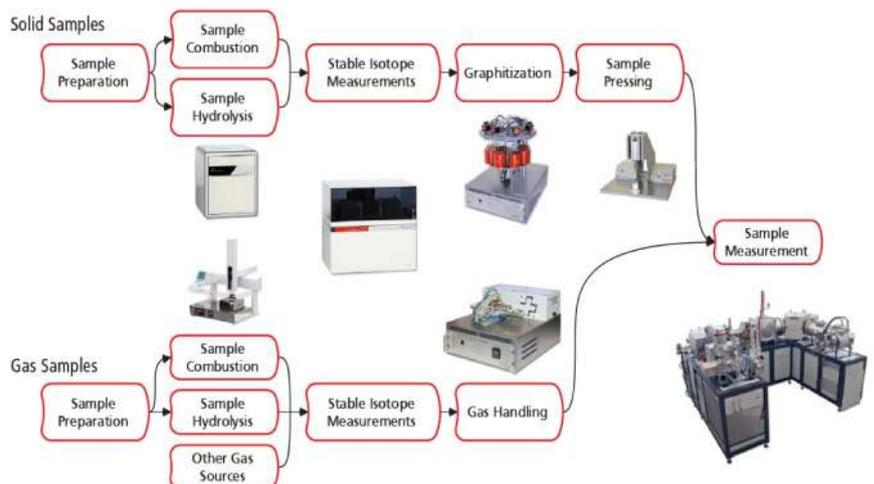
### 加速器质谱系统碳十四制样及测量流水线解决方案

#### 石墨靶制备及高精度测量解决方案：

[EA 元素分析仪 / CHS2 碳酸盐处理系统 + IRMS 同位素比质谱仪 + FED 铁粉分配器 + AGE3 全自动石墨化装置 + PSP 气动压样装置 + MICADAS / MILEA 加速器质谱仪

#### 微量气体样品制备及全自动在线测量解决方案：

[EA 元素分析仪器 / CHS2 碳酸盐处理系统 + IRMS 同位素比质谱仪 + GIS 气体接口系统] + MICADAS / MILEA 加速器质谱仪



RBR中国分公司:

青岛亚必锐海洋仪器设备有限公司

直接负责中国区域的销售、技术支持与售后服务

# RBR

SENSORS | LOGGERS | SYSTEMS | OEM

电话: 0532-8099 9695

邮箱: [info@rbr.cn](mailto:info@rbr.cn)

网址: [rbr.cn](http://rbr.cn)



## 传感器

业界领先的传感器



## 微型测量仪

小体积, 大容量  
单双参数, 波潮可选



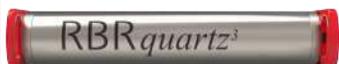
## 标准型测量仪

更多测量参数  
温盐深+其他组合  
锚定/单点或剖面测量



## 超高精度压力

数字石英压力传感器  
10ppb超高分辨率



## 观测系统

WireWalker  
波浪动力剖面测量系统  
MLM-1000感应耦合系统



## OEM产品

Argo CTD  
Glider CTD





## 放射性碳测年和同位素测试

BETA实验室可提供多种精准、快速的测试服务，包括放射性碳测年、稳定同位素测试等。Isobar Science是BETA实验室的子公司，可提供高精度的同位素测试服务，使用的仪器为激光烧蚀多接收电感耦合等离子体质谱((LA)MC-ICP-MS)。

### 放射性碳测年，稳定同位素测试

 骨头和牙齿

 木头

 贝壳和其他碳酸盐

 沉积物

 植物和种子

 水

### 地质年代学，地球化学指纹， 环境来源追踪

 Sr 锶同位素比值

 B 硼同位素比值

 U-Th 铀-钍测年

 Pb 铅同位素比值

 Sr-Nd-Hf 锶-钕-铪同位素比值

扫码赢取  
免费测试



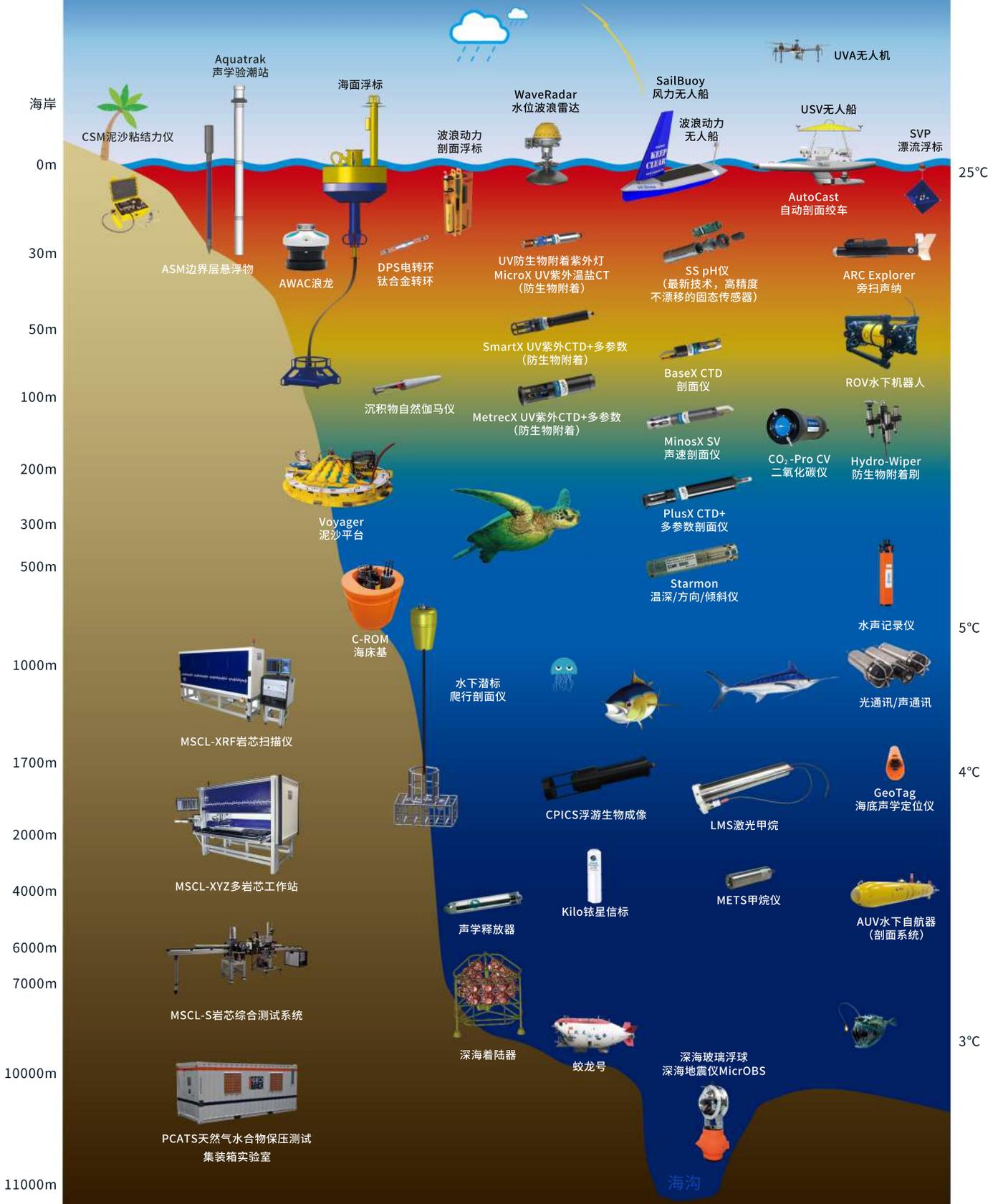
BETA实验室地质摄影大赛  
1张照片就有机会获得**大疆无人机**



扫码报名,就有机会获得  
Isobar Science **免费的U-Th测年**机会



## 领海,带来先进的海洋仪器 How Deep Can You Go?



青岛领海海洋仪器有限公司 (LinkOcean Technologies Ltd.) 地址:266061, 青岛市秦岭路18号国展财富中心1-314室

电话:0532-80999236、7、8、9 传真:80999238 www.linkocean.cn info@linkocean.cn



北京赛迪海洋技术中心是一家从事各类海洋仪器销售、系统集成、技术支持和售后服务的企业。自 2002 年成立以来，近 20 年中先后与国内近百家从事物理海洋、地质勘探、水文调查和水文气象等领域的公司及科研机构保持亲密合作，并得到了良好的赞誉。

我们拥有海流计、释放器、玻璃浮球、多波束系统、测扫声纳、浅地层剖面仪、水下光学设备、水下机器人、水听器、各类 CTD 传感器、水文气象浮标、声速剖面仪和其它多种水下科研设备。



# 公司简介

我厂是专业生产、研发、销售高科技痕量分析实验室器皿的厂家，填补了国内空白，产品质量可与国外品牌相媲美，我们诚挚感谢各位的支持及协助，并为我们的合作深感荣幸。

## PFA、FEP 系列耗材



PFA 层析柱



PFA 试剂瓶

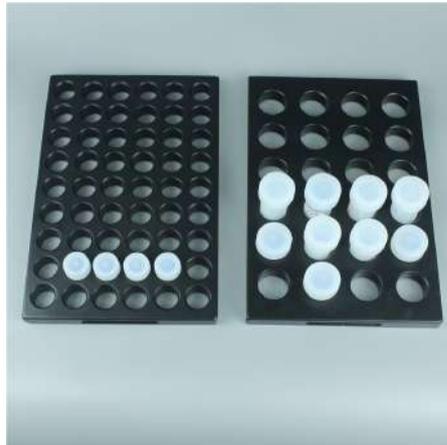


PFA 容量瓶

## 黄金搭档产品



PFA 溶样罐、溶样瓶



多孔加热支架



防腐加热板



滨海县正红塑料仪器厂      南京滨正红仪器有限公司

025-8555 7400 、 025-8555 9297

025-8322 4668 、 025-8322 3500 、 025-8322 3307



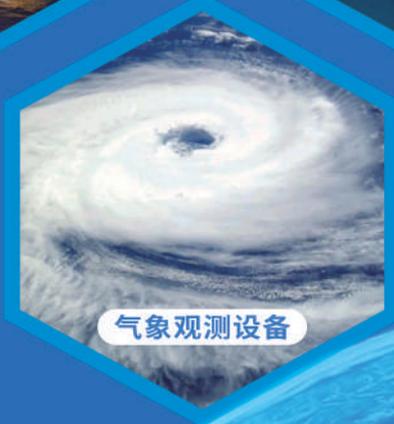
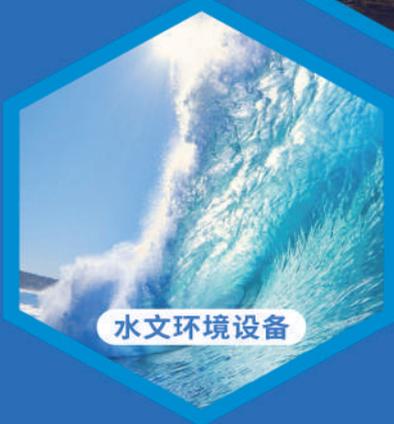
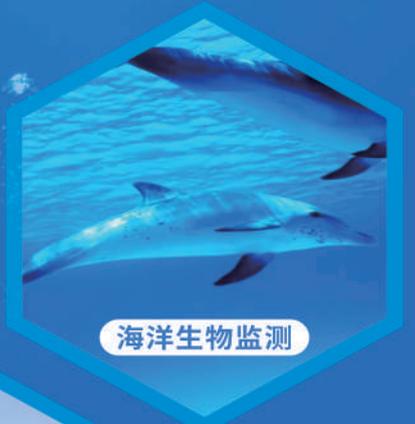
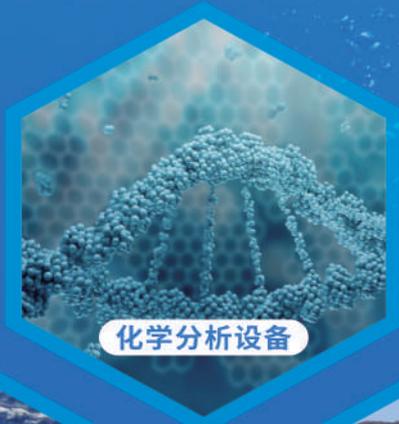
Ocean Exploration, Ocean protection  
探索海洋 保护海洋



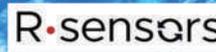
腾海科技  
TENGHAI TECHNOLOGY

我们一直致力于海洋、水文领域的研究  
我们一直致力于为客户提供优质的前端产品  
我们一直致力于客户的可持续性发展  
为此我们孜孜不倦、矢志腾飞!

 [www.soarocan.com](http://www.soarocan.com)



合作品牌



.....

上海海奕环境科技有限公司致力于海洋及水环境领域内仪器的引进及技术开发与咨询，公司荣获上海市高新技术企业称号。主营产品有海洋监测仪器、水生生物仪器、水文勘测仪器、水体采样等设备。经过多年发展，目前已是国内品牌仪器(美国 General Oceanics 公司、法国 Technicap 公司、意大利 Idronaut 公司、美国 Battelle 公司)等公司在中国区的总代理和技术服务中心。



法国 Technicap 公司  
沉积物捕获器



美国 Battelle 公司全自  
动 CO<sub>2</sub> 在线监测系统



美国 General Oceanics 公司  
走航式 CO<sub>2</sub> 检测系统



意大利 Idronaut 公司  
CTD 温盐深仪



美国 General Oceanics 公司  
单通道/多通道采水器



美国 Teledyne Benthos  
公司声学应答释放器

# 无机元素及同位素分析前处理整体解决方案

Total Solution Of Sample Preparation Techniques for Element & Isotope Analysis

## 激光微区及成像解决方案

### 新品发布! TV3双模式双体积样品池

速度最快、精度最高的样品池，兼容所有NWR平台!

#### 小杯绝对固定

- 配置两种小体积杯，切换仅需5min
- Imaging Mode超快速成像模 & Analytic Mode高精度分析模式

#### 纳米级高精度移动平台

- 空间位置重现性<1.5%
- XYZ三轴移动，步进分辨率10nm
- 样品表面到小杯间距可调，优化最佳实验条件



#### NWR193HE

##### 高能激光剥蚀系统

- COMPEX 102经典型号
- 20Hz/100Hz可选
- 出口能量240mJ，样品表面50J/cm<sup>2</sup>



#### NWRfemto

##### 分馏效应的终极解决方案!

- 多波长可选，探索更深紫外区!
- 标配深紫外257nm
- 可选206nm和1030nm
- 两套独立的光路系统，软件切换

### 新品发布! EXUM MASSBOX



- 激光剥蚀激光电离飞行时间质谱
- 超低基体效应，非基体匹配
- 低至1um的空间分辨率
- 低至ppb级的元素检出限
- 便携式(28" x 24" x 24")



#### TOFWEAK飞行时间质谱

- 同时分析全谱元素
- 每秒33000次TOF提取
- 精确的同位素比值
- 多元素快速成像



#### AtomTrace LIBS

- 带聚焦功能的激光输入模块
- 样品预览和观测模块
- 压力调节模块，可以调节腔内模块
- 气体吹扫和抽气模块

## 稳定同位素解决方案

### MicroMill<sup>2</sup> 微区取样仪

#### 新品发布!



- 第二代微钻，全新升级!
- ActiveView2操作软件
- 22.5°斜角钻取

### MIR10<sup>2</sup> CO<sub>2</sub>激光熔融加热系统

#### 新品发布!



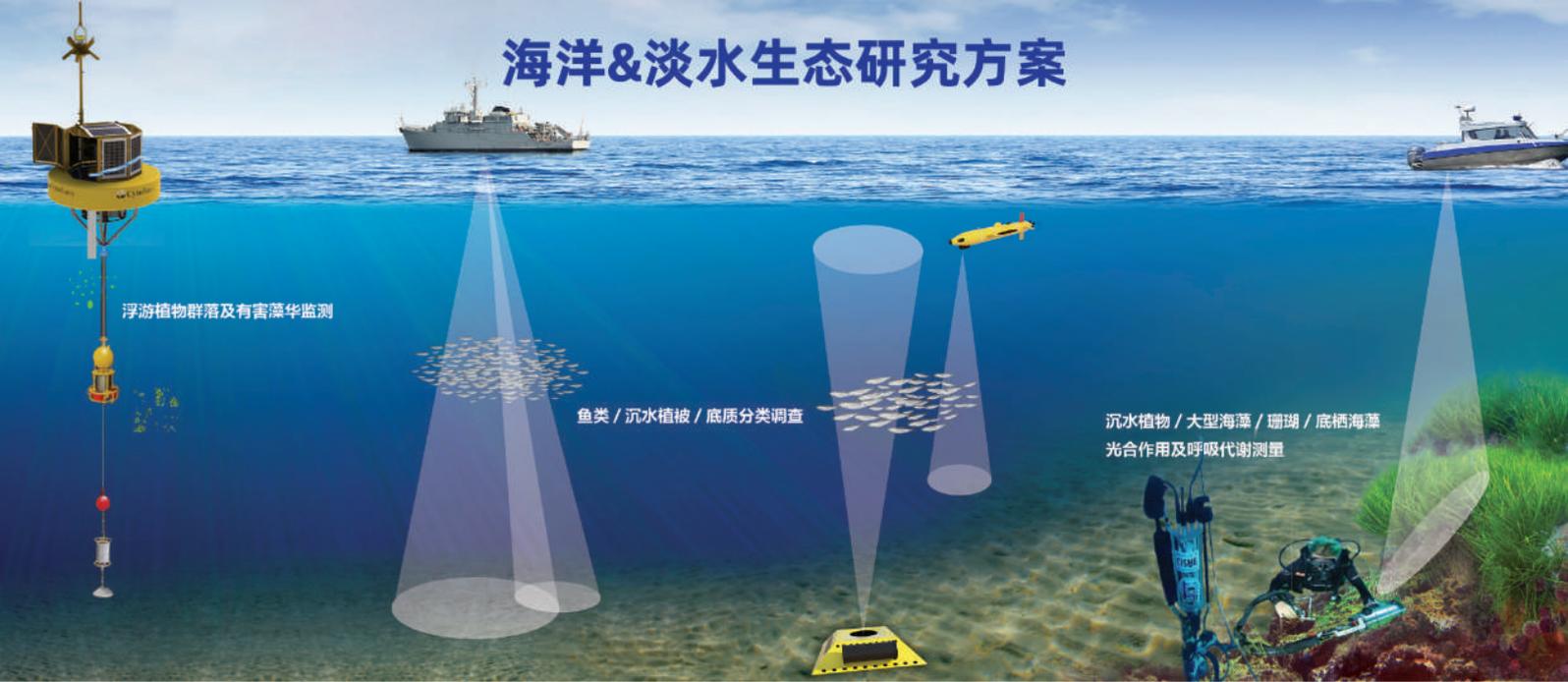
- MIR10-55W 高功率型号，全新升级!
- ActiveView2操作软件
- XYZ高精度移动平台，步进分辨率<1 μm

### Laser-Fluorination-IRMS 激光串联反应富集系统



- 更微区
- 原位剥蚀在线同位素分析
- 更高空间分辨率，<100 μm

# 海洋&淡水生态研究方案



浮游植物群落及有害藻华监测

鱼类 / 沉水植被 / 底质分类调查

沉水植物 / 大型海藻 / 珊瑚 / 底栖海藻  
光合作用及呼吸代谢测量



## 多功能回声探测仪 (鱼探仪)

- ◆ 探测鱼类等水生动物的空间分布、数量、目标强度和分布密度
- ◆ 探测沉水植物的分布、冠层高度和覆盖度
- ◆ 测量水深
- ◆ 研究水体底质的生态分类 (软泥、沙子、岩石等) 和空间分布



## CytoBuoy 系列藻类 群落结构分析系统

- ◆ 从最全粒级、最大浓度范围、形状、光学特性、机械特性等方面对藻类/颗粒进行原位分析
- ◆ 近岸、巡航及深海浮游植物群落结构的研究
- ◆ 有害藻华、赤潮监测预警 (实时、高频监测)
- ◆ 水产养殖藻类监测
- ◆ 压舱水监测



## 浮游植物分类荧光仪 PhytoPAM II

- ◆ 可提供5种波长的脉冲调制测量光和光化光
- ◆ 独创板载LED阵列芯片技术
- ◆ 可实时进行四种藻的分类
- ◆ 可进行标准PAM测量及不同波长强光化光诱导的毫秒级荧光上升动力学分析
- ◆ 可测定光系统II功能性捕光截面积
- ◆ 内置自动测量程序, 易操作



## 水下调制荧光仪 Diving-PAM-II

- ◆ 原位测量珊瑚、大型海藻、潮间带藻类、沉水植物的生理活性
- ◆ 全防水设计, 耐受水压50m
- ◆ 可测荧光诱导曲线并进行淬灭分析
- ◆ 可测光响应曲线和快速光曲线 (RLC)



## 便携式水下呼吸代谢测量仪 CISME

- ◆ 野外条件下原位测量珊瑚的代谢速率
- ◆ 海洋酸化、珊瑚钙化率研究
- ◆ 也可测量珊瑚藻、钙化藻、底栖海藻、其他低幅度底栖生物或基质, 微生物膜和沉积物, 海绵, 无脊椎动物等



## 多参数水质测量仪ProDSS

- ◆ 用于种类水体中水质的定点测量和剖面测量
- ◆ 可以测量pH、氧化还原电位、溶解氧、电导、浊度、温度、深度及更多参数

## GreenEyes 系列原位营养盐分析仪

- ◆ 湿化学方法原位在线分析氨氮、(亚)硝酸盐、磷酸盐、硅酸盐



上海泽泉科技股份有限公司  
Zealquest Scientific Technology Co., Ltd.

<http://www.zealquest.com> [sales@zealquest.com](mailto:sales@zealquest.com)

乾菲诺	奉贤区叶庄公路888号 (上海农科院庄行综合试验站)	021-32555118	转8023分机
上海总部	金沙江路1038号华东师大科技园2号楼8楼	021-32555118	021-32555117
北京分公司	海淀区北三环西路43号青云当代大厦1804室	010-88824075/76/77	转828分机
广州代表处	天河区潭村路348号马赛国际商务中心2206室	020-85645707	020-85645359
成都代表处	锦江区人民南路1段97号现代之窗1018室	028-86722096, 86719836	028-86721922
武汉代表处	武昌区中南路7号中商广场写字楼A座	18627071855	



泽泉科技二维码



客户询价登记



### 系统简介

CPEC310 闭路涡动通量观测系统是一款高性能、高可靠性的科研及闭路涡动通量观测系统，可用于大气与生态系统之间二氧化碳、水汽、热量和动量交换的长期监测。

一套完整的CPEC310闭路涡动通量观测系统由一套EC155 闭路气体分析仪、CSAT3A三维超声风传感器和数据采集器以及其他配件和配套软件组成，系统高度集成，包含了使用中所必须的各种仪器及配件，能够为用户提供“交钥匙”系统，极大地方便了用户的使用。

CPEC310是专为涡动相关通量观测设计的闭路气体分析仪，可同时测量二氧化碳和水汽的绝对密度，采样气室内的温度和压力，其采用5.9ml的小采样气室设计，大大减少了采样停留时间(50ms, 7LPM 时)，这使系统的功耗大幅降低到12W，并拥有优异的频率响应性能(4.3Hz, 半功率带宽)，结合 CSAT3B三维超声风传感器即可同步测量三维风速、空气温度和超声虚温。

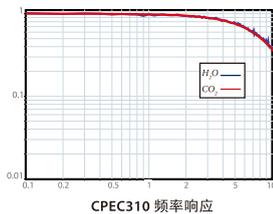
作为系统控制核心的CR6数据采集器保障了整套系统的高速、稳定运行，其可将采集到的测量数据存储在CF存储卡中(最大支持16GB)，亦可有线或无线方式，通过局域网、Internet、卫星等多种途径实现数据的远距离传输，支持4G、GPRS、WiFi、微波电台等多种通讯模式。

### 系统特点

系统集成度高，包含所需各种仪器及配件；  
频率响应性能优异；(见图CPEC310频率响应)  
低功耗，支持多种供电方式；

#### 易于操作安装

- 数据测控存储器的程序仅需要简单的人为操作。
- 系统程序自动控制流量，订正零点和测幅。
- 在严酷天气条件下能持续运行。
- 通过对采样管路加热，避免气样在管路壁面冷凝。



### 系统组成

#### 完整系统包括:

- 闭路红外CO2/H2O分析仪(EC155)
- 三维超声风速仪 (CSAT3A)
- 数据测控存储器 (CR6)
- 电子控制系统 (CPEC310 测控箱)
- 气泵装置
- 安装硬件,气体传输管,连接电缆。



EC155 气体分析仪与 CSAT3A 超声风速仪

#### 可选附件

- 高压标准气罐气体阀门调控器，为零基点和测幅的自动订正用。
- 2G 或更大存储容量的小型闪存卡 (2G 可存储每秒10次观数据至40天)。
- 有线采集: Ethernet, RS-232, 电话modem, 有线电话\*
- 无线采集: 散谱近距 (100km 以内) 通讯, 经无线电话通讯\*, 经卫星电话通讯\*)

### 涡动相关质能通量的传感器

EC155 闭路红外CO2/H2O 分析仪测定二氧化碳和水汽的摩尔浓度。CSAT3A三维超声风速仪测定三维风速。

### CPEC310 系统控制箱

体积: 54 cm x 44.5 cm x 29.7 cm      重量: 16.24 kg  
数据测控存储器 (CR6)

数据储存外设 (非标准配置)

标准气体罐的调节阀门 (非标准配置) 气泵系统的电子硬件界面。  
CPEC310 系统控制箱可安装在CM106三角架的主干或分腿上，也可安装在固定坚固粗杆儿上。

### CPEC310 气泵系统

气泵是CPEC310系统的标准配置。由一个无刷直流电机驱动两个小型薄膜结构泵体。安装在玻璃纤维箱内。由一个集成电缆连接到CPEC310的系统控制箱。由系统控制箱提供电源并测量控制其温度，压力和泵速。

### 阀门调控器(非标准配置)

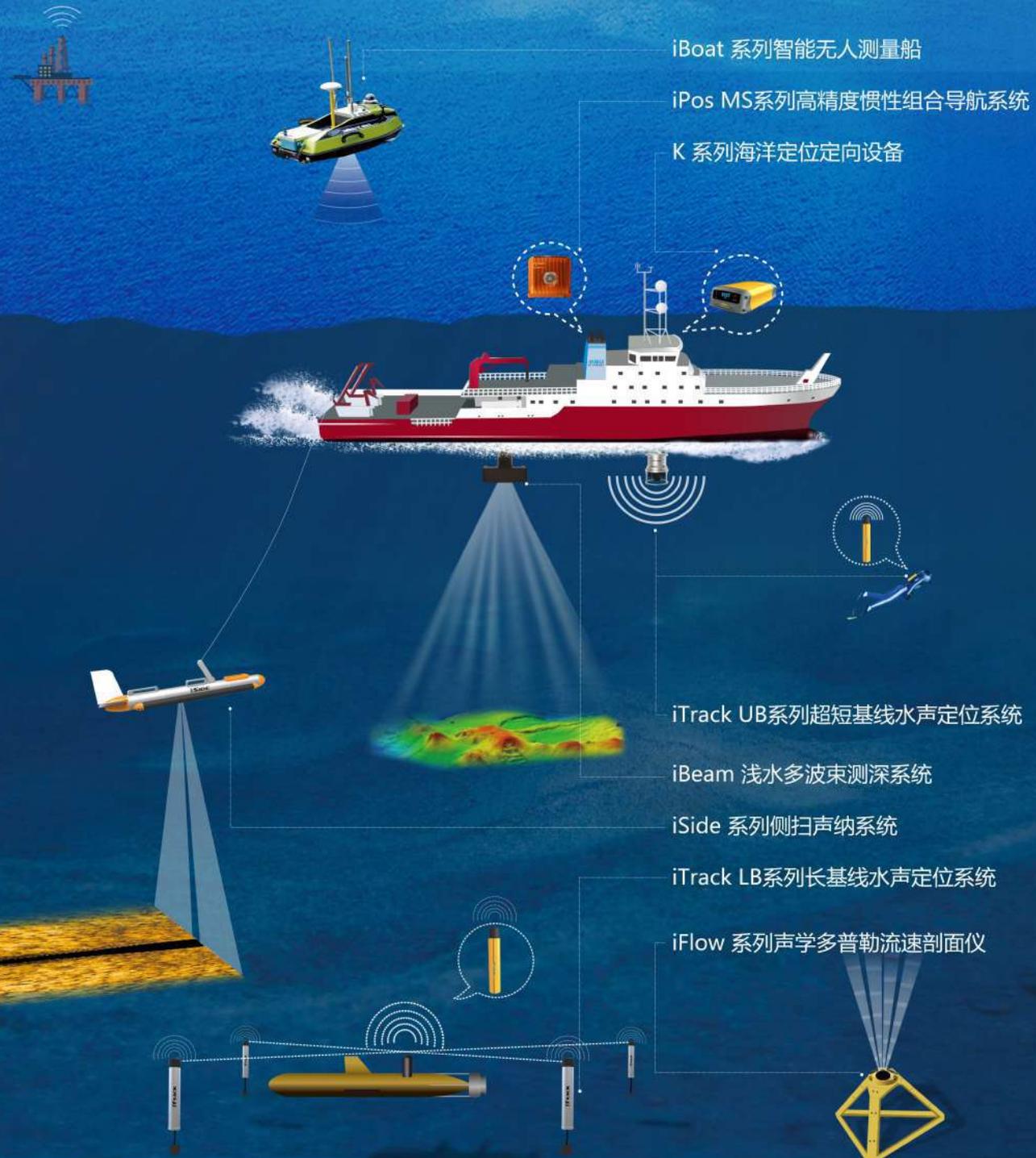
坎贝尔有两种阀门调控器供选择。基本的三阀器能使CPEC310 系统自动执行零基点，一个CO2 测幅和一个H2O 测幅订正。高等级的六阀器比三阀器可多连三个标准CO2 气瓶，从而可多三个测幅订正。阀门调控器安装在 CPEC310 的系统控制箱中。出口集中于一个流量可控阀门，通过这一阀门实现对流量的控制。



江苏中海达海洋信息技术有限公司2014年成立于南京，是中海达集团（股票代码300177）控股子公司。专注于海洋探测领域，是一家集研发、生产、销售、服务于一体的高新技术企业。公司以掌握核心技术，推动中国海洋装备产业国际化为企业使命。

目前自主研发的设备包括多波束、无人船、侧扫声纳、水下定位系统、ADCP、惯导和单波束等。公司产品主要服务于海洋测绘、海洋环境监测、海洋工程、海洋地球物理勘察、海洋生物、海洋可再生能源、水下考古打捞、内河航运、水利工程、水文监测、海事海监等领域。

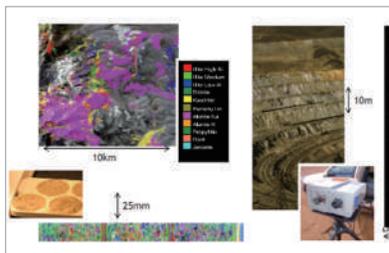
公司始终秉持专注、创新、坚韧的企业精神，致力于成为领先全球的海洋探测技术方案提供商。



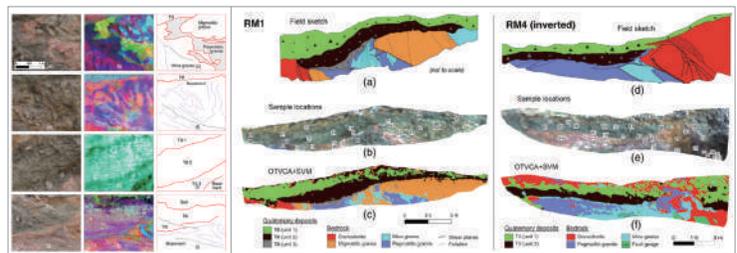
北京易科泰生态技术公司致力于地球-海洋科学、农业科学、生态科学、地质地貌研究等国际先进技术的方案推广、技术集成与应用技术服务，下设Ecolab<sup>®</sup>实验室、青岛分公司，并在西安设立有易科泰光谱成像与无人机遥感研究中心。

易科泰在地球科学领域如样芯密度扫描与元素分析、LIBS元素分析、海洋藻类测量与监测、土壤呼吸与碳通量监测等方面具有先进的技术、丰富的经验，自主研发GeoDrone<sup>®</sup>专业无人机遥感平台，SpectraScan高通量高光谱扫描系统，为地球科学研究提供全面的解决方案。

### 1. 高光谱在地球科学中的应用

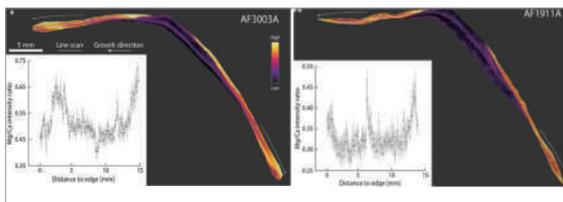


不同尺度下的地球地质测量



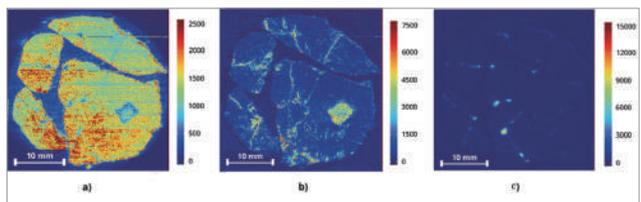
古地震地质地貌研究

### 2. LIBS应用于古环境、古生物学研究



对*P. caerulea*贝壳进行LIBS元素成像分析，几乎所有样品的Mg/Ca值都呈条带状分布，与实际气候变化相吻合。

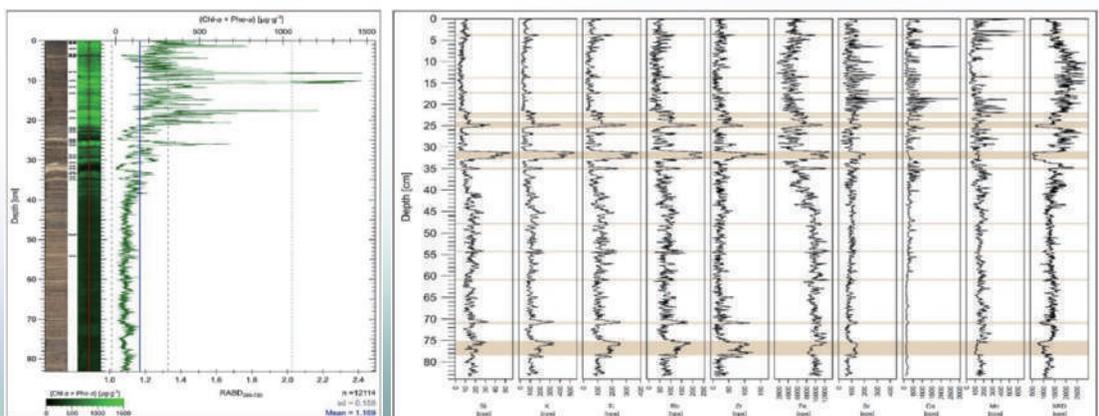
### 3. 岩矿分析



黄铜矿的 a)Cu、b)Ni、c)Pb分布(Jozef Kaiser团队, 2017)

### 4. 湖泊沉积物样芯分析

利用高光谱成像和XRF技术高通量、非损伤绘制湖底沉积物chl-a和phe-a分布特征图，进而推断湖泊富营养化历史变化



地址:北京市海淀区高里掌路3号院6号楼1单元101B (100095)

电话: 010- 82611269/1572

传真: 010-62465844

网址: <http://www.eco-tech.com.cn>

邮件: [sales@eco-tech.com.cn](mailto:sales@eco-tech.com.cn) [info@eco-tech.com.cn](mailto:info@eco-tech.com.cn)

手机: 18164055108 18186495107  
 电话: 027-87581808 QQ:2704055108  
 Email:samplesolution@vip.126.com  
 网址: www.samplesolution.cn  
 地址: 湖北省武汉市高新大道北斗路6号  
 未来智汇城A11栋



碎样、挑样、磨片、制靶



阴极发光、二次电子、背散射



U-Pb测年、激光微区原位元素分析



LA-MC-ICP-MS激光微区原位同位素分析

**ICPMSDataCal**  
 Major & trace element content  
 U-Th-Pb isotopic dating  
 Li, Sr, Nd, Hf, Os & Pb isotopic ratios

Bulk analysis  
 Mineral & Glass  
 Melt/fluid inclusion  
 Sulfide/carbonate inclusion

**LA-ICP-MS  
 Software for data reduction of LA-MC-ICP-MS  
 SN-ICP-MS**

数据处理



ICP-MS全岩微量元素分析



全岩Sr-Nd-Pb-Hf-Ca-Cu-Zn同位素分析



XRF全岩主量元素分析



电子探针



荣获2020 HPC TOP100 榜单

# 中国超算TOP3

通用CPU算力第一

## ▶ 资源丰富

27万CPU核心

- AMD最新EPYC二代罗马处理器

- Intel最新至强铂金处理器

10PFlops通用CPU算力

## ▶ 计算不排队

计算资源按需动态上线

应用云调度全国超算资源

## ▶ 一对一服务

响应及时，保障有力



扫码免费试算

## 开通试算 即送2000核时计算资源

即开即用，VIP服务体验，省时省心，您的计算服务最佳选择

☎ 联系方式：400-660-2011    ✉ 官方网址：<http://www.blsc.cn>



# 科荟测试

Createch Testing Creating Solutions

公司介绍

Company Introduction

科荟测试成立于2016年，是一家通过计量认证和质量认证的第三方检测机构,实验室主要开展面向岩矿地质、矿产资源、环境生态及食品与健康科学等领域的公共检测服务和测试技术研发。公司秉承“设备齐全、技术先进、数据准确、服务规范”的方针，致力于建设国际一流的检测技术服务企业、为客户提供优质的分析测试解决方案。



公司于2020年10月在天津武清区建立起逾1000平米的高标准、高质量、高水平的实验中心。实验室从样品处理到测试，设施完备；各类仪器按运行要求，实现仪器间独立控温控湿等条件；三大超净实验室，全局纯水供应系统，大幅削减了样品处理的成本，保证各类样品处理的优环境、高品质。

实验室检测技术实力雄厚，与国内外高校、科研院所和企业建立了良好的合作关系。目前已建立起气体稳定同位素、元素/同位素地球化学、原位微区元素/同位素等分析方法，实验室测试数据已发表数百篇于各类期刊。

## Testing Items

### 气体稳定同位素测试



### 激光原位测试



### 同位素地球化学



### 元素地球化学



## 特色项目之硅酸盐硅、氧同位素



基于定制硅酸盐制样台的石英、硅酸盐全岩、氧化物的Si、O同位素测试方法。设备再升级,新定制硅酸盐制样台,加标样可同时进行10个样品的制备,加上第一代的制样台的5个,效率提升至300%。



北京科荟测试技术有限公司 || 科荟测试(天津)科技有限公司

网站: www.kh-test.com

手机: 15611119781 QQ: 1302086051

邮箱: kehuiceshi@126.com

手机: 13691512045 QQ: 624980650

# 干湿两用多功能粒径及粒形分析仪

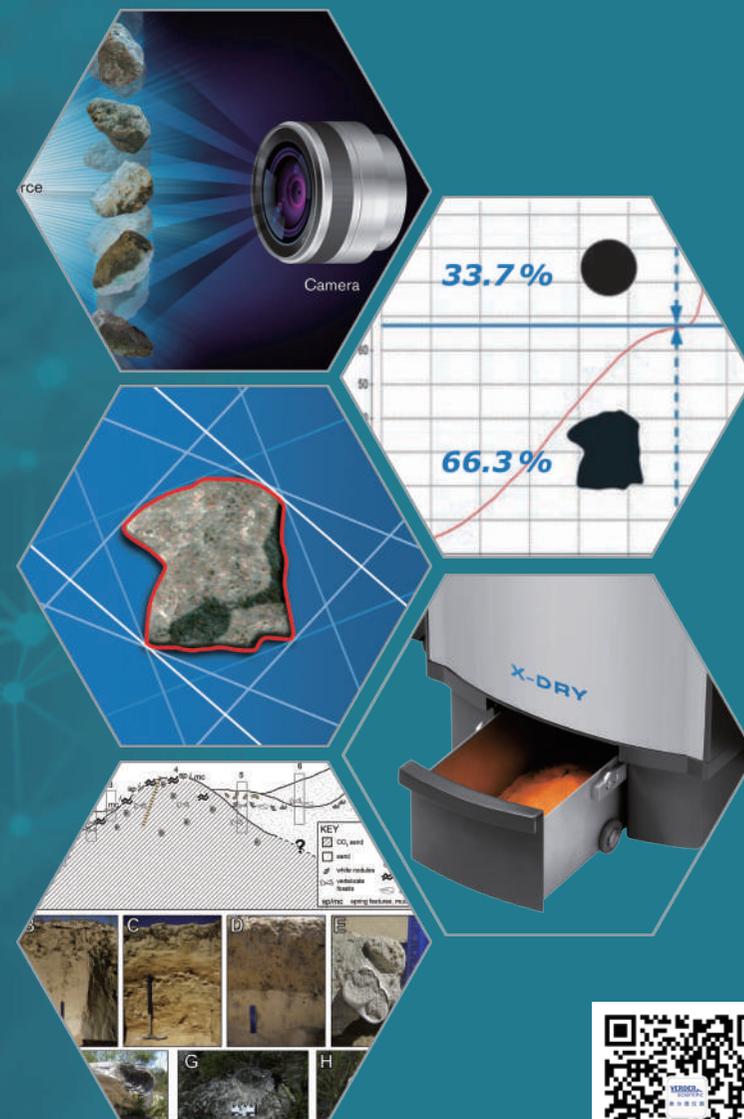
## CAMSIZER X2

**MICROTRAC**  
**MQB**  
PARTICLE CHARACTERIZATION

麦奇克莱驰



dual camera  
technology



应用范围：海洋沉积、增材制造、材料科学、石油催化等。

part of **VERDER**  
scientific

弗尔德(上海)仪器设备有限公司  
Verder Shanghai Instruments and Equipment Co., Ltd



thermo scientific



## Illuminating the edge of discovery

Technology that transforms your science

Neoma Multicollector ICP-MS

Just when you thought it couldn't be done, the new Thermo Scientific™ Neoma™ Multicollector ICP-MS raises the bar. Building on the strength of our multicollector technology, this next-generation system delivers all the advantages of high-precision isotope ratio analysis, but none of the limitations. Now you can extract information from even the smallest samples with unrivaled sensitivity, low noise and flexibility to switch between multiple applications quickly and easily. Add in the time-saving benefits of new software, and you've got all you need to take productivity sky high.

Learn more at [thermofisher.com/neoma](https://thermofisher.com/neoma)

© 2020 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved. All trademarks are the property of Thermo Fisher Scientific and its subsidiaries unless otherwise specified. AD30599-EN 0420S

**ThermoFisher**  
SCIENTIFIC

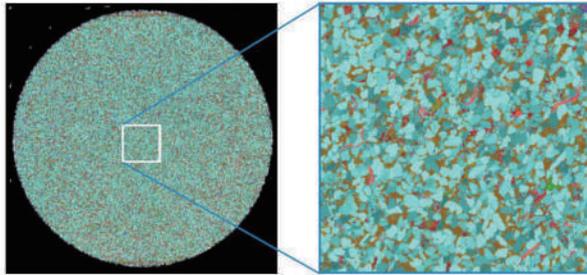
# ZEISS Axioscan 7

蔡司全自动数字薄片扫描系统, 可实现样品高通量多通道成像

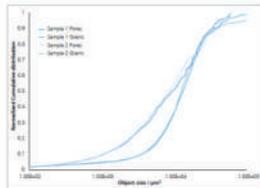


### 产品技术特点:

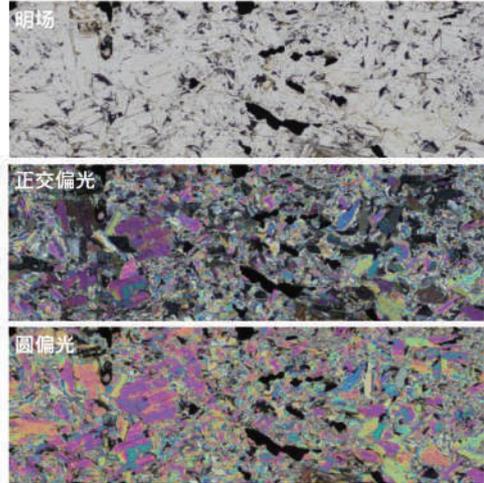
- 一次性放置高达 100 片地质薄片。
- 可获取明场, 多角度偏光, 圆偏光, 荧光图像。
- 结合蔡司机器学习 Intellesis 实现自动化矿物分类和分析。
- 与扫描电镜结合, 实现定量地球化学与矿物学相关联。



阶段	样品 1	样品 2
孔隙	19.81	18.38
石英	69.96	72.36
云母	8.43	7.59
方解石	0.33	0.34
高突起矿物	0.57	0.5
不透明	0.89	0.83



定量图像分析展现孔隙, 矿物和晶粒大小分布



地质样品多通道采集图像

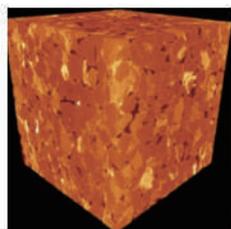
# ZEISS X 射线显微镜无损三维成像

蔡司 X 射线显微镜可为油气领域研究提供无损三维高分辨率成像, 帮助科研人员分析岩石内部孔隙和矿物的三维分布, 从而进行油气成藏、开采等研究。通过三维数据建模可对孔隙率、孔隙连通性、渗透性等物理参数进行计算和分析。

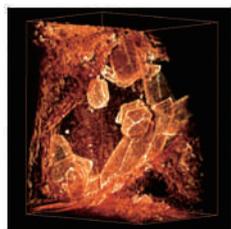


### 产品技术特点:

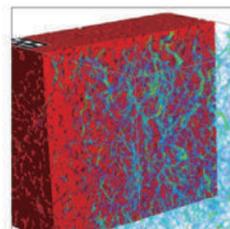
- 采用光学 + 几何两级放大的成像架构, 可实现大样品局部高分辨率 3D 成像。
- 可实现 500 nm 的真实空间分辨率。
- 闪烁体和光学物镜耦合专利探测器技术, 可实现高衬度成像。
- 借助大样品高分辨率成像的技术优势, 可拓展实现原位力学、油气驱替 4D 原位实验。



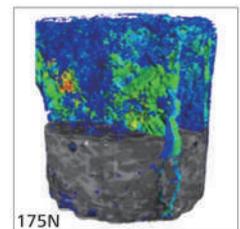
常规砂岩



致密砂岩



岩石渗透性模拟



岩石原位压缩实验



Carl Zeiss Microscopy GmbH  
07745 Jena, Germany  
microscopy@zeiss.com  
www.zeiss.com

卡尔蔡司(上海)管理有限公司  
200131 上海, 中国  
E-mail: info.microscopy.cn@zeiss.com  
全国免费服务热线: 400 680 0720

上海办: (021) 2082 1188  
北京办: (010) 8517 4188  
广州办: (020) 3719 7558  
成都办: (028) 6272 6777



Seeing beyond



SDI

## 美国SDI高频振动底泥采样钻机

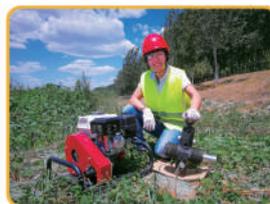
- 水深支持0-67米
- 采样深度可达9米
- 电力驱动，安全环保，高效率
- 每分钟5000 - 7000次高频率振动
- 设备重量轻，性能强劲，钻进速度快
- 50mm-100mm口径兼容性强选择多
- SDI VC-D深水型 / SDI VC-Mini浅水型 不同需求不同选择



POWERED by  
**HONDA**

## 加拿大Wink S5 声波底泥采样钻机

- 世界领先的声波共振钻探技术
- 钻进速度快，每分钟进尺可达1.5米
- 样品保真度好，环境污染少
- 分体式设计便于运输
- 水深支持30米，采样深度可达20米
- 支持一次性快速采样
- 每分钟7000-12000次超高频声波震动



扫我直接沟通

北京德严科技有限公司

400-668-9937

www.deyankeji.com

# 祝第六届地球系统科学大会圆满成功



作者：汪品先



作者：朱光等



作者：朱日祥等



图书专场 (当当)



作者：吴自银等



作者：吴自银等



作者：朱日祥等



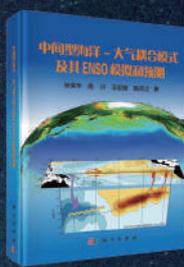
图书专场 (京东)



作者：何宜军等



作者：阮爱国等



作者：张荣华等

## 《中国古生物志》(1951~2018) 典藏版

始于 20 世纪 20 年代的《中国古生物志》目前已出版到第 201 册。科学出版社 1951 年到 2018 年出版的“中国古生物志”丛书的典藏版,包括总号第 134 册到总号第 200 册共计 68 册图书。



本知识库基于《中国古生物志》等大量权威古生物学与地层学著作开发,旨在为地球科学专业人士提供古生物物种检索、地层知识信息、在线图表制作、地图可视化应用等知识服务。欢迎扫码试用。



扫码试用



扫描了解详情

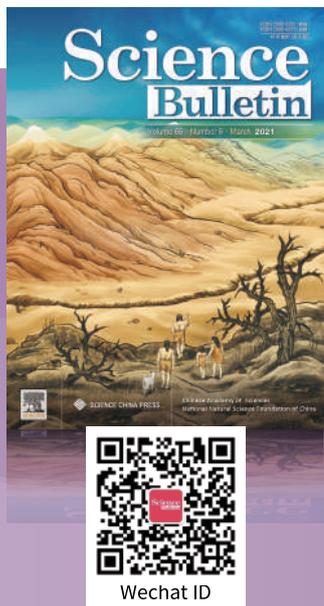
科学出版社地质分社出版范围包括基础地质、古生物地层、地球物理、地质资源与地质工程、矿业工程、石油与天然气、大气科学、海洋科学、地质信息科学等相关专著、基础理论和教材以及专业地图集,出版了大批享誉学术界的优秀地质著作。

## 欢迎洽谈出版业务!

电话: 010-64034012 13520433179 (微信)  
E-mail: hanpeng@mail.sciencep.com  
地址: 北京市东城区东黄城根北街 16 号



扫码业务咨询



### An Oriental Express of Science to the World

半月刊

主编: 王恩哥

执行主编: 陈发虎 (地球科学)

- JCR综合类期刊Q1区
- 中科院文献情报中心期刊分区表Q1区
- 中国科技期刊卓越行动计划领军期刊
- SCI影响因子和载文量持续上涨
- 国际显示度不断提升



栏目: Review, Article, Short Communication, Perspective, Commentary, News & Views, Research Highlight



旬刊

主编: 高福

副主编: 王会军 (地球科学)

- 自然科学综合性学术期刊
- 入选中国科技期刊卓越行动计划
- 连续3届荣获中国出版政府奖期刊奖
- 百种中国杰出学术期刊
- 中国百强报刊
- 中国最具国际影响力学术期刊

收录: EI、Scopus、ESCI、中国科学引文数据库、中国科技论文与引文数据库、中文核心期刊要目总览等

栏目: 进展、评述、快讯、论文、观点、科学访谈、亮点述评、科技前沿、悦读科学



《科学通报》编辑部

电话: 010-64036120 (英文版), 010-64012686 (中文版)

地址: 北京东黄城根北街16号 (100717)



# 中国科学：地球科学

## SCIENCE CHINA Earth Sciences

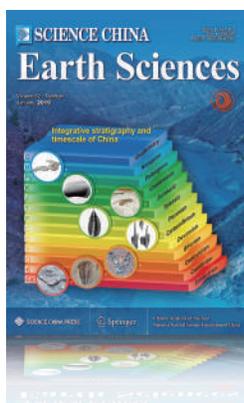
主 编：郑永飞

副主编：陈发虎、傅绥燕、郭正堂、焦念志、穆穆、杨顶辉、朱茂炎

IMPACT FACTOR

3.242

2019



SCIENCE CHINA

### Earth Sciences

Abstracted/indexed by SCI, EI, SCOPUS, Google Scholar, etc.

SCIENCE CHINA Earth Sciences is committed to publishing high-quality, original results in both basic and applied research.

Categories of articles: Research Paper, Review, Progress, News Focus, Discussion, Forum, etc.



### 中国科学：地球科学

**收录：** 中国科学引文数据库、中国科技论文与引文数据库、中国期刊全文数据库、中文核心期刊要目总览等

**内容：** 力求及时报道地球科学基础研究与应用研究方面具有创新性和重要科学意义的最新研究成果

**栏目：** 论文、综述、评述、进展、动态、点评、讨论、论坛等

- 1950年创刊
- 中国科学院学部平台办刊
- 中英文双语出版
- 编委会严格把关学术质量



earth.scichina.com



WeChat ID: 中国科学地球科学

主办单位：中国科学院（CAS）国家自然科学基金委员会（NSFC）

出版单位：



《中国科学》杂志社  
SCIENCE CHINA PRESS



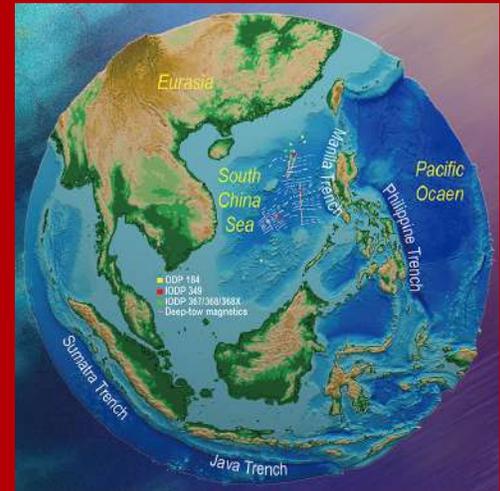
Springer



**Key Problems of the Deep Earth**  
Volume 8, Issue 4, 2021



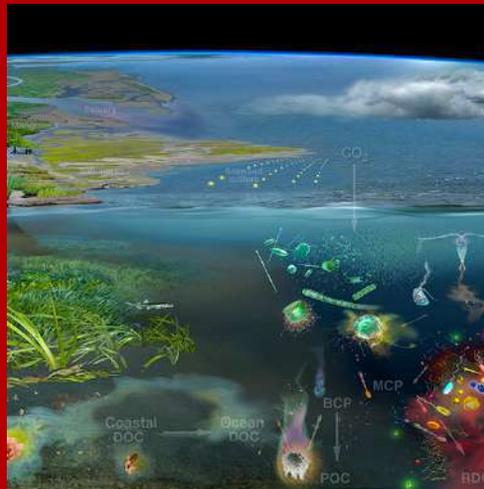
**Land-Atmosphere Interaction of the Tibetan Plateau**  
Volume 7, Issue 3, 2020



**The South China Sea Ocean Drilling**  
Volume 6, Issue 5, 2019



**Advances in El Niño Research**  
Volume 5, Issue 6, 2018



**Marine Carbon Sequestration and Climate Change**  
Volume 5, Issue 4, 2018



**Air Pollution and Control**  
Volume 4, Issue 6, 2017





主办单位：中国科学院地质与地球物理研究所  
中国第四纪科学研究会

主 编：郭正堂

创刊时间：1958年

出版周期：双月刊

# 第四纪研究

## QUATERNARY SCIENCES

**办刊宗旨：** 涵盖第四纪有关的地球科学、环境科学和人文科学各分支学科。其宗旨是贯彻“双百”方针，开展学术讨论，提高第四纪研究的基础和应用水平

**收录情况：** 地学领域中具有代表性的期刊之一，被国内外知名的数据库收录  
Scopus数据库

中国科技论文与引文数据库（CJCR）（中信所）

中国科学引文数据库(CSCD)（中科院）

北大中文核心期刊（北京大学图书馆）

中国学术期刊综合评价数据库（CAJCED）（知网）

### 获奖情况：

中国精品科技期刊（连续两次获得：2020~2022年、2017~2019年）

2020年有6篇文章进入精品期刊顶尖论文平台领跑者5000（F5000）

2020年获得中国科学院中文期刊择优支持项目资助

中国最具国际影响力学术期刊和中国国际影响力优秀学术期刊

2017年期刊论文入选《第二届科协优秀论文遴选计划》，获优秀论文奖

**影响因子和排名：** 影响因子和总被引频次保持较高的水平，连续在地质学期刊中位居前列，近4年影响因子（2016年、2017年、2018年和2019年）分别为第1名（2.585）、第4名（1.972）、第2名（2.234）和第3名（2.119）（据CJCR）

2020年，中国地学领域高质量科技期刊分级T1区

2019年，WAJCI Q1区地质学中总排名第21，在中国地质学类期刊中排名第5

2019年，谷歌学术指标（GSM）位列中国期刊27位

投稿方式：官方网站投稿：[www.dsyyj.com.cn](http://www.dsyyj.com.cn)

或者直接发送至编辑部邮箱：

[dsj@mail.iggcas.ac.cn](mailto:dsj@mail.iggcas.ac.cn)或者[dsjs@mail.iggcas.ac.cn](mailto:dsjs@mail.iggcas.ac.cn)

联系我们：杨美芳（010-82998119）

赵淑君（010-82998122）



刊号：ISSN 1001-7410; CN 11-2708/P

# 地球科学进展



**主编：**傅伯杰 院士

**历程：**1986 年创刊

**定位：**地球科学领域综合性学术期刊

**宗旨：**评述国内外地球科学研究现状及未来发展趋势；报道地球科学领域跨学科性重大研究；揭示新兴、边缘、交叉学科和领域研究动态



## 主要栏目

综述与评述；研究论文；院士论坛；发展战略论坛；科技重大计划进展；IODP 研究；学科发展与研究；探索与争鸣；全球变化研究；可持续发展研究；生态学研究；新学科·新技术·新发现；基金项目管理与成果介绍等。

## 业界影响

- ◆ 中国科学院出版基金中文科技期刊择优支持（2020）
- ◆ 中国地学领域高质量科技分级目录 T1 区（2020）
- ◆ 第三届全国“百强报刊”（2017）
- ◆ 第四届中国精品科技期刊（2017）
- ◆ 首届甘肃省“十佳期刊”（2016）
- ◆ 中国科学院科学出版基金择优支持（2015-2019）
- ◆ 地球科学综合类期刊核心总被引频次和综合评价排名前三（2020 版 CSTPCD（核心版）统计）
- ◆ 中文核心期刊要目总览、中国科学引文数据库、中国科技核心期刊、RCCSE 中国核心学术期刊（A）
- ◆ .....



网址：<http://www.adearth.ac.cn>

邮箱：[adearth@lzb.ac.cn](mailto:adearth@lzb.ac.cn)

电话：0931-8762293

QQ 群：114723517



微信号



视频号



QQ 群

# 《海洋学报》



《海洋学报》为中文核心期刊，现为月刊创刊，刊于1979年，由中国科学技术协会主管、中国海洋学会主办、海洋出版社出版的海洋科学技术综合性学术期刊。主要刊登物理海洋、海洋气象、海洋物理、海洋化学、海洋地质、海洋生物、海洋工程、海洋信息科学、海洋技术等基础研究和应用基础研究方面的原创文章。被Scopus、CA、CSCD、北大中文核心等国内外多家数据库收录。总被引次数和影响因子等指标一直在同类期刊中名列前茅。曾入选“百种中国杰出学术期刊”，连续多年被评为“中国国际影响力优秀学术期刊”，连续受到“中国科协精品科技期刊工程项目”“中国科技期刊卓越行动计划项目”等资助。

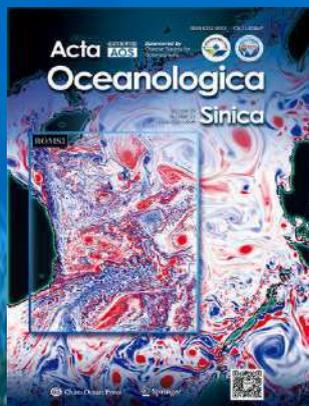


投稿网址: [www.hyxbocean.cn](http://www.hyxbocean.cn)  
联系电话: 010-62179976  
联系邮箱: [admin@hyxb.org.cn](mailto:admin@hyxb.org.cn)  
[ocean@hyxb.org.cn](mailto:ocean@hyxb.org.cn)  
联系地址: 北京市海淀区大慧寺路8号海洋出版社701室



扫码关注公众号  
获取更多期刊信息

## Acta Oceanologica Sinica



Acta Oceanologica Sinica (AOS), an SCI indexed journal, publishes the most recent scientific achievements and results as well as papers in the field of ocean sciences, which includes physical oceanography, marine physics, marine chemistry, marine geology, marine biology, marine meteorology, ocean engineering, marine remote sensing, and marine environment sciences, etc. Progress reports on research projects are also included.

**Impact Factor of JRC:**

1.146

**JRC Ranking:**

Oceanography Q3

**CAS Ranking:**

Geoscience Q2

Oceanography Q2



Online Submission: [www.aosocean.com](http://www.aosocean.com)  
E-mail: [ocean2@hyxb.org.cn](mailto:ocean2@hyxb.org.cn)  
[ocean4@hyxb.org.cn](mailto:ocean4@hyxb.org.cn)  
TEL: 010-62179976  
Address: No.8 Dahuisi Road, Haidian District, Beijing 100081, China



Scan the QR code  
for more information



# 全国地质 资料馆

健全国家自然资源资产管理体制，统一行使全民所有自然资源资产所有者职责。

——《中共中央关于全面深化改革若干重大问题的决定》

全国地质资料馆始建于1952年，传承了我国近现代一百多年的地质资料档案，是我国馆藏数量最多、内容最全的国家级地质资料馆藏机构。

本馆收藏了自二十世纪初以来我国各省（市、区）所开展地质工作形成的地质资料，涉及地质、煤炭、冶金、有色、化工、建材、石油、核工业、环境等不同领域和专业。



