



第七屆  
地球系統科學大會

会议手册

2023.7.5 - 7 | 上海

CESS 2023

THE 7<sup>TH</sup>  
CONFERENCE ON  
EARTH SYSTEM  
SCIENCE

PROGRAM  
VOLUME



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



海洋负排放  
国际大科学计划



## 学术委员会

**主任** 丁仲礼

**副主任** 陈骏、侯增谦、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

海洋负排放国际大科学计划

## 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

手机 | 13816101893 邮箱 | 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	手机   13601872997	邮箱   shouting@tongji.edu.cn
俞恂	会议宣传	手机   15850572880	邮箱   yuxun@tongji.edu.cn
党皓文	科普活动	手机   13764424977	邮箱   hwdang@tongji.edu.cn
李阳阳	学术日程	手机   18810404284	邮箱   cess@tongji.edu.cn
高小丰	会议注册	手机   15021055616	邮箱   cess@tongji.edu.cn
温廷宇	会议展览	手机   13817664860	邮箱   cess@tongji.edu.cn
张钊	后勤支持	手机   18817759802	邮箱   cess@tongji.edu.cn
刘鹏飞	会场支持	手机   15004110093	邮箱   cess@tongji.edu.cn
潘柏夷	嘉宾接待	手机   18817759791	邮箱   cess@tongji.edu.cn

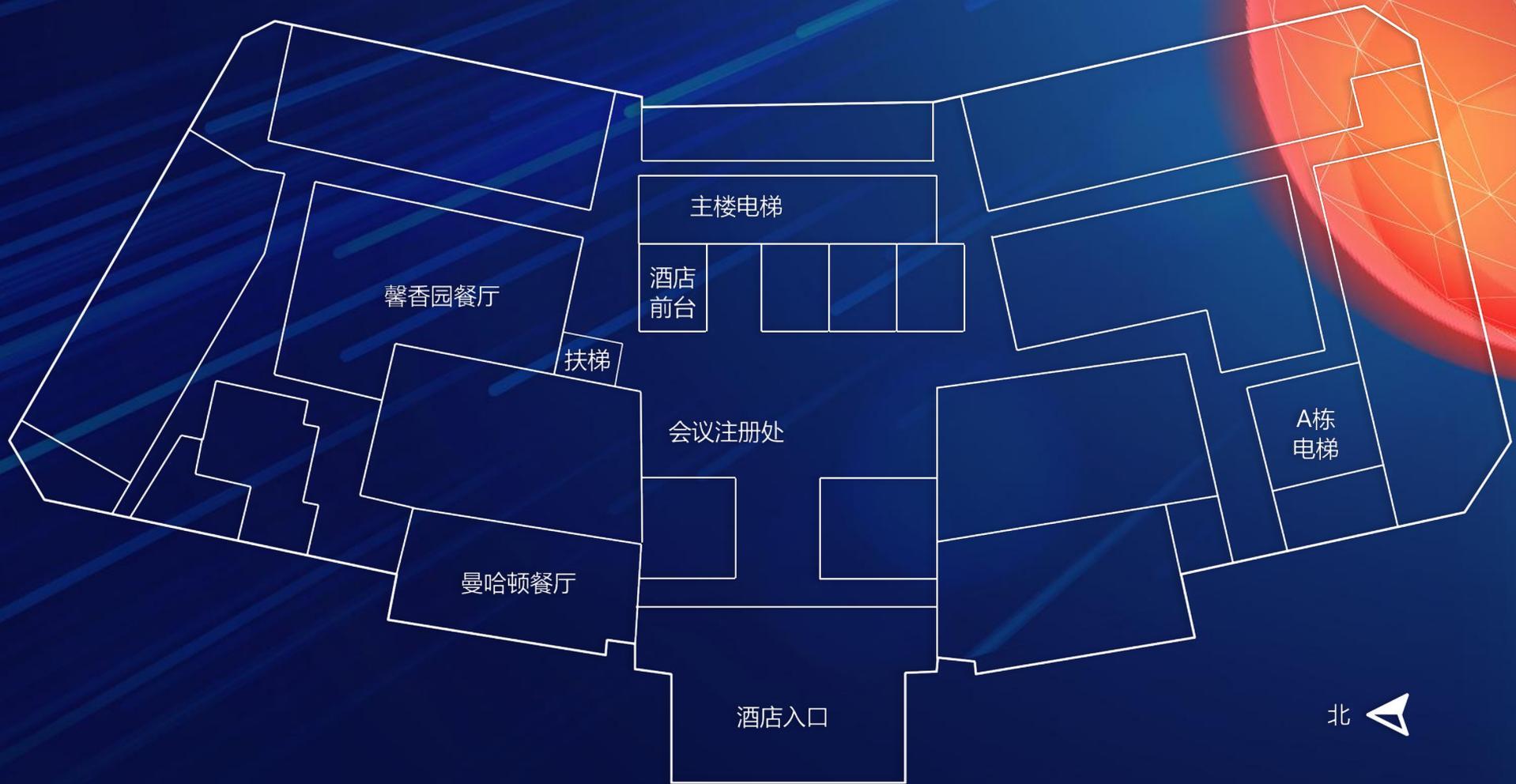
联系地址 | 同济大学海洋地质国家重点实验室 上海市四平路 1239 号

大会网站 | <http://www.cess.org.cn/>

# 目录

- I 会场酒店及交通枢纽、会场位置图**
- V 欢迎辞**
- VI 会议基本信息**
  - 会议注册
  - 会议地点
  - 会议就餐
  - 交通指南
  - 口头报告
  - 日程速查
  - 沪上游览
- X 展板报告及须知**
- XI 大会特邀报告**
- XII 地球系统战略研究成果汇报**
- XIII 科研与科普系列活动**
- XIV 日程目录**
  - 学术日程索引
  - 会议日程
- XXI 展商信息**





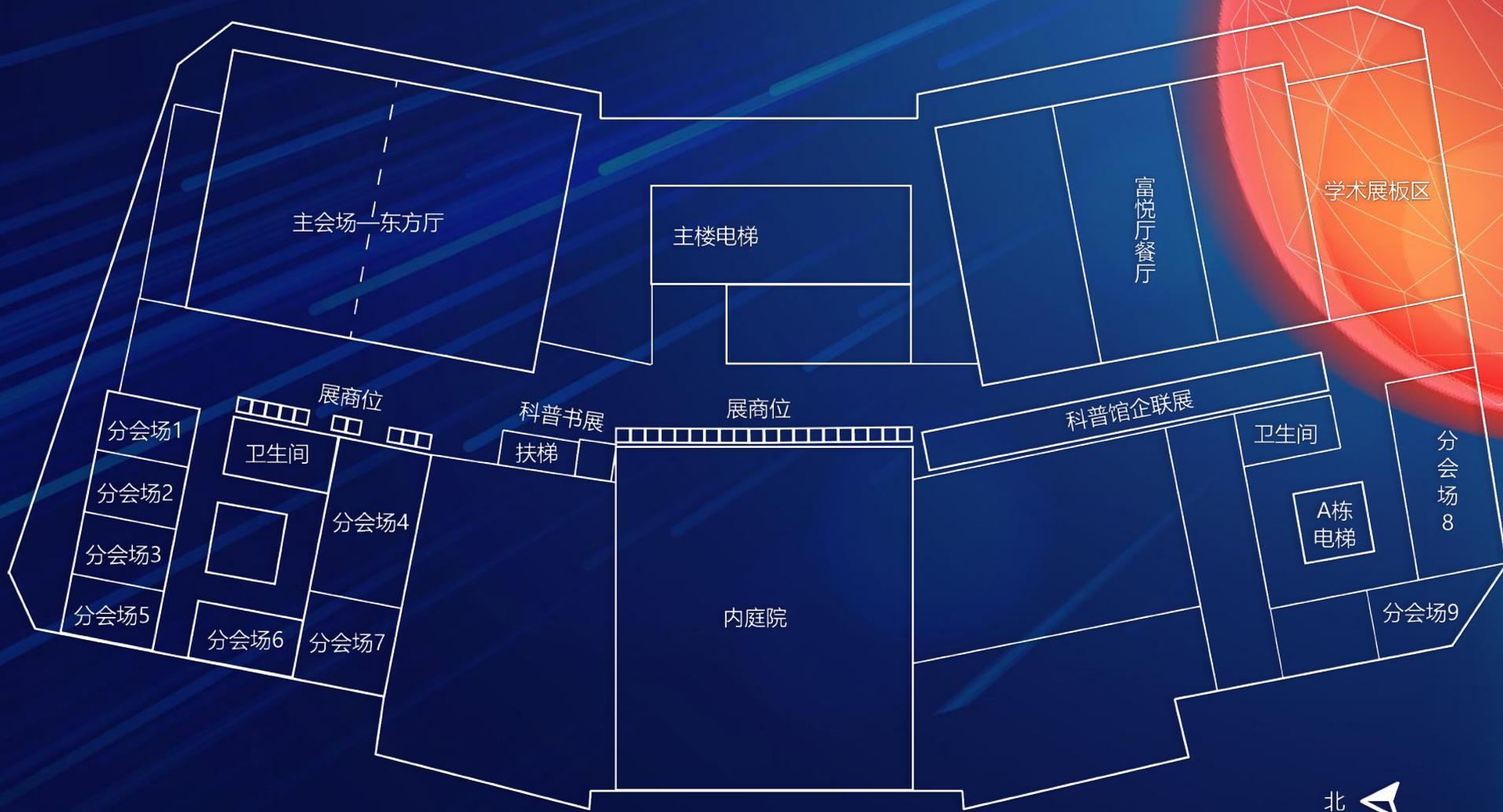
会场一楼平面图





会场二楼平面图





会场三楼平面图



# 欢迎词

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

大会自 2010 年至今已成功举办六届，会议的规模逐届增大，从第一届的 500 余人，至第六届已逾 2200 余人。学科交叉的深度和广度也在不断加强，跨越地球圈层的同时，也提倡科学与技术的结合，积极推动中国地球科学的转型。经过多年来地学界同仁的共同努力，地球系统科学大会已经成为中国地球科学的一张靓丽名片。为了保持这一高层次的中文学术交流平台，不断促进华语世界地球科学领域不同学科之间的深度交流，中国大洋发现计划 (IODP-China) 专家咨询委员会决定与国家自然科学基金委员会地球科学部、同

济大学海洋地质国家重点实验室以及海洋负排放国际大科学计划继续共同举办“第七届地球系统科学大会”。第七届大会将顺应我国地球科学蓬勃发展的形势，以更加前沿的主题、更为丰富的信息量和更具新意的形式，欢迎来自海内外的华人学者。

秉承前六届会议的优秀传统，会议将继续使用汉语为主要交流语言。会议最大的特点在于高度的跨学科性、强调并着重讨论，内容丰富，日程紧凑，有大会报告、专题报告和展板报告等多种形式，还有晚上另外组织的讨论及信息交流。“第七届地球系统科学大会”除了一贯的科学主题，还将突出科学与文化结合的精神，组织“科研与科普”圆桌会议、科普馆企联展和科普书展等特色科普活动。

希望大家在这次会议中有所收获!

第七届地球系统科学大会学术委员会

2023 年 6 月 19 日

## 会议基本信息

### 会议注册

**7月4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。未缴纳注册费的参会人员请现场付费，接受微信、支付宝及刷卡支付。

**7月5~6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。

**7月7日 8:00~12:00** —— 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。

### 注册费发票

2023年6月5日及以前缴纳注册费的参会代表，秘书处已经开具发票并上传至会议网站，参会代表可以登录大会网站用户中心下载电子发票。

2023年6月5日后以及现场缴费的参会代表，可在大会结束10个工作日后登录大会网站用户中心下载电子发票，大会不再提供纸质发票。所有会议注册费发票均由同济大学出具。



“地球系统科学大会”  
微信公众号



“地球系统大会 e 起来”  
微信小程序

### 会议现场签到流程

#### 已注册已缴费

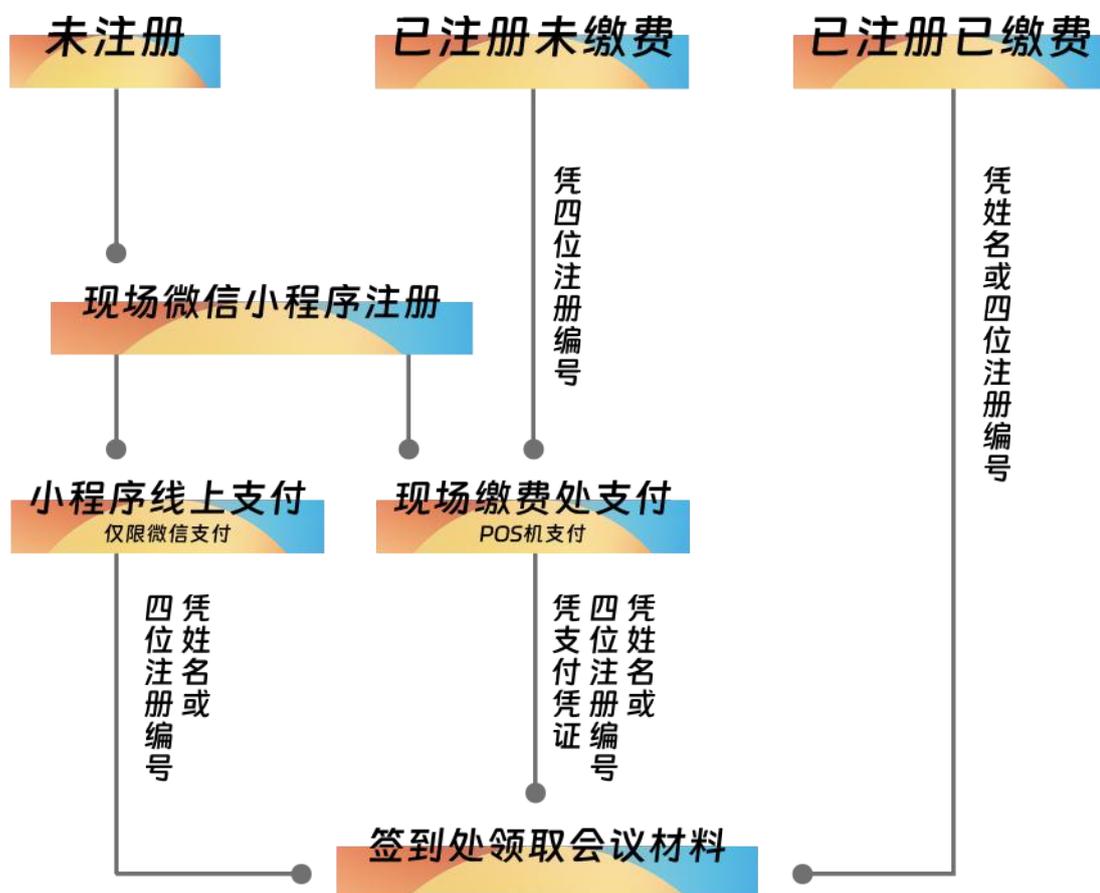
已在会议网站注册并缴费的人员，请您至“已注册已缴费”窗口报您的姓名或注册编号进行签到并领取胸卡等会议资料。

#### 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”进行付费。之后请到“已注册已缴费”窗口出示付款凭证，报您的姓名或注册编号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”窗口，扫码关注会议微信公众号“地球系统科学大会”，点击下方“注册参会”（也可以搜索微信小程序“地球系统大会 e 起来”或直接扫描二维码），进入小程序后，请在新的页面点击右下角“我的”栏目进行注册，请先点击微信授权使用小程序，根据页面提示完善个人信息、选择代表类型、缴费方式，填写发票信息后提交注册信息，完成会议注册。选择微信支付的参会代表可以在新的缴费页面直接缴纳注册费，支付成功后请前往“已注册已缴费”窗口报姓名或注册编号签到领取会议资料。如受单位限制等必须刷卡，选择 POS 机支付的参会代表在提交注册信息后，前往“现场缴费处”刷卡付费，付费后请至“已注册已缴费”窗口出示付款凭证，报您的姓名或者注册编号签到并领取胸卡等会议资料。



## 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，会议工作午餐（7 月 5~7 日），茶歇（7 月 5~7 日）；不包括：住宿费和交通费等。

注册编号：即 CESS- 注册编号（四位数字），是您注册地球系统科学大会后，系统分配的唯一编号，可以在大会网站用户中心处查得，也可以登录“地球系统大会 e 起来”微信小程序，点击右下角“我的”登录后查得。

## 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。前期已成功预定酒店房间的参会代表请直接至酒店前台办理入住。目前，会场所在的上海富悦大酒店已经满房，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。会议不承担现场预订宾馆工作。会议住宿费用由参会代表与宾馆直接结算，领取发票。

## 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 1-9 分布在三楼各会议室，分会场 10-16 分布在二楼悦贵厅和悦泰厅，学术展板安排在三楼明珠厅、主题展览和仪器厂商展览安排在三楼展厅。



## 会议就餐

会议工作午餐（7 月 5~7 日 12:00-13:30），安排在“上海富悦大酒店”一楼馨香园、曼哈顿；二楼悦华厅；三楼富悦厅。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。

## 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。

注：会议不提供接站服务。

## VIII

### 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、陈香贵兰州牛肉面、西塔老太太泥炉烤肉、楠火锅、老肥猫江浙菜、潮界、松料理、丰收日、萨莉亚意式餐厅等。

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，推荐啊臻新疆炒米粉、翔仔好味馆、芝根芝底 PIZZA、香港新发烧腊·煲仔饭、E68 土耳其烤肉饭、麦兜饭宝等。

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、湘遇·杯莫停湘菜小酒馆。

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、牛小新烧肉。



“地球系统大会 e 起来”  
微信小程序

## 口头报告

### 大会特邀报告

每个报告 30 分钟，包括约 27 分钟演讲和 3 分钟答疑。

### 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。

### 专题口头报告

每个报告 15 分钟，包括演讲和答疑。

请于 7 月 4 日将 PPT 文件拷贝至会议注册处专用计算机内。

大会开始后，也可在 8:00-8:20 及 13:30-13:50 至所属分会场将 PPT 拷至分会场专用计算机内。所有会场 PPT 显示比例均为 16:9，请各位报告人提前做好准备。

## 日程速查

“地球系统大会 e 起来”微信小程序的核心功能是方便参会代表快速查阅学术日程，在进入小程序首页后，点击“学术日程”，打开新的页面：

- (1) 可通过报告人、关键词直接搜索感兴趣的学术报告；
- (2) 亦可根据大会主题、专题、时间单元报告、具体报告、报告摘要，一路筛选您感兴趣的学术报告；
- (3) 还可锁定日期、会场，查询此时此刻正在进行的学术报告；

会议展览供您了解科研、科普、展商的介绍、展位点，方便您一“键”直达，更多功能等您来解锁！



## 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。



## 展板报告及须知

### 展板报告时间

7月5~7日，每天中午12:30-14:00

### 展板报告地点

上海富悦大酒店—明珠厅（三楼）

### 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的平台。在本专题指定展板报告时间（请参照大会学术日程安排），报告人须站在各自展板前参加讨论和交流。展板报告期间专题召集人将逐一浏览展板。

会议期间展板区将一直开放，但展板报告每日更换，请各位报告人注意更换时间：

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

每天下午16:00-18:00期间，请报告人将展板报告自行撤回，逾期将会被工作人员摘除，以便安排次日的展板报告。全部展板于7月7日18:00撤离。

展板规格：A0幅面，竖版（宽×高=841mm×1189mm），报告人请自行打印海报（建议不带背胶）。大会秘书处将为报告人提供布基胶带，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。

### “优秀学生展板”评选

按照大会惯例，会议将评选优秀学生展板并给予奖励，请所有学生展板报告人关注并参与。学生展板辨识：展板编号以“S”结尾者为学生展板。

“优秀学生展板评审委员会”将在会议期间参观学生展板展位，评选出“优秀学生展板”，并在7月7日下午的“大会闭幕式”中颁奖。评选基本要求：展板使用中文制作，在指定的展板时间内等候在展板前参与讨论，出席全程会议（包括颁奖仪式）。

# 大会特邀报告

主会场 | 东方厅



嫦娥五号月球样品揭示月球最年轻火山活动

李献华 | 中国科学院地质与地球物理研究所

7月5日 15:50~16:20

夏季青藏高原中东部表面感热通量  
对东亚夏季风年代际变化的影响

张人禾 | 复旦大学

7月5日 16:20-16:50



古亚洲洋演化及其对潘吉亚超大陆形成的制约

肖文交 | 中国科学院新疆生态与地理研究所

7月5日 16:50-17:20

从生物碳泵的地史演化看微生物的地质作用

谢树成 | 中国地质大学（武汉）

7月5日 17:20-17:50



俯冲带及其地震过程

王克林 | 加拿大维多利亚大学

7月7日 15:50-16:20

现代地球—生命系统的崛起

朱茂炎 | 中国科学院南京地质古生物研究所

7月7日 16:20-16:50





# 地球系统战略研究成果汇报

## 《中国地球系统科学 2035 发展战略》编委会

组长 | 汪品先

副组长 | 郭正堂 焦念志 金之钧 王成善

### 方向一

#### 重新认识海洋碳泵

负责人: 焦念志

报告题目一: 海洋溶解有机碳与冰期旋回 (报告人: 翦知湔)

报告题目二: 有机碳与矿物—从海水到岩层 (报告人: 董海良)

报告题目三: 生物泵的地质演化 (报告人: 谢树成)

### 方向二

#### 水循环及其轨道驱动

负责人: 郭正堂

报告题目四: 40 万年偏心率长周期的破坏 (报告人: 田军)

报告题目五: 水循环的地质演变 (报告人: 朱茂炎)

报告题目六: 气候系统演变中的两半球和高低纬相互作用 (报告人: 郭正堂)

### 方向三

#### 东亚—西太的海陆衔接

负责人: 金之钧

报告题目七: 太平洋板块俯冲和东亚大地幔楔 (报告人: 徐义刚)

报告题目八: 西太平洋边缘海盆地的形成与演化 (报告人: 黄奇瑜)

报告题目九: 横向不均一性对大洋板块俯冲的影响 (报告人: 孟庆任)

报告题目十: 中生代盆地流体活动及资源环境效应 (报告人: 金之钧)

项目秘书 | 田军

7月6日

19:30—21:10

东方厅 1 号 | 三楼

— 出版中 —

“十四五”国家重点出版物出版规划项目—重大出版工程  
中国学科及前沿领域2035发展战略丛书



中国科学院  
国家自然科学基金

### 中国地球系统科学 2035发展战略

“中国学科及前沿领域发展战略研究(2021—2035)”项目组

科学出版社

# “科研与科普”系列活动

地球系统科学研究，本身就是多学科的交叉合作，迫切需要学术界内跨学科的“科普”，促进相互理解；地球系统科学研究的内容和成果，又具有天生的趣味性和吸引力，通过横跨“天、地、生”的系统性视野开展科普工作，可以取得巨大的影响。近年来新媒体科普平台的涌现，又为地球系统科学的普及，开拓了新天地。面对当前多学科交叉和创新性教育的新趋势，本届大会特邀各位与会代表参加由中国科普作家协会、科普出版联盟以及上海科技馆（天文馆、自然博物馆）等单位共同组织的“科研与科普”系列活动，一起来探讨科研与科普之间的链接。

## 科研与科普：地球系统科学的启示 圆桌会

召集人  
**周忠和 院士**  
中国科学院古脊椎动物与古人类研究所

“圆桌会”将邀请科研和科普领域的嘉宾代表，与参会代表一道，召开圆桌讨论会，围绕“科学家做科普”这一核心议题，研讨科研与科普的关系；以地球系统科学为例，分析科普对科研的意义。主要议题包括：利与弊——科普与科研的相互关系，专与俗——专业与通俗的平衡，科普工作所需的能力、时间分配、职业阶段，地球系统科学思维与地学科普的需求和形式等。

**7月5日**  
14:00—15:30

分会场 8 | 三楼

## 天地有生机 科普书展

参展单位  
新发现·科普出版联盟

**7月5—7日**  
会议全程

3楼东侧扶梯旁

## 科普新途径 馆企联展

参展单位  
上海科技馆，中国古动物馆，中国科学院南京古生物博物馆，中国科学院深海科学与工程研究所，“深海明灯”科普团队；利亚德（上海）数字科技有限公司，上海宽创国际文化科技股份有限公司，时空色彩（苏州）信息科技股份有限公司

**7月5—7日**  
会议全程

3楼西侧富悦厅外



# 日程目录

同一专题的不同时间单元对应页码，用顿号分隔

## 主题一 | 宜居地球与生命演化

主题一	召集人	口头	展板	页码
专题 01 中生代陆地生态系统重大变革及环境背景	王博、高远、沈俊	口头		40
			展板	17
专题 02 植物登陆的环境资源效应	沈冰、薛进庄、王恽、鲁静	口头		13、42
			展板	17
专题 03 蛇纹石化过程与效应	刘传周、张宇、林红磊、 黄瑞芳	口头		14、42
			展板	18
专题 04 华北克拉通破坏与燕辽 / 热河生物群的演化	周忠和、徐义刚、孟庆任	口头		11
			展板	19
专题 05 温室地球气候—环境演变	胡修棉、王永栋、吴怀春、 高远	口头		91、91
			展板	20
专题 06 丝路文明演化与生存环境变化	董广辉、马敏敏、贾鑫	口头		58
			展板	20
专题 07 南海珊瑚礁：形成演化历史与生态环境过程	余克服、颜文、许莉佳	口头		7、7、39、51
			展板	21
专题 08 青藏高原隆升与古高度—地貌水系及季风—干旱和生物多样性演化：记录与模拟	方小敏、潘保田、苗运法	口头		1、1、36
			展板	24
专题 09 氧气的生物地球化学循环	颜余真、李院生、李向应、 胡焕婷	口头		57
			展板	25
专题 10 地球关键带与生态保护修复	张万益、王军	口头		103、132
			展板	26
专题 11 海洋极端环境微生物及其地质效应	李江涛、张锐、张晓华、 王风平	口头		100、100、131
			展板	26
专题 12 南极生态系统与气候变化	周朦、王汝建、何剑锋	口头		57、86
			展板	28

## 主题二 | 深部过程与行星循环

主题二	召集人		页码
专题 13 地外海洋与比较行星学	杨军、刘慧根、吴兆朋; 丁恣、 郝记华、杨军	口头 展板	9、9 28
专题 15 俯冲带变形、地震与流体活动过程的动力 学机制	高翔、张帆、周志远	口头 展板	58、86 28
专题 16 地球与行星内部结构和性质	徐义刚、陈凌、刘锦	口头 展板	50、50 29
专题 17 特提斯演化与东南亚环形俯冲系统形成	李家彪、吴福元、高锐、 丁巍伟	口头 展板	45、80、90、126 30
专题 18 花东海盆与西太边缘海地质演化	钟广法、黄奇瑜、赵明辉、 张国良	口头 展板	92、92 31
专题 19 大洋 / 海盆岩石圈形成演化与地球圈层相 互作用	田丽艳、张国良、余梦明、 孙珍	口头 展板	4、4、37 31
专题 20 西太海陆深部过程与浅部响应	于有强、曾罡、廖杰、 钱生平	口头 展板	94、94 32
专题 21 地球深部流体及其资源环境效应	金之钧、刘全有、罗群	口头 展板	60、60、87 33
专题 22 俯冲带流体性质与行为	张运迎、李洪颜、徐敏	口头 展板	101、101 33



## 主题三 | 水循环的时空变化

主题三	召集人	页码
专题 23 海洋内部热量演变和气候效应	成里京、杨海军、王跃、 党皓文	口头 11、41 展板 34
专题 24 重大气候演变期的陆表地质过程和海—陆 物质循环	杨江海、聂军胜、韩喜彬、 刘志飞	口头 131 展板 35
专题 26 季风系统：海陆记录与模拟综合对比	张海伟、石正国、赵德博	口头 59、87 展板 61
专题 27 亚洲河系演化：源汇过程与环境记录	杨守业、颜茂都、万世明、 马金龙	口头 2、36、46、80 展板 61
专题 28 季风—干旱系统演变与大陆演化	郭正堂、吴福元、胡永云、 肖文交	口头 16、16、43 展板 63
专题 29 石笋古气候记录与气候模拟	李廷勇、谭亮成、张海伟、 程军	口头 14 展板 64
专题 30 水循环的地质演变	朱茂炎、郭正堂、汪品先	口头 54、84 展板 65
专题 31 亚太地区中晚全新世高分辨率气候变化： 重建、集成、模拟与数据同化	晏宏、谭亮成、程军；姚强、 杨阳、范代读	口头 54、99 展板 65
专题 32 海陆气相互作用与极端天气气候事件	张人禾、李建平、刘屹岷	口头 40 展板 66
专题 33 热带和极地海洋海气相互作用“海—空—天” 协同观测	王东晓、王天星、唐世林、 王天霖	口头 38 展板 67
专题 34 北极海洋与气候变化	陈显尧、程晓、雷瑞波	口头 105 展板 67
专题 35 冰雪圈演化及其与其它圈层的相互作用	刘永岗、李熙晨、李大玮	口头 6、6 展板 68

## 主题四 | 地球气候系统的碳循环

主题四	召集人	页码
专题 36 长周期地球轨道力驱动的地球系统演变	吴怀春、田军、黄春菊、 李明松 马超	口头 83 展板 68
专题 37 地球变暖时期的古环境重建	姚炜琪、李明松、罗一鸣	口头 12 展板 69
专题 38 地球表层系统中碳循环的气候效应与反 馈：记录整合与数值模拟	田军、俞永强、柳中晖、 杜金龙	口头 49、49 展板 70
专题 39 碳-14 生物地球化学循环	包锐、周卫健、徐胜	口头 38 展板 71
专题 40 巽他陆架海平面、流域和碳循环过程与演 变	刘志飞、石学法、万世明	口头 53、84 展板 72
专题 41 基于现代观测技术下的海底碳通量观测及 生态过程研究	杜梦然、邓龙辉、董良	口头 83、129 展板 72
专题 42 大气气溶胶碳循环	章炎麟、鲍红艳、罗笠	口头 132 展板 73
专题 43 陆海关键带氮循环	杨进宇、郑立伟、谭萼辉	口头 59 展板 73
专题 44 大陆边缘碳循环过程、演变与记录	赵宁、包锐	口头 96 展板 74
专题 45 大陆风化与地球物质循环	陈骏、金章东、李高军	口头 8、8 展板 74



## 主题五 | 碳中和与海洋负排放

主题五	召集人	页码
专题 46 海洋负排放理论探索	焦念志、翦知湓、张锐、 汤凯	口头 52
		展板 75
专题 47 海洋碳汇的地质演化与驱动机制	谢树成、王风平	口头 5、5
		展板 75
专题 49 水圈微生物驱动的元素循环与碳源汇效应	汤凯、王建军、李猛、李倩	口头 104、104、133
		展板 76
专题 50 海洋生物碳汇	孙军、林强、张永雨	口头 53
		展板 77
专题 51 三泵集成驱动的极地碳汇过程与机制	汪岷、祁第、金海燕、 张瑞峰	口头 130
		展板 78
专题 52 海水养殖环境负排放科学发展	杨宇峰、樊炜、朱陈霸、 张继红	口头 37
		展板 78
专题 53 “双碳”背景下的海洋新能源技术	刘延俊、王宁、赵云鹏	口头 51、96
		展板 79
专题 54 海洋碳汇的观测技术与数值试验	陈大可、杨清华	口头 82
		展板 106
专题 55 海洋负排放科学平台与系统应用	周朦、翦知湓、刘延俊、 李富超	口头 90
		展板 106
专题 57 海洋碳吸收的检测、监测与分析：从上层 到深层	王凡、吴锜	口头 102、102
		展板 107
专题 58 海洋碱化增汇技术与环境效应	刘纪化、张传伦、王晓雪、 潘依雯；类彦立、王凡、 李铁刚、翦知湓	口头 45
		展板 107
专题 59 气候变化与人类活动对滨海湿地碳汇功能 影响及增汇对策	叶思源、王法明、刘东艳	口头 81、127
		展板 108
专题 61 海洋地质碳封存与碳中和	陈建文、刘强、谢明英	口头 2、46
		展板 109

## 主题六 | 深海探测: 资源与灾害

主题六	召集人	页码
专题 62 海洋地质灾害案例、形成过程与机制	孙启良、李伟、李琳琳	口头 15、43 展板 109
专题 63 地震孕震、地震活动与地震灾害	罗纲、柳畅、许才军、李玉江	口头 98、98 展板 110
专题 64 海洋工程地质灾害与海底地貌演化	刘晓磊、苏明、王大伟; 贾永刚、吴时国、陈家旺	口头 105、133 展板 111
专题 65 海底流体活动的现代过程与沉积记录	冯东、李超伦、张鑫	口头 82、128 展板 112
专题 66 深渊探索—俯冲带海沟之谜	彭晓彤、罗敏、张海滨	口头 15 展板 113
专题 67 南海深水深层油气系统形成机制与分布预测	朱伟林、徐长贵、高阳东、耿建华	口头 55、55、85 展板 114
专题 68 深部成烃成储成藏过程示踪评价与油气富集规律	朱光有、高山林、韩剑发、周慧	口头 95、95、128 展板 115
专题 69 深水沉积的源汇过程及其能源环境效应	龚承林、林畅松、解习农	口头 13 展板 116
专题 70 主动源海底地震技术应用与发展	刘玉柱、徐敏、耿建华	口头 41 展板 117
专题 72 深海矿产与多圈层相互作用	石学法、孙晓明、范宏瑞、何高文	口头 99、130 展板 117
专题 73 南海多圈层地质动力学过程: 观测与模拟	孙珍、丁巍伟、姚永坚、李春峰	口头 48、48 展板 118
专题 74 地球系统中的地震波、次声及低频水声耦合观测及模拟	薛梅、林建民、王涛、周勇	口头 126 展板 119
专题 75 深时气候对金属成矿和有机质富集的控制作用	蔡春芳、温汉捷、王庆飞	口头 12 展板 119



## 主题七 | 地球系统过程与演变

主题七	召集人	页码
专题 76 特提斯地球系统演化与油气富集效应	何治亮、朱伟林、刘可禹	口头 3、3 展板 119
专题 77 事件沉积记录：解析地球圈层相互作用中的事件发生过程及触发机理	卢银、孙启良、刘志飞	口头 93、93 展板 120
专题 78 数字驱动下的深时地球科学研究	胡修棉、胡永云、杜震洪、王新兵	口头 47、47 展板 121
专题 79 重大环境演变与能源资源富集	姜磊、赵明宇、张飞飞、高远	口头 103 展板 122
专题 80 海岸带动力地貌过程与演变机制	胡湛、周曾、汪亚平	口头 56、56、85 展板 122
专题 81 印太边缘海极端热力事件及其生态和气候效应	肖福安、王东晓、王鑫、周文	口头 81、127 展板 —
专题 82 古亚洲洋演化及其环境效应	肖文交、毛启贵、敖松坚、宋东方	口头 97、97 展板 124
专题 83 中国大洋钻探科学执行计划	翦知湓、周力平、林间、王风平	口头 10、10 展板 —

XX

## 圆桌会及科普专题

专题	召集人	页码
专题 84 华夏山水的由来	郭正堂、汪品先	52

圆桌会	召集人	页码
科研与科普：地球系统科学的启示	周忠和	39

## 学术日程索引

7月4日	时间	会场	7月5日	7月6日	7月7日
08:30-10:00		分会场 1 三楼 1号会议室	专题 08: 青藏高原隆升与古高度—地貌水系及季风—干旱和生物多样性演化: 记录与模拟 (1)	专题 17: 特提斯演化与东南亚环俯冲系统形成 (1)	专题 17: 特提斯演化与东南亚环俯冲系统形成 (3)
		分会场 2 三楼 2号会议室	专题 61: 海洋地质封存与碳中和 (1)	专题 61: 海洋地质封存与碳中和 (2)	专题 05: 温室地球气候—环境演变 (1)
		分会场 3 三楼 3号会议室	专题 76: 特提斯地球系统演化与油气富集效应 (1)	专题 78: 数字驱动下的深时地球科学研究 (1)	专题 18: 花东海盆与西太边缘海地质演化 (1)
		分会场 4 三楼上海厅	专题 19: 大洋/海盆岩石圈形成演化与地球圈层相互作用 (1)	专题 73: 南海多圈层地质动力学过程: 观测与模拟 (1)	专题 77: 事件沉积记录: 解析地球圈层相互作用中的事件发生过程及触发机理 (1)
		分会场 5 三楼 5号会议室	专题 47: 海洋碳汇的地质演化与驱动机制 (1)	专题 38: 地球表层系统中碳循环的气候效应与反馈: 记录整合与数值模拟 (1)	专题 20: 西太海陆深部过程与浅部响应 (1)
		分会场 6 三楼 6号会议室	专题 35: 冰雪圈演化及其与其它圈层的相互作用 (1)	专题 16: 地球与行星内部结构和性质 (1)	专题 68: 深部成烃成储成藏过程示踪评价与油气富集规律 (1)
		分会场 7 三楼 7号会议室	专题 07: 南海珊瑚礁: 形成演化历史与生态环境过程 (1)	专题 07: 南海珊瑚礁: 形成演化历史与生态环境过程 (4)	专题 44: 大陆边缘碳循环过程、演变与记录
		分会场 8 三楼 8号会议室	专题 45: 大陆风化与地球物质循环 (1)	专题 46: 海洋负排放理论探索	专题 82: 古亚洲洋演化及其环境效应 (1)
		分会场 9 三楼 9号会议室	专题 13: 地外海洋与比较行星学 (1)	专题 40: 巽他陆架海平面、流域和碳循环过程与演变 (1)	专题 63: 地震孕震、地震活动与地震灾害 (1)
		分会场 10 二楼悦厅 1号	专题 83: 中国大洋钻探科学执行计划 (1)	专题 30: 水循环的地质演变 (1)	专题 72: 深海矿产与多圈层相互作用 (1)
		分会场 11 二楼悦厅 2号	专题 04: 华北克拉通破坏与燕辽/热河生物群的演化	专题 67: 南海深水深层油气系统形成机制与分布预测 (1)	专题 11: 海洋极端环境微生物及其地质效应 (1)
		分会场 12 二楼悦厅 3号	专题 75: 深时气候对金属矿和有机质富集的控制作用	专题 80: 海岸带动力地貌过程与演变机制 (1)	专题 22: 俯冲带流体性质与行为 (1)
		分会场 13 二楼悦厅 1号	专题 02: 植物登陆的环境资源效应 (1)	专题 09: 氧气的生物地球化学循环	专题 57: 海洋碳吸收的检测、监测与分析: 从上层到深层 (1)
		分会场 14 二楼悦厅 2号	专题 03: 蛇纹石化过程与效应 (1)	专题 06: 丝路文明演化与生存环境变化	专题 10: 地球关键带与生态保护修复 (1)
		分会场 15 二楼悦厅 3号	专题 62: 海洋地质灾害案例、形成过程与机制 (1)	专题 43: 陆海关键带氮循环	专题 49: 水圈微生物驱动的元素循环与碳源汇效应 (1)
		分会场 16 二楼悦厅 5号	专题 28: 季风—干旱系统演变与大陆演化 (1)	专题 21: 地球深部流体及其资源环境效应 (1)	专题 34: 北极海洋与气候变化
	10:00-10:20	茶歇			
10:20-11:50		分会场 1 三楼 1号会议室	专题 08: 青藏高原隆升与古高度—地貌水系及季风—干旱和生物多样性演化: 记录与模拟 (2)	专题 58: 海洋碱化增汇技术与环境效应	专题 55: 海洋负排放科学平台与系统应用
		分会场 2 三楼 2号会议室	专题 27: 亚洲河系演化: 源汇过程与环境记录 (1)	专题 27: 亚洲河系演化: 源汇过程与环境记录 (3)	专题 05: 温室地球气候—环境演变 (2)
		分会场 3 三楼 3号会议室	专题 76: 特提斯地球系统演化与油气富集效应 (2)	专题 78: 数字驱动下的深时地球科学研究 (2)	专题 18: 花东海盆与西太边缘海地质演化 (2)
		分会场 4 三楼上海厅	专题 19: 大洋/海盆岩石圈形成演化与地球圈层相互作用 (2)	专题 73: 南海多圈层地质动力学过程: 观测与模拟 (2)	专题 77: 事件沉积记录: 解析地球圈层相互作用中的事件发生过程及触发机理 (2)
		分会场 5 三楼 5号会议室	专题 47: 海洋碳汇的地质演化与驱动机制 (2)	专题 38: 地球表层系统中碳循环的气候效应与反馈: 记录整合与数值模拟 (2)	专题 20: 西太海陆深部过程与浅部响应 (2)
		分会场 6 三楼 6号会议室	专题 35: 冰雪圈演化及其与其它圈层的相互作用 (2)	专题 16: 地球与行星内部结构和性质 (2)	专题 68: 深部成烃成储成藏过程示踪评价与油气富集规律 (2)
		分会场 7 三楼 7号会议室	专题 07: 南海珊瑚礁: 形成演化历史与生态环境过程 (2)	专题 53: “双碳”背景下的海洋新能源技术 (1)	专题 53: “双碳”背景下的海洋新能源技术 (2)
		分会场 8 三楼 8号会议室	专题 45: 大陆风化与地球物质循环 (2)	专题 84: 华夏山水的由来	专题 82: 古亚洲洋演化及其环境效应 (2)
		分会场 9 三楼 9号会议室	专题 13: 地外海洋与比较行星学 (2)	专题 50: 海洋生物碳汇	专题 63: 地震孕震、地震活动与地震灾害 (2)
		分会场 10 二楼悦厅 1号	专题 83: 中国大洋钻探科学执行计划 (2)	专题 31: 亚太地区中晚全新世高分辨率气候变化: 重建、集成、模拟与数据同化 (1)	专题 31: 亚太地区中晚全新世高分辨率气候变化: 重建、集成、模拟与数据同化 (2)
		分会场 11 二楼悦厅 2号	专题 23: 海洋内部热量演化和气候效应 (1)	专题 67: 南海深水深层油气系统形成机制与分布预测 (2)	专题 11: 海洋极端环境微生物及其地质效应 (2)
		分会场 12 二楼悦厅 3号	专题 37: 地球变暖时期的古环境重建	专题 80: 海岸带动力地貌过程与演变机制 (2)	专题 22: 俯冲带流体性质与行为 (2)
		分会场 13 二楼悦厅 1号	专题 69: 深水沉积的源汇过程及其能源环境效应	专题 12: 南极生态系统与气候变化 (1)	专题 57: 海洋碳吸收的检测、监测与分析: 从上层到深层 (2)
		分会场 14 二楼悦厅 2号	专题 29: 石笋古气候记录与气候模拟	专题 15: 俯冲带变形、地震与流体活动过程的动力学机制 (1)	专题 79: 重大环境演变与能源资源富集
		分会场 15 二楼悦厅 3号	专题 66: 深渊探索—俯冲带海沟之谜	专题 26: 季风系统: 海陆记录与模拟综合对比 (1)	专题 49: 水圈微生物驱动的元素循环与碳源汇效应 (2)
		分会场 16 二楼悦厅 5号	专题 28: 季风—干旱系统演变与大陆演化 (2)	专题 21: 地球深部流体及其资源环境效应 (2)	专题 64: 海洋工程地质灾害与海底地貌演化 (1)
	12:00-14:00	午餐 12:00~13:30; 展板报告 12:30~14:00	展板: 专题 01、02、03、04、05、06、07、08、09、10、11、12、13、15、16、17、18、19、20、21、22、23、24	展板: 专题 26、27、28、29、30、31、32、33、34、35、36、37、38、39、40、41、42、43、44、45、46、47、49、50、51、52、53	展板: 专题 54、55、57、58、59、61、62、63、64、65、66、67、68、69、70、72、73、74、75、76、77、78、79、80、81、82、83
14:00-15:30		分会场 1 三楼 1号会议室	专题 08: 青藏高原隆升与古高度—地貌水系及季风—干旱和生物多样性演化: 记录与模拟 (3)	专题 17: 特提斯演化与东南亚环俯冲系统形成 (2)	专题 17: 特提斯演化与东南亚环俯冲系统形成 (4)
		分会场 2 三楼 2号会议室	专题 27: 亚洲河系演化: 源汇过程与环境记录 (2)	专题 27: 亚洲河系演化: 源汇过程与环境记录 (4)	专题 74: 地球系统中的地震波、次声及低频水声耦合观测及模拟
		分会场 3 三楼 3号会议室	专题 52: 海水养殖环境负排放科学发展	专题 81: 印太边缘海极端热事件及其生态和气候效应 (1)	专题 81: 印太边缘海极端热事件及其生态和气候效应 (2)
		分会场 4 三楼上海厅	专题 19: 大洋/海盆岩石圈形成演化与地球圈层相互作用 (3)	专题 59: 气候变化与人类活动对滨海湿地碳汇功能影响及增汇对策 (1)	专题 59: 气候变化与人类活动对滨海湿地碳汇功能影响及增汇对策 (2)
		分会场 5 三楼 5号会议室	专题 39: 碳-14 生物地球化学循环	专题 65: 海底流体活动的现代过程与沉积记录 (1)	专题 65: 海底流体活动的现代过程与沉积记录 (2)
		分会场 6 三楼 6号会议室	专题 33: 热带和极地海洋海气相互作用“海—空—天”协同观测	专题 54: 海洋碳汇的观测技术与数值试验	专题 68: 深部成烃成储成藏过程示踪评价与油气富集规律 (3)
		分会场 7 三楼 7号会议室	专题 07: 南海珊瑚礁: 形成演化历史与生态环境过程 (3)	专题 41: 基于现代观测技术下的海底碳通量观测及生态过程研究 (1)	专题 41: 基于现代观测技术下的海底碳通量观测及生态过程研究 (2)
		分会场 8 三楼 8号会议室	“科研与科普: 地球系统科学的启示”圆桌会	专题 36: 长周期地球轨道力驱动的地表系统演变	专题 82: 古亚洲洋演化及其环境效应 (3)
		分会场 9 三楼 9号会议室	专题 32: 海陆气相互作用与极端天气气候事件	专题 40: 巽他陆架海平面、流域和碳循环过程与演变 (2)	专题 51: 三泵集成驱动的极地碳汇过程与机制
		分会场 10 二楼悦厅 1号	专题 01: 中生代陆地生态系统重大变革及环境背景	专题 30: 水循环的地质演变 (2)	专题 72: 深海矿产与多圈层相互作用 (2)
		分会场 11 二楼悦厅 2号	专题 23: 海洋内部热量演化和气候效应 (2)	专题 67: 南海深水深层油气系统形成机制与分布预测 (3)	专题 11: 海洋极端环境微生物及其地质效应 (3)
		分会场 12 二楼悦厅 3号	专题 70: 主动源海底地震技术应用与发展	专题 80: 海岸带动力地貌过程与演变机制 (3)	专题 24: 重大气候演变期的陆表地质过程和海—陆物质循环
		分会场 13 二楼悦厅 1号	专题 02: 植物登陆的环境资源效应 (2)	专题 12: 南极生态系统与气候变化 (2)	专题 42: 大气气溶胶碳循环
		分会场 14 二楼悦厅 2号	专题 03: 蛇纹石化过程与效应 (2)	专题 15: 俯冲带变形、地震与流体活动过程的动力学机制 (2)	专题 10: 地球关键带与生态保护修复 (2)
		分会场 15 二楼悦厅 3号	专题 62: 海洋地质灾害案例、形成过程与机制 (2)	专题 26: 季风系统: 海陆记录与模拟综合对比 (2)	专题 49: 水圈微生物驱动的元素循环与碳源汇效应 (3)
		分会场 16 二楼悦厅 5号	专题 28: 季风—干旱系统演变与大陆演化 (3)	专题 21: 地球深部流体及其资源环境效应 (3)	专题 64: 海洋工程地质灾害与海底地貌演化 (2)
	15:30-15:50	茶歇			
学术委员和召集人预备会 三楼 8号会议室 19:00-20:00	15:50-17:50	主会场 三楼东厅	大会特邀报告 (4人) 120 分钟	青年学者论坛 (110 分钟)	大会特邀报告 (2人) 60 分钟 大会闭幕式 40 分钟
	19:30-21:30		信息交流时光 “《中国科学》杂志社期刊编辑面对面”活动 19:30-20:30 三楼 10号会议室	地球系统战略研究成果汇报 主会场: 三楼东厅 1号	

图例注释

主题一: 宜居地球与生命演化 专题 01~12	主题四: 地球气候系统的碳循环 专题 36~45	主题七: 地球系统过程与演变 专题 76~83
主题二: 深部过程与行星循环 专题 13~22	主题五: 碳中和与海洋负排放 专题 46~61	圆桌会及科普专题
主题三: 水循环的时空变化 专题 23~35	主题六: 深海探测: 资源与灾害 专题 62~75	

1、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。(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, 则标注时间单元序号。  
2、信息交流时光: 宣讲研究计划、研究项目、科研单位、出版机构等进展介绍、交流与讨论的非正式推介会议, 可由主题报告、若干进展报告和讨论组成, 会前或会间可含冷餐或茶点, 形式不拘一格, 以增强推介和互动交流为主要目标。

## 第七届地球系统科学大会日程

### 口头报告

7月5日上午08:30~11:50

分会场 1：三楼1号会议室

7月5日上午

#### 专题08：青藏高原隆升与古高度—地貌水系及季风—干旱和生物多样性演化：记录与模拟（1） 主持人：方小敏

08:30-08:45	S08-O-1	渭河盆地沉积物源指示的青藏高原东北部渭河流域新生代地貌演化	张瀚之	南京大学
08:45-09:00	S08-O-2	中中新世全球变冷和特提斯海道闭合对北非和南亚气候影响的模拟研究	张健	北京大学
09:00-09:15	S08-O-3	晚上新世以来青藏高原东北缘干旱气候环境演化及其与盐类资源的耦合关系研究	韩文霞	临沂大学
09:15-09:30	S08-O-4	青藏高原隆升驱动亚洲气候重组	吴福莉	中科院青藏高原所
09:30-09:45	S08-O-5	伦坡拉盆地火山碎屑岩的源区及其对应的深部地球动力学过程探讨	毛子强	中国科学院大学重庆学院
09:45-10:00	S08-O-6	35Ma之前亚热带北部无季风而是西风摆动和副高控制：来自青藏高原东部囊谦盆地的记录和数值模拟结果	方小敏	中科院青藏高原所
10:00-10:20	茶歇			

#### 专题08：青藏高原隆升与古高度—地貌水系及季风—干旱和生物多样性演化：记录与模拟（2） 主持人：方小敏

10:20-10:35	S08-O-7	黄河阶地记录的晚更新世青藏高原东北缘构造隆升与气候变化	李梦昊	兰州大学
10:35-10:50	S08-O-8	地貌生长诱发青藏高原东北缘中新世晚期水文系统重组	张涛	兰州大学
10:50-11:05	S08-O-9	西宁盆地及祁连山东段低温热年代学记录的中—新生代构造事件	陈立豪	兰州大学
11:05-11:20	S08-O-10	柴达木盆地早新生代化学风化强度持续降低：来自粘土矿物及其元素地球化学指标的证据	叶程程	上海师范大学
11:20-11:35	S08-O-11	裂变径迹的新发现和新方法：裂变事件发生点径迹直径较窄	李伟星	中科院青藏高原所
11:35-11:50	S08-O-12	晚上新世至早更新世期间亚洲季风的轨道和千年尺度气候变化	敖红	中科院地球环境所

口头报告

7月5日上午08:30~11:50

分会场 2: 三楼2号会议室

7月5日上午

**专题61: 海洋地质碳封存与碳中和 (1) 主持人: 陈建文**

08:30-08:45	S61-O-1	中国海域沉积盆地二氧化碳地质封存潜力及其评价方法	陈建文	中国地调局青岛海洋地质所
08:45-09:00	S61-O-2	北部湾盆地深部咸水层二氧化碳地质封存基本地质条件及适宜性评价	王建强	中国地调局青岛海洋地质所
09:00-09:15	S61-O-3	海相沉积咸水层CO <sub>2</sub> 封存机理定量表征及运移规律研究	孙晓娜	中海油(中国)有限公司深圳分公司
09:15-09:30	S61-O-4	南黄海盆地新生界咸水层二氧化碳封存潜力	袁勇	中国地调局青岛海洋地质所
09:30-09:45	S61-O-5	二氧化碳海洋地质封存监测技术研究	李琦	中科院武汉岩土力学所
09:45-10:00	S61-O-6	海上CO <sub>2</sub> 封存水层筛选技术与启示	柴愈坤	中海油(中国)有限公司深圳分公司
10:00-10:20	茶歇			

**专题27: 亚洲水系演化: 源汇过程与环境记录 (1) 主持人: 杨守业**

10:20-10:35	S27-O-1	南亚四大河流沉积物源汇对比研究及最新进展(邀请报告)	刘敬圃	美国北卡州立大学
10:35-10:50	S27-O-2	全新世以来南黄海中部泥质区沉积物活性铁源汇过程	刘喜停	中国海洋大学
10:50-11:05	S27-O-3	晚第四纪冰期-间冰期旋回东海“沉积汇”周期性转换与触发机制	窦衍光	中国地调局青岛海洋地质所
11:05-11:20	S27-O-4	陆源物质离岸输运通量变化的沉积记录及其可能控制机制	石勇	南京大学
11:20-11:35	S27-O-5	渤海晚第四纪钻孔年代学对比及其对海侵模式重建的意义	王中波	汕头大学
11:35-11:50	S27-O-6	我国东南不同类型山溪性流域地貌特征差异及其对沉积物地球化学组成的控制作用	李亚龙	上海师范大学

口头报告

7月5日上午08:30~11:50

分会场 3: 三楼3号会议室

7月5日上午

专题76: 特提斯地球系统演化与油气富集效应(1) 主持人: 何治亮

08:30-08:45	S76-O-1	新特提斯洋活动与中东成岩—成储—成藏的耦合关系 ——以美索不达米亚盆地东南部油田为例	王欢	中国石油勘探开发研究院
08:45-09:00	S76-O-2	北非地区构造演化及油气富集规律	冯志强	中石化股份有限公司石油勘探开发研究院
09:00-09:15	S76-O-3	特提斯域南带油气差异富集主要因素分析	白国平	北京大学
09:15-09:30	S76-O-4	阿拉伯板块基底构造继承性活动与油气大规模聚集	殷进垠	中石化股份有限公司石油勘探开发研究院
09:30-09:45	S76-O-5	古、新特提斯洋盆闭合阶段的地质响应 ——以波斯湾 超级含油气盆地为例	罗贝维	中国石油勘探开发研究院
09:45-10:00	S76-O-6	从全球原型盆地演化看中东地区油气富集	张光亚	北京大学
10:00-10:20	茶歇			

专题76: 特提斯地球系统演化与油气富集效应(2) 主持人: 刘可禹

10:20-10:35	S76-O-7	特提斯东段含油气盆地特征及油气潜力	朱伟林	同济大学
10:35-10:50	S76-O-8	100Ma东南亚构造转折与特提斯东段演化	栾锡武	山东科技大学
10:50-11:05	S76-O-9	四川盆地克拉通内裂陷形成演化及其与原、古特提斯 洋开合的关系	李双建	中石化股份有限公司石油勘探开发研究院
11:05-11:20	S76-O-10	特提斯构造域中段盆—山耦合过程控制下的储层时空 分布研究——以塔西南拗陷白垩纪为例	常嘉	中国石油大学(华东)
11:20-11:35	S76-O-11	以固碳视角探讨黑色页岩的沉积环境	毛小平	中国地质大学(北京)
11:35-11:50	S76-O-12	特提斯演化控制下的油气差异富集效应——基于波斯 湾盆地与四川盆地的比较分析	何治亮	中石化股份有限公司

口头报告

7月5日上午08:30~11:50

分会场 4: 三楼上海厅

7月5日上午

专题19: 大洋/海盆岩石圈形成演化与地球圈层相互作用 (1) 主持人: 张国良

08:30-08:45	S19-O-1	太平洋板块重建: 来自太平洋和中国东部的制约 (邀请报告)	孙卫东	中科院海洋所
08:45-09:00	S19-O-2	南大西洋中脊 (18-21°S) 玄武岩成因和地幔不均一性浅析	刘维亮	中山大学
09:00-09:15	S19-O-3	超慢速扩张洋中脊岩浆构造活动的远震指示	闫凯暄	自然资源部第二海洋所
09:15-09:30	S19-O-4	洋脊-地幔柱相互作用的岩石地球化学记录及其地质意义	郭鹏远	中科院海洋所
09:30-09:45	S19-O-5	西北太平洋Shatsky海隆深部岩浆演化过程: 来自矿物学的启示	朱恒睿	浙江大学
09:45-10:00	S19-O-6	剪切型火山型被动陆缘的发育演化过程	关慧心	中科院南海海洋所
10:00-10:20	茶歇			

专题19: 大洋/海盆岩石圈形成演化与地球圈层相互作用 (2) 主持人: 余梦明

10:20-10:35	S19-O-7	南海陆缘-海盆演化过程中的岩浆作用	孙珍	中科院南海海洋所
10:35-10:50	S19-O-8	刚性地块对洋中脊渐进式传播的影响	卿佳容	中山大学
10:50-11:05	S19-O-9	发育大洋斜长花岗岩的南海管事平顶海山研究进展及下一步调查建议	张伙带	中国地调局广州海洋地质调查局
11:05-11:20	S19-O-10	西太平洋雅浦岛的OIB型变质底板记录卡洛琳板块的起始俯冲过程	张吉	中科院海洋所
11:20-11:35	S19-O-11	东北太平洋不成熟的转换边界: 来自海底地震学的约束	任昱	GEOMAR Helmholtz Centre for Ocean Research Kiel
11:35-11:50	S19-O-12	IODP U1502B钻孔高温蚀变玄武岩的锂同位素特征及对南海初始扩张期热液流体循环的指示	田丽艳	中科院深海科学与工程所

口头报告

7月5日上午08:30~11:50

分会场 5: 三楼5号会议室

7月5日上午

专题47: 海洋碳汇的地质演化与驱动机制 (1) 主持人: 谢树成

08:30-08:45	S47-O-1	趋磁细菌利用地磁场驱动元素生物地球化学循环新模式 (邀请报告)	李金华	中科院地质与地球物理所
08:45-09:00	S47-O-2	从地质时期来看海洋铁施肥促进生物碳泵和气候变化关键机制	姜海波	宁波大学
09:00-09:15	S47-O-3	埃迪卡拉纪-寒武纪转折期海洋初级生产力结构重组及其环境与生态效应	王瑞敏	北京大学
09:15-09:30	S47-O-4	深古菌的物种代谢分化及其与早期地球表层环境的共演化历史	侯佳林	上海交通大学
09:30-09:45	S47-O-5	病毒在深海碳氮循环中的作用探究	蹇华晔	上海交通大学
09:45-10:00	S47-O-6	始新世-渐新世钙质超微浮游植物形态演化的模式与驱动机制	马瑞罡	同济大学
10:00-10:20	茶歇			

专题47: 海洋碳汇的地质演化与驱动机制 (2) 主持人: 王风平

10:20-10:35	S47-O-7	太平洋深处发现自生碳酸钙 (邀请报告)	蔡平河	厦门大学
10:35-10:50	S47-O-8	自生碳酸盐岩与海洋碳-钙循环: 基于华南下寒武统钙质结核的研究与启示	周锡强	中科院地质与地球物理所
10:50-11:05	S47-O-9	矿物促进的有机碳埋藏与大气和海洋的氧化	赵明宇	中科院地质与地球物理所
11:05-11:20	S47-O-10	颗粒有机碳保存方式的微观研究——以吕宋和台湾河流沉积物为例	张乃予	同济大学
11:20-11:35	S47-O-11	碳酸盐矿物CE异常的形成机制及其对DOC的响应	余茜倩	中国地质大学 (武汉)
11:35-11:50	S47-O-12	机器学习深时之旅: 显生宙海洋氧化还原状态与地球内部过程和复杂生命系统协同演化	王相力	中科院地质与地球物理所

口头报告

7月5日上午08:30~11:50

分会场 6: 三楼6号会议室

7月5日上午

专题35: 冰雪圈演化及其与其它圈层的相互作用 (1) 主持人: 刘永岗

08:30-08:45	S35-O-1	极地冰—气相互作用的观测及模拟 (邀请报告)	丁明虎	中国气象科学研究院
08:45-09:00	S35-O-2	Evaluating Different Geothermal Heat Flow Maps as Basal Boundary Conditions During Both Transient and Nudged Spin Up of the Greenl and Ice Sheet	张通	北京师范大学
09:00-09:15	S35-O-3	东南极冰盖的冰下结构及其不稳定性	唐学远	中国极地研究中心
09:15-09:30	S35-O-4	气候变率作为近期南极冰盖质量变化的重要驱动	吕柯伟	厦门大学
09:30-09:45	S35-O-5	海洋热强迫对冰川退缩影响的研究	安璐	同济大学
09:45-10:00	S35-O-6	末次冰盛期大气层结对冰冻圈变化的响应	谢志昂	南方科技大学
10:00-10:20	茶歇			

专题35: 冰雪圈演化及其与其它圈层的相互作用 (2) 主持人: 李大玮

10:20-10:35	S35-O-7	东南极地形调控的绕极深层水跨陆坡输送 (邀请报告)	刘成彦	南方海洋科学与工程广东省实验室 (珠海)
10:35-10:50	S35-O-8	利用东南极地区冰芯记录约束西南极冰盖的崩解历史	颜余真	同济大学
10:50-11:05	S35-O-9	晚上新世以来罗斯冰架演化历史的环境磁学重建	赵翔宇	上海交通大学
11:05-11:20	S35-O-10	南极罗斯海地区晚全新世水循环过程和影响机制	陈新	上海交通大学
11:20-11:35	S35-O-11	利用冰芯资料重建过去500年青藏高原西北部年代际温度变化	张玉滨	南京大学
11:35-11:50	S35-O-12	青藏高原东北部轨道尺度的山岳冰川活动和荒漠化	肖国桥	中国地质大学 (武汉)

口头报告

7月5日上午08:30~11:50

分会场 7: 三楼7号会议室

7月5日上午

专题07: 南海珊瑚礁: 形成演化历史与生态环境过程(1) 主持人: 余克服

08:30-08:45	S07-O-1	通过对白化不均的珊瑚进行分子生态学研究揭示白化和抗白化机制(邀请报告)	林森杰	厦门大学
08:45-09:00	S07-O-2	海洋酸化、升温对珊瑚全功能体影响的分子机制	李志勇	上海交通大学
09:00-09:15	S07-O-3	虫黄藻系群变动对其共生珊瑚宿主营养可塑性的影响	王启芳	自然资源部第三海洋所
09:15-09:30	S07-O-4	相对高纬度造礁石珊瑚对热胁迫的适应性研究	许莉佳	生态环境部华南环境科学所
09:30-09:45	S07-O-5	海南岛东部岸礁中鹿角杯形珊瑚的潜在热适应机理	周智	海南大学
09:45-10:00	S07-O-6	涠洲岛十字牡丹珊瑚响应高温胁迫的代谢机制研究	裴继影	广西南海珊瑚礁研究重点实验室
10:00-10:20	茶歇			

专题07: 南海珊瑚礁: 形成演化历史与生态环境过程(2) 主持人: 许莉佳

10:20-10:35	S07-O-7	广西涠洲岛海域造礁石珊瑚的有性繁殖生物学研究(邀请报告)	韦芬	广西大学
10:35-10:50	S07-O-8	基于环境DNA耦合电化学生物传感技术的珊瑚致病菌快速检测	王丽伟	广西大学
10:50-11:05	S07-O-9	典型热带岛屿生态系统演化过程中土壤有机碳和磷的循环特征	席祥龙	中国科学技术大学
11:05-11:20	S07-O-10	南海珊瑚汞同位素组成及其海洋汞循环指示意义	张睿	天津大学
11:20-11:35	S07-O-11	新兴污染物有机磷酸三酯(OPES)在西沙珊瑚礁食物网中的污染特征、营养动力学和风险评估	康亚茹	广西大学
11:35-11:50	S07-O-12	珊瑚礁遥感高新技术集成监测研究及实践	李明杰	国家海洋局南海规划与环境研究院

口头报告

7月5日上午08:30~11:50

分会场 8：三楼8号会议室

7月5日上午

专题45：大陆风化与地球物质循环（1） 主持人：李高军

08:30-08:45	S45-O-1	镁同位素示踪地球表层系统碳循环（邀请报告）	黄康俊	西北大学
08:45-09:00	S45-O-2	藏南察隅河流域水化学和冈底斯花岗岩基化学风化	阮笑白	中科院青藏高原所
09:00-09:15	S45-O-3	青藏高原流域硫酸盐来源及循环过程探究	钟君	天津大学
09:15-09:30	S45-O-4	澜沧江流域风化过程钾和锂同位素分馏行为对比研究	李晓强	中国地质大学（北京）
09:30-09:45	S45-O-5	青藏高原山地小河流锂同位素行为	张俊文	长安大学
09:45-10:00	S45-O-6	青藏高原冰冻圈地区地表土壤样品中Fe同位素组成分布	董志文	中科院西北生态环境资源研究院
10:00-10:20	茶歇			

专题45：大陆风化与地球物质循环（2） 主持人：金章东

10:20-10:35	S45-O-7	地下水蕴含的化学风化信息——基于多种非传统同位素的认识（邀请报告）	蒋小伟	中国地质大学（北京）
10:35-10:50	S45-O-8	真菌风化的机制及其调控的元素生物地球化学循环	李子波	中科院南京地质古生物所
10:50-11:05	S45-O-9	用 $^{224}\text{Ra}/^{228}\text{Th}$ 不平衡法解析瓯江口风化与反风化反应	程艺琳	厦门大学
11:05-11:20	S45-O-10	海水钆同位素示踪剥蚀通量演化	于兆杰	中科院海洋所
11:20-11:35	S45-O-11	岩石风化碳汇与气候变化	白晓永	中科院地球化学所
11:35-11:50	S45-O-12	250百万年以来的硅酸盐风化通量模拟研究	左浩悦	北京大学

口头报告

7月5日上午08:30~11:50

分会场 9: 三楼9号会议室

7月5日上午

专题13: 地外海洋与比较行星学 (1) 主持人: 丁忞

08:30-08:45	S13-O-1	冰盖模式的发展和挑战	张通	北京师范大学
08:45-09:00	S13-O-2	Enceladus冰壳的热结构	周游	成都理工大学
09:00-09:15	S13-O-3	冰盖淡水通量的气候反馈效应	李大玮	上海交通大学
09:15-09:30	S13-O-4	冰雪地球冰消应该如何开始	伍家成	北京大学
09:30-09:45	S13-O-5	木星和土星冰卫星上的撞击坑分布及其对外太阳系撞击体来源的指示意义	徐璐媛	澳门科技大学
09:45-10:00	S13-O-6	洋壳玄武岩中铁质微体化石的超微结构特征及其对探索地外海洋潜在生命的启示	屈原皋	中科院深海科学与工程所
10:00-10:20	茶歇			

专题13: 地外海洋与比较行星学 (2) 主持人: 杨军

10:20-10:35	S13-O-7	月表水循环的证据和启示	胡森	中科院地质与地球物理所
10:35-10:50	S13-O-8	P波接收函数揭示地球、火星和月球浅层地壳散射特性的差异	石静	南京大学
10:50-11:05	S13-O-9	基于GAIA协同探测技术的系外行星普查研究	冯发波	上海交通大学
11:05-11:20	S13-O-10	Evidence of Hot Giant Exoplanets Formation Timescales in Star Clusters	戴远哲	南京大学
11:20-11:35	S13-O-11	潮汐锁相岩浆行星海洋环流模式的开发与应用	赖燕红	北京大学
11:35-11:50	S13-O-12	恒星连续性耀发对类地行星大气臭氧的影响	祝展翼	南京大学

口头报告

7月5日上午08:30~11:50

分会场 10: 二楼悦贵厅1号

7月5日上午

专题83: 中国大洋钻探科学执行计划(1) 主持人: 刘志飞

08:30-08:45	S83-O-1	气候演变与低纬驱动钻探计划总体思路	周力平	北京大学
08:45-09:00	S83-O-2	南北两极互动中的低纬过程	熊志方	自然资源部第一海洋所
09:00-09:15	S83-O-3	低纬水热循环	党皓文	同济大学
09:15-09:30	S83-O-4	跨越冰期旋回的水碳循环	田军	同济大学
09:30-09:45	S83-O-5	大洋俯冲带板块运动钻探计划总体思路	林间	南方科技大学
09:45-10:00	S83-O-6	俯冲动力过程科学问题与钻探建议	张帆	中科院南海海洋所
10:00-10:20	茶歇			

专题83: 中国大洋钻探科学执行计划(2) 主持人: 翦知潜

10:20-10:35	S83-O-7	西太平洋板块俯冲和物质循环对大地幔楔成因的启示	张国良	中科院海洋所
10:35-10:50	S83-O-8	板缘张裂的多样性与发育机制	孙珍	中科院南海海洋所
10:50-11:05	S83-O-9	海洋深部生物圈与碳循环	王风平	上海交通大学
11:05-11:20	S83-O-10	俯冲带深部生物圈碳循环	李季伟	中科院深海科学与工程所
11:20-11:35	S83-O-11	海底深部流体观测	吴自军	同济大学
11:35-11:50	S83-O-12	海洋沉积物中黑暗固碳研究进展	董良	上海交通大学

口头报告

7月5日上午08:30~11:50

分会场 11: 二楼悦贵厅2号

7月5日上午

专题04: 华北克拉通破坏与燕山/热河生物群的演化 主持人: 周忠和

08:30-08:45	S04-O-1	热河生物群羽毛的化石化过程研究	泮燕红	南京大学
08:45-09:00	S04-O-2	华北晚中生代高分辨率年代地层序列及其对克拉通破坏深部过程与浅表系统联系的制约	马强	中国地质大学(武汉)
09:00-09:15	S04-O-3	火山作用驱动的湖泊氧化还原波动控制了热河 Lagerstätten 的形成	蔡士玺	中科院广州地球化学所
09:15-09:30	S04-O-4	地质年代框架与华北克拉通北缘早白垩世地质“穿时”现象	俞志强	中科院古脊椎动物与古人类所
09:30-09:45	S04-O-5	燕山科学钻探第一阶段进展	徐义刚	中科院广州地球化学所
09:45-10:00	S04-O-6	东北亚晚侏罗世火山—盆地演化与古太平洋板块俯冲	孟庆任	中科院地球与地球物理所
10:00-10:20	茶歇			

专题23: 海洋内部热量演变和气候效应(1) 主持人: 王跃

10:20-10:35	S23-O-1	现代海洋热含量变化: 概念和多尺度变化过程(邀请报告)	成里京	中科院大气物理所
10:35-10:50	S23-O-2	印太电容器效应的驱动机制与特征	杜岩	中科院南海海洋所
10:50-11:05	S23-O-3	南大洋快速增暖在不同时期的驱动因素	吕柯伟	厦门大学
11:05-11:20	S23-O-4	关于2018/19中部型厄尔尼诺事件动力过程的研究	王鑫	中科院南海海洋所
11:20-11:35	S23-O-5	海洋环流及其变化在赤道太平洋SST对全球变暖响应中的作用	罗义勇	中国海洋大学
11:35-11:50	S23-O-6	热带中北太平洋海洋次表层对厄尔尼诺期间热带气旋生成的意外限制	高聪	上海交通大学

口头报告

7月5日上午08:30~11:50

分会场 12: 二楼悦贵厅3号

7月5日上午

专题75: 深时气候对金属成矿和有机质富集的控制作用 主持人: 蔡春芳

08:30-08:45	S75-O-1	量化铝土矿和高岭土矿的形成与温度和降水的关系 (邀请报告)	包秀娟	北京大学
08:45-09:00	S75-O-2	中元古代营养元素循环与有机质富集	王晓梅	中国石油勘探开发研究院
09:00-09:15	S75-O-3	黑色岩系型锰矿床的成矿模式	董志国	中科院地质与地球物理所
09:15-09:30	S75-O-4	Sturtian冰期后大陆边缘海的深水动态氧化——来自我国南华盆地水文重建的启示	董飞羽	中科院广州地球化学所
09:30-09:45	S75-O-5	大塘坡间冰期汞富集的控制因素	杨若飞	中科院地球化学所
09:45-10:00	S75-O-6	雪球地球消融促进大规模成锰作用与超重黄铁矿形成	蔡春芳	中科院地质与地球物理所
10:00-10:20	茶歇			

专题37: 地球变暖时期的古环境重建 主持人: 姚炜琪

10:20-10:35	S37-O-1	晚上新世以来菲律宾海盆风尘沉积记录	胡邦琦	中国地调局青岛海洋地质所
10:35-10:50	S37-O-2	中新世中亚地区C <sub>4</sub> 植被扩张与印度季风加强有关	王建	中国科学院大学
10:50-11:05	S37-O-3	白垩纪海洋缺氧事件2的氮和硫循环响应	曾芝郁	南方科技大学
11:05-11:20	S37-O-4	古气候数据同化重建早始新世气候适宜期温室气候状态	张昊勋	北京大学
11:20-11:35	S37-O-5	古新世—始新世极热事件期间来自北海盆地的汞同位素证据	金思敏	中国地质大学
11:35-11:50	S37-O-6	PETM期间海洋沉积物质的时空演化及控制因素	蒋璟鑫	南京大学

口头报告

7月5日上午08:30~11:50

分会场 13：二楼悦泰厅1号

7月5日上午

专题02：植物登陆的环境资源效应（1） 主持人：沈冰

08:30-08:45	S02-O-1	中国扬子区早古生代最晚期地层的时空分布及其意义 (邀请报告)	王怿	中科院南京地质古生物所
08:45-09:00	S02-O-2	华南早泥盆世古土壤的矿物学特征及其对古环境的指示	马龙	西北大学
09:00-09:15	S02-O-3	上泥盆统五通组的乔木石松类繁殖生物学特征新认识	刘乐	中国矿业大学（北京）
09:15-09:30	S02-O-4	喀斯特型铝土矿成矿作用及主控因素研究	杨淑娟	中国地质大学（北京）
09:30-09:45	S02-O-5	中—古生代生物造迹作用对陆地化进程的贡献	张立军	河南理工大学
09:45-10:00	S02-O-6	黔中—桂北地区石炭纪岩相古地理特征	譙文浪	贵州大学
10:00-10:20	茶歇			

专题69：深水沉积的源汇过程及其能源环境效应 主持人：龚承林

10:20-10:35	S69-O-1	陆架瀑布流向超临界浊流的转换过程研究	吴南	同济大学
10:35-10:50	S69-O-2	渤中凹陷石臼坨凸起南部陡坡带东段古地貌控砂机制及源—汇分析	纪友亮	中国石油大学（北京）
10:50-11:05	S69-O-3	琼东南盆地陵水凹陷中新世海底扇“源—汇”体系及其形成机制	姚兴宗	西北大学
11:05-11:20	S69-O-4	南海北部水下沙丘的沉积动力观测（邀请报告）	赵玉龙	同济大学
11:20-11:35	S69-O-5	莺歌海盆地晚中新世海底水道沉积过程研究	田冬梅	浙江海洋大学
11:35-11:50	S69-O-6	底流与重力流交互作用下朵叶体沉积特征——以东非鲁武马盆地中新统为例	陈宇航	西安石油大学

口头报告

7月5日上午08:30~11:50

分会场 14: 二楼悦泰厅2号

7月5日上午

专题03: 蛇纹石化过程与效应(1) 主持人: 黄瑞芳

08:30-08:45	S03-O-1	橄榄岩蛇纹石化与蛇纹岩变质脱水过程中的非传统稳定同位素地球化学行为(邀请报告)	陈伊翔	中国科学技术大学
08:45-09:00	S03-O-2	贫岩浆型裂谷边缘洋-陆过渡带地幔蛇纹岩化与氢气通量	刘仲兰	吉林大学
09:00-09:15	S03-O-3	地幔楔蛇纹石化过程铁同位素分馏及其对岛弧岩浆成因的启示	邓江洪	中科院海洋所
09:15-09:30	S03-O-4	贫铁叶蛇纹石与俯冲带的硼, 砷, 锑循环	吴凯	西北大学
09:30-09:45	S03-O-5	高度蛇纹石化橄榄岩的岩石磁学特征: 以伊比利亚深海平原ODP 1070A孔为例	章钰楨	中国海洋大学
09:45-10:00	S03-O-6	流体包裹体内的蛇纹石化、碳矿化和甲烷合成	张龙	中科院广州地球化学所
10:00-10:20	茶歇			

专题29: 石笋古气候记录与气候模拟 主持人: 李廷勇

10:20-10:35	S29-O-1	岁差尺度石笋 $\Delta^{18}\text{O}$ 信号时空模式(邀请报告)	刘殿兵	南京师范大学
10:35-10:50	S29-O-2	末次冰消期亚洲夏季风演化的精细结构	赵景耀	西安交通大学
10:50-11:05	S29-O-3	新疆天山石笋记录的间冰期内部轨道和千年尺度水文气候变化特征	刘小康	天津师范大学
11:05-11:20	S29-O-4	末次冰期太阳辐射和冰量驱动的中国西南地区水文环境的变化	吴尧	Heidelberg University
11:20-11:35	S29-O-5	鄂西石笋微量元素记录的Heinrich4期间季节性干湿古气候变化特征	薛书雨	中国地质大学(武汉)
11:35-11:50	S29-O-6	祥龙洞石笋团簇同位素重建16-10.9ka BP温度变化	唐慧茹	中科院地球环境所

口头报告

7月5日上午08:30~11:50

分会场 15: 二楼悦泰厅3号

7月5日上午

**专题62: 海洋地质灾害案例、形成过程与机制(1) 主持人: 李伟**

08:30-08:45	S62-O-1	古地形和海平面变化对海底滑坡致灾的影响(邀请报告)	孙启良	中国地质大学(武汉)
08:45-09:00	S62-O-2	海底滑坡内部流动单元的成因机理研究	吴南	同济大学
09:00-09:15	S62-O-3	2018年Java俯冲带龙目岛地震序列的成因机制与区域灾害风险	杨晓东	中科院南海海洋所
09:15-09:30	S62-O-4	海底滑塌的特征、规模、成因机制及其地质灾害	许小勇	中国石油天然气股份有限公司杭州地质研究院
09:30-09:45	S62-O-5	块体搬运沉积物的不稳定性及再活化机制研究	敬嵩	中科院南海海洋所
09:45-10:00	S62-O-6	全球火山海啸源时空分布特征	张坎	中山大学
10:00-10:20	茶歇			

**专题66: 深渊探索—俯冲带海沟之谜 主持人: 彭晓彤**

10:20-10:35	S66-O-1	深海鱼类的起源: 深渊的适应与入侵(邀请报告)	何舜平	中科院水生生物所
10:35-10:50	S66-O-2	大数据时代的深渊微生物研究	肖湘	上海交通大学
10:50-11:05	S66-O-3	基于环境DNA分析揭示马里亚纳海沟底栖生物多样性	张海滨	中科院深海科学与工程所
11:05-11:20	S66-O-4	横穿“挑战者深渊”的深部地壳结构: 构造变形和强烈的蛇纹石化地幔层	贺恩远	中科院南海海洋所
11:20-11:35	S66-O-5	挑战者深渊玄武岩揭示沿马里亚纳海沟最南端俯冲的太平洋MORB具有印度洋型同位素特征	徐文景	中科院深海科学与工程所
11:35-11:50	S66-O-6	深渊持久性有机污染物赋存及来源	谢婧倩	上海海洋大学

口头报告

7月5日上午08:30~11:50

分会场 16: 二楼悦泰厅5号

7月5日上午

专题28: 季风—干旱系统演变与大陆演化 (1) 主持人: 肖文交

08:30-08:45	S28-O-1	地球初始活性氧的起源 (邀请报告)	何宏平	中科院广州地球化学所
08:45-09:00	S28-O-2	Pangea以来陆地干旱的演化	李智博	北京大学
09:00-09:15	S28-O-3	古生代时期的全球海洋经向翻转环流	袁帅	北京大学
09:15-09:30	S28-O-4	过去2.5亿年哈德雷环流的变化: 大陆和气候演化的作用	张诗妍	北京大学
09:30-09:45	S28-O-5	中生代早期盘古大陆的低纬气候研究	包秀娟	北京大学
09:45-10:00	S28-O-6	炎热和干旱的潘吉亚超大陆时代: 显生宙全球水循环的一个特例	胡永云	北京大学
10:00-10:20	茶歇			

专题28: 季风—干旱系统演变与大陆演化 (2) 主持人: 胡永云

10:20-10:35	S28-O-7	亚洲地貌格局与景观的形成演变 (邀请报告)	鹿化煜	南京大学
10:35-10:50	S28-O-8	晚白垩世东亚海岸山脉气候效应模拟研究及对其古高程的约束	张健	北京大学
10:50-11:05	S28-O-9	青藏高原东南缘新生代沉积盆地地层年代框架	李仕虎	中科院地质与地球物理所
11:05-11:20	S28-O-10	中中新世东阿拉伯海上层水体结构重建——对南亚季风演化的启示	邹世娴	厦门大学
11:20-11:35	S28-O-11	渭河盆地中—晚始新世气候变化的碳酸盐碳氧同位素记录	王可欣	南京大学
11:35-11:50	S28-O-12	新生代青藏高原隆升和全球变冷对东亚气候变化的差异影响	张冉	中科院大气物理所

7月5日

展板报告：12:30~14:00

专题01：中生代陆地生态系统重大变革及环境背景

S01-P-1S	二叠—三叠纪灭绝事件的植被模拟研究	刘悦	北京大学
S01-P-2	真水龙类的起源时间——基于贝叶斯支端定年法分析	李春香	中科院南京地质古生物所
S01-P-3S	华北地区中生代非海相双壳类费尔干蚌研究及其古气候意义	黎家豪	中科院南京地质古生物所
S01-P-4S	鄂尔多斯盆地中侏罗统延安组植物与昆虫相互作用研究	李婷	中科院南京地质古生物所
S01-P-5S	豫西白湾盆地热河生物群的年代及意义	宋思雨	中科院南京地质古生物所
S01-P-6S	从白垩纪到新生代线虫寄主的演变	罗慈航	中科院南京地质古生物所
S01-P-7	中生代陆地生态系统重大变革	王博	中科院南京地质古生物所
S01-P-8S	白垩纪末期至古近纪初期东亚中纬度陆地温室气候变化对降水的影响	陈积权	中国地质大学（北京）
S01-P-9	Holocene vegetation and climate in the Anavilhanas Archipelago - Negro River, Amazonia.	Erika Rodrigues	Institute of Geosciences, University of São Paulo, São Paulo, Brazil
S01-P-10S	晚三叠世卡尼期湿润幕在准噶尔盆地的陆相响应	赵向东	中科院南京地质古生物所
S01-P-11	德干火山活动驱动马斯特里赫特期末期变暖事件的汞证据和湖泊植物群响应	李莎	中科院南京地质古生物所
S01-P-12	三叠纪—侏罗纪之交高纬度准噶尔盆地高分辨率的气候和环境变化	房亚男	中科院南京地质古生物所
S01-P-13	内蒙古特异埋藏化石解密被子植物起源之谜	史恭乐	中科院南京地质古生物所

专题02：植物登陆的环境资源效应

S02-P-1	华南中下扬子区志留纪“上红层”沉积古地理特征和成因背景	张小乐	中科院南京地质古生物所
S02-P-2	华南板块早泥盆世古地理变迁与腕足动物演化	郭文	中科院南京地质古生物所

S02-P-3S	新疆北部泥盆系古油藏的地质年代与植物化石研究	刘炳材	中科院南京地质古生物所
S02-P-4S	维管植物陆地扩张对古土壤中磷的形态及富集机制的影响	鞠鹏程	西北大学
S02-P-5S	早期种子植物扩张导致了早石炭世全球变冷吗?	李炳鑫	北京大学
S02-P-6S	植物登陆前后风化壳结构转变	贾天依	北京大学
S02-P-7S	深时镁同位素风化指标的验证与新解释	黄天正	北京大学
S02-P-8S	2.5亿年以来典型时期的沙尘活动模拟研究	林琪凡	北京大学
S02-P-9S	早期陆生植物的微体化石证据	王凯	中科院南京地质古生物所
S02-P-10S	云南下泥盆统下西山村组岩相以及遗迹化石组合	王嘉树	北京大学
S02-P-11	云南曲靖海口组成煤植物的初步研究	黄璞	中科院南京地质古生物所
S02-P-13	珠江口盆地珠一坳陷文昌组烃源岩孢粉相特征及其石油地质意义	时翠	中海油(中国)有限公司深圳分公司
S02-P-14S	不同沉积环境下控制的过渡相页岩孔隙结构	彭雪	中国矿业大学(北京)
S02-P-15S	黔北旦坪铝土矿床黏胶球形成时间研究	成龙	中国地质大学(武汉)
S02-P-16S	特提斯域铝土矿物源及其构造背景转变: 基于随机森林和逻辑回归的分析	周锦涛	中国地质大学(武汉)
S02-P-17	石炭—二叠纪时期海平面变化和植被演化对黔北铝土矿发育的促进作用	魏巍	中国地质大学(武汉)
S02-P-18	贵州早石炭世铀资源分布特征及富集规律研究	马义波	贵州省地质矿产勘查开发局
S02-P-19S	HG和C同位素证实的火山和野火与亚丁斯克期深时冰川消融的联系	王野	中国矿业大学(北京)
S02-P-20S	早侏罗世普林斯巴赫期泥炭沼泽古环境恢复与重建	尹露生	中国矿业大学(北京)
<b>专题03: 蛇纹石化过程与效应</b>			
S03-P-1	“挑战者深渊”中蛇纹石化的橄榄岩	他开文	中科院深海科学与工程所
S03-P-2S	“人造蛇纹石化生态系统”——超碱性亚铁钢渣渗滤液创造了与某些陆地蛇纹石化生态系统类似的环境和微生物群落	何宇	中国地质大学(武汉)

S03-P-3	洋脊与俯冲带相互作用过程中蛇纹岩就位机制与俯冲再起始过程探究	孙宝璐	中科院地质与地球物理所
S03-P-4S	马利亚纳弧前地幔楔蛇纹岩镁同位素研究	王宜然	中科院海洋所
S03-P-5S	不同环境下形成的蛇纹岩在可见—短波红外光谱特征中的差异	洪德翔	中科院地质与地球物理所
S03-P-6S	蛇纹岩氢氧同位素组成特征及其影响因素研究进展	谭文汐	上海海洋大学
S03-P-7	地质流体化学成分对橄榄岩蛇纹石化速率和氢气形成的影响	黄瑞芳	南方科技大学
S03-P-8S	地幔楔橄榄岩蛇纹石化与脱蛇纹石化及其地球化学效应	尹壮壮	中国科学技术大学
S03-P-9	CO <sub>2</sub> 氢化反应过程的拉曼原位定量监测—甲酸的生成及转化	席世川	中科院海洋所
S03-P-10S	“Man-Made Serpentinization Ecosystem”- Ultrabasic Ferrous Slag Leachate Creates the Environments and Microbial Communities Analogous to Some Terrestrial Serpentine-Hosted Ecosystems	何宇	中国地质大学（武汉）
S03-P-11	蛇纹石化过程中铁的丢失	陈晨	中科院海洋所
S03-P-12	火星蛇纹石化及其指示的地下宜居环境	林红磊	中科院地质与地球物理所
S03-P-13	蛇纹岩：多圈层相互作用的“信使”	刘传周	中科院地质与地球物理所
S03-P-14S	蛇纹岩流体交代俯冲大陆板片的电气石原位B同位素记录	熊家伟	中国科学技术大学
S03-P-15	蛇纹石化过程中的元素迁移和Mg同位素分馏	赵梅善	中国科学技术大学
<b>专题04：华北克拉通破坏与燕辽/热河生物群的演化</b>			
S04-P-1	早白垩世湖泊生态系统的变化对热河生物群演化的影响	刘翠嗣	中科院广州地球化学所
S04-P-2S	华北克拉通早白垩世火山爆炸式喷发的沉积记录——来自燕山科学钻探九佛堂组岩芯的证据	林钦	中科院广州地球化学所
S04-P-3	燕辽生物群中松柏类红豆杉科植物多样性及演化意义	董重	中科院南京地质古生物所
S04-P-4	广义热河生物群的地层框架	郑大燃	中科院南京地质古生物所
S04-P-5	晚中生代中国东北及其邻区盆地演化过程及其动力机制探讨	郭知鑫	南华大学
S04-P-6S	华北克拉通沉积汞记录示踪早白垩世火山活动及环境效应	卢峥安	中科院广州地球化学所

S04-P-7S	晚侏罗世—早白垩世古环境温度和恐龙体温重建：来自化石的稳定同位素研究	卢畅	中科院广州地球化学所
<b>专题05：温室地球气候—环境演变</b>			
S05-P-1S	藏南早白垩世Aptian期菱铁矿及其对低硫酸盐浓度海洋的启示	孟凡	成都理工大学
S05-P-2S	气候变化对东海赤潮优势藻的影响	高梦妮	华东师范大学
S05-P-3S	华南陆块吉泰盆地白垩纪晚期半干旱风成系统研究	石宇翔	成都理工大学
S05-P-4	西藏伦坡拉盆地牛堡组二段冰成沉积与古环境意义	夏国清	成都理工大学
S05-P-5S	白垩纪海侵对湖泊有机质富集的影响	杨汉卿	中科院广州地球化学所
S05-P-6S	松科3井泉头组赛诺曼—土伦界线层水循环的加速及斜率驱动	姚宁	中国地质大学（北京）
S05-P-7S	晚白垩世温室气候下北太平洋—中纬度陆地气候的ENSO遥相关	秦健铭	中国地质大学（北京）
S05-P-8S	中生代全球古柯本气候带的时空分布	余晨旻	中国地质大学（北京）
S05-P-10	冰室—(超)温室气候动荡期湖平面演化及天文轨道气候作用	李猛	河南理工大学
S05-P-11	基于海洋沉积物中孢粉记录探讨全新世以来南非植被和气候演变	赵雪琴	上海海洋大学
S05-P-12	东特提斯域晚三叠世诺瑞晚期十~千年尺度潮汐周期与小尺度气候波动的耦合机制	张喜	西南石油大学
S05-P-13S	高频海平面波动对短偏心率周期调制下气候变化的滞后响应——以四川盆地须家河组为例	卢腾辉	西南石油大学
S05-P-14S	重庆市云阳县中侏罗世蜥脚类恐龙牙齿的稳定同位素证据	周羽漩	成都理工大学
S05-P-15S	松辽盆地所记录的白垩纪末期全球气候波动：来自定量递归分析（RQA）结果的初步报导	罗力铭	中国地质大学（北京）
S05-P-16	显生宙极热事件下温度驱动的微生物代谢增强对海洋碳循环的影响	吴玉祥	中国地质大学（武汉）
S05-P-17	温室—热室古气候背景驱动下抚顺盆地始新统水陆环境系统演化规律	孙平昌	吉林大学
<b>专题06：丝路文明演化与生存环境变化</b>			
S06-P-1	融汇西东：西北地区青铜时代的生业格局及影响因素	董广辉	兰州大学

S06-P-2S	中国北方草原区青铜时代农牧业的交流融合	张雅平	中科院古脊椎动物与古人类所
S06-P-3	2000BC以前的欧洲遗址出土黍遗存研究	安婷	浙江大学
S06-P-4	新石器时代晚期—青铜时代中国与南亚及东南亚交流路网复杂性的初步探索	马敏敏	兰州大学
S06-P-5	青铜时代畜牧业传播对欧亚大陆东段古人群饮食影响研究	王伟	南京信息工程大学
S06-P-6S	吐谷浑王族成员后裔的生活方式：中国西北地区岔山村墓葬埋藏植物的鉴定和化学分析	芦永秀	兰州大学
S06-P-7S	同位素视角下的晚商时期老牛坡遗址动物管理方式研究	董佳佳	兰州大学
S06-P-8	中国北方史前人类木材利用的时空差异及其影响因素研究	刘峰文	云南大学
S06-P-9S	全新世早期青藏高原腹地史前人类的占据与适应	金孙梅	青海师范大学
S06-P-10	全新世早期的环境积累促使北方农牧交错带地区农业起源	贾鑫	南京师范大学
S06-P-11S	杭州湾南岸宁奉平原水文环境变化与新石器文明的羁绊	王惠敏	华东师范大学
S06-P-12S	江苏如东掘港国清寺遗址区六千年来环境变迁与天地关系研究	杜镇瀚	南京大学
S06-P-13	《文化遗产赋存环境的地图学表达——以丝绸之路世界文化遗产赋存环境图为例》	杨慧慧	西安地图出版社有限公司
<b>专题07：南海珊瑚礁：形成演化历史与生态环境过程</b>			
S07-P-1	南海北部珊瑚钕的高分辨率记录及其对热带气旋和人类活动的响应	姜伟	广西大学
S07-P-2S	高分辨率珊瑚记录揭示的自然和人为因素对涠洲岛表层海水钡的复合影响	冯春梅	广西南海珊瑚礁研究重点实验室
S07-P-3S	高温实验模拟MG/CA浓度对文石质生物碎屑白云石化过程的影响	吴松烨	广西南海珊瑚礁研究重点实验室
S07-P-4S	广西涠洲岛造礁石珊瑚系统发育关系研究	曾心茹	广西南海珊瑚礁研究重点实验室
S07-P-5S	珠江口万山群岛造礁珊瑚对“南方暴雨”导致的低盐事件差异响应机制研究	陈俊伶	广西南海珊瑚礁研究重点实验室
S07-P-6S	五氯酚对澄黄滨珊瑚的胁迫响应机制	罗兰	广西南海珊瑚礁研究重点实验室
S07-P-7S	西沙群岛永乐环礁珊瑚礁生态退化对鱼类的影响	雷明凤	广西南海珊瑚礁研究重点实验室

S07-P-8S	珊瑚共附生细菌中羟基喹啉类活性物质拮抗珊瑚弧菌的研究	胡思雨	广西大学
S07-P-9S	滨珊瑚对急性和慢性低温胁迫的响应	韦雪露	广西大学南海珊瑚礁研究重点实验室
S07-P-10S	南海北部海底地下水排泄和上升流驱动的表层钒年际变化历史：来自一个137年的珊瑚证据	郭宁	广西南海珊瑚礁重点研究实验室
S07-P-11S	西沙群岛琛科2井“背景白云石”的锶同位素年龄及其指示意义	刘春彤	广西南海珊瑚礁研究重点实验室
S07-P-12S	南海西沙群岛永乐环礁沉积物中有机碳的含量与来源	高洁	广西南海珊瑚礁研究重点实验室
S07-P-13S	中国南海珊瑚生态系统中原核微生物组的多样性、组装机制和共现模式研究	赵玟侯	中国海洋大学
S07-P-14	热白化对珊瑚共附生微生物群落结构和生态环境的影响效应	桑石磊	生态环境部华南环境科学研究所
S07-P-15	全氟化合物在典型珊瑚礁生态系统中污染特征、季节变化和种间差异研究	许莉佳	生态环境部华南环境科学研究所
S07-P-16S	珊瑚共生虫黄藻和自由生活虫黄藻群落的多样性分布、驱动因素和组装机制	林思彤	厦门大学
S07-P-17S	南海珊瑚月分辨率年龄模式的改进与启示	党少华	同济大学
S07-P-18	西沙海域深海沉积碳酸盐台地的成因机制研究	陈万利	中国科学院深海科学与工程研究所
S07-P-19S	利用BEAMFORMING分析南海岛礁噪声场变化特征	赵涛	中国科学院南海海洋研究所
S07-P-20	南海北部造礁石珊瑚种类的生理差异及其生态指示意义	黄柏强	生态环境部华南环境科学研究所
S07-P-21	南海珊瑚礁灰岩的声学特征及地质稳态应用研究	田雨杭	中国科学院南海海洋研究所
S07-P-22S	南海北部造礁石珊瑚共生藻光合特征空间异同性与环境影响效应	张舒琪	中国科学院南海海洋研究所
S07-P-23S	基于有孔虫指数评估西沙群岛羚羊礁过去2600年的生态环境状况	梁日升	广西大学
S07-P-24S	珊瑚益生菌筛选及其抗病机制研究	王姝颖	广西大学
S07-P-25	西沙珊瑚年际变化反映的小冰期早期气候带收缩	韩韬	广西大学
S07-P-26	珊瑚-草皮海藻竞争作用的季节性差异及其微生物影响机制	廖芝衡	南宁师范大学
S07-P-27S	涠洲岛海域表层海水稀土元素的珊瑚记录及其环境气候意义	顾庭舞	广西南海珊瑚礁研究重点实验室

S07-P-28S	全球变化背景下热带气旋变化特征及珊瑚对其记录潜力	韩岩松	广西大学
S07-P-29S	造礁珊瑚中脂类化合物对温度变化的响应及其古环境意义	黄建容	广西南海珊瑚礁研究重点实验室
S07-P-30S	微塑料对离体培养的不同种珊瑚共生虫黄藻毒性研究	杨雅婷	广西南海珊瑚礁研究重点实验室
S07-P-31S	两种分离自造礁石珊瑚的虫黄藻 (CLADOCOPIUM SP.和DURUSDINIUM SP.) 对高温胁迫的响应机理与环境耐受性	张丽	广西南海珊瑚礁研究重点实验室
S07-P-32	南海珊瑚礁区有机紫外线吸收剂的污染水平、生物富集和生态风险	张瑞杰	广西大学
S07-P-33S	进化辐射与细菌群落动态对南海南部石芝珊瑚热适应潜力的塑造作用	韦雨鑫	广西南海珊瑚礁研究重点实验室
S07-P-34	南海南部岛礁晚中新统白云岩化特征及成因模式	罗云	中国科学院南海海洋研究所
S07-P-35	南海陵水冷珊瑚丘的载人深潜观测	陈端新	中国科学院海洋研究所
S07-P-36S	无机防晒剂(纳米氧化锌)对丛生盔形珊瑚(GALAXEA FASCICULARIS)的毒性效应及其作用机理	陈健	广西大学
S07-P-37S	晚第四纪以来南沙永暑岛礁珊瑚发育与海平面变化探讨	周婉秋	中国科学院南海海洋研究所
S07-P-38	基于ICESAT-2与WV-2的珊瑚礁高分辨率遥感水深反演优化方法	滕君灿	广西大学
S07-P-39S	珊瑚礁中人工放射性核素的记录对比及其在人类世研究中的应用探索	张帆	广西南海珊瑚礁研究重点实验室
S07-P-40S	基于环境DNA耦合电化学生物传感技术的长棘海星快速检测	陈英展	广西南海珊瑚礁研究重点实验室
S07-P-41	造礁石珊瑚共生体对弱光胁迫的生理响应	王永智	生态环境部华南环境科学研究所
S07-P-42S	涠洲岛不同干露生境下十字牡丹珊瑚的适应性比较研究	黄珊	广西南海珊瑚礁研究重点实验室
S07-P-43S	中全新世海南潭门滨珊瑚的生长率特征及其气候意义	李悦儿	广西南海珊瑚礁研究重点实验室
S07-P-44S	南海西部海域多环芳烃:气粒分配、分布特征、垂直输运及颗粒物驱动效应	韩民伟	广西南海珊瑚礁研究重点实验室
S07-P-45S	涠洲岛澄黄滨珊瑚共生功能体对高温胁迫的适应性研究	王永刚	广西大学
S07-P-46S	微塑料(PS)对珊瑚共生虫黄藻 CLADOCOPIUM GOREAUI的影响	牛天祎	广西南海珊瑚礁研究重点实验室
S07-P-47	南沙海域中新世碳酸盐台地与生物礁发育特征及油气成藏	鄢伟	中国地质调查局广州海洋地质调查局

S07-P-48	南海岛礁活珊瑚与竞争性藻类分布面积近25年变化的遥感反演及其生态指示意义研究	黄荣永	广西大学
S07-P-49	晚新生代海水Mg/Ca比值变化之谜：来自南海岛礁白云岩镁同位素证据	胡忠亚	同济大学
<b>专题08：青藏高原隆升与古高度—地貌水系及季风—干旱和生物多样性演化：记录与模拟</b>			
S08-P-1	舟曲高分辨率黄土记录揭示的青藏高原东缘末次冰期以来季风变化历史	杨胜利	兰州大学
S08-P-2	黄土高原黄土上粉砂层L9古地磁结果的空间差异及机制	高新勃	中国地震局地质所
S08-P-3S	欧亚大陆黄土碎屑磁化率记录的中更新世转型后物理侵蚀增强	宁文晓	中科院青藏高原所
S08-P-4S	微体炭屑记录的黄土高原全新世植被演化历史	王梓莎	中科院西北生态环境资源研究院
S08-P-5	晚中新世—更新世黄土高原物源空间分异逐步增大	彭文彬	枣庄学院
S08-P-6S	青藏高原色林错介形类碳氧同位素反映的全新世以来的气候变化	何志兴	云南师范大学
S08-P-7	青藏高原东北部晚新生代粘土矿物化学风化记录	鲍晶	东华理工大学
S08-P-8	青藏高原东部晚始新世—中中新世气候演化记录	孟庆泉	兰州大学
S08-P-9S	柴达木盆地西部中新世湖泊演化：来自水生植物花粉的证据	王海涛	中科院青藏高原所
S08-P-10	青藏高原隆升与全球变化：来自高原东北部的记录	杨一博	中科院青藏高原所
S08-P-11	青藏高原东南缘剑川盆地始新世地层及多指标记录的41 Ma区域古环境转变	申苗苗	中科院青藏高原所
S08-P-12	临夏盆地晚新生代三趾马动物群生存时限及其环境意义	张伟林	中科院青藏高原所
S08-P-13S	基于孢粉的晚新生代降水定量重建研究进展与展望	牛改红	中科院西北生态环境资源研究院
S08-P-14	青藏高原东北缘循化盆地中—晚中新世增湿事件及其驱动机制	宋博文	中国地质大学（武汉）
S08-P-15	孢粉证据揭示江南从荒漠到森林的演变过程	谢宇龙	中科院青藏高原所
S08-P-16S	中晚中新世祁连山的形成—来自祁连山西部腹地的孢粉学证据	杨永恒	中科院西北生态环境资源研究院
S08-P-17	青藏高原东北部中中新世植物多样性及昆虫—植物共生作用研究	王雪莲	中科院西北生态环境资源研究院

S08-P-18S	东昆仑冰缘环境石英砂表面特征及环境意义—以玉珠峰冰川为例	申茂华	中科院青藏高原所
S08-P-19S	青藏高原东南部典型海洋性冰川冰碛物粒度特征及影响因素——以23K、24K冰川为例	张延广	中科院青藏高原所
S08-P-20S	青藏高原东南缘玉龙雪山表土多环芳烃的分布特征及来源分析	李仰状	中科院青藏高原所
S08-P-21S	变质体系剥露风化对新生代海水 <sup>87</sup> Sr/ <sup>86</sup> Sr演化的调控：来自现代过程和古水文记录的约束	刘玉东	中科院青藏高原所
S08-P-22	青藏高原东北缘临夏盆地古近系及其构造地貌演化意义	冯展涛	中科院青藏高原所
S08-P-23	祁连山新生代早期构造变形：低温热年代证据	何鹏举	兰州大学
S08-P-24	GDGTs与青藏高原古高度重建	陈焜皓	中科院青藏高原所
S08-P-25S	上覆岩石圈强度影响大陆碰撞模式选择和俯冲跃迁：对大印度—亚洲汇聚体系的影响	李倩	中国科学院大学
S08-P-26	同沉积构造和磷灰石裂变径迹热年代学对古长江演化的约束	王亚东	中科院西北生态环境资源研究院
S08-P-27S	岩石圈地幔的俯冲控制地壳变形的结构：青藏高原北缘数值模拟、地质观测结果的综合解释	陈启志	中国科学院大学
S08-P-28S	青藏东南缘岩石圈拆沉诱发高原地形隆升	罗芸	中国地质大学（北京）
S08-P-29S	芒康盆地晚始新世后50°古地磁顺时针旋转及其构造意义	徐万龙	中科院青藏高原所
S08-P-30	古地磁旋转变形限定的阿尔金断裂渐新世以来两阶段走滑活动	栗兵帅	东华理工大学
S08-P-31S	不同规模河流响应气候波动敏感程度的差异性研究	莫钦鸿	兰州大学
S08-P-32S	青藏高原中部伦坡拉盆地晚渐新世季风气候：来自古土壤记录的证据	郭增光	中科院青藏高原所
S08-P-33	西藏尼玛盆地北部坳陷物源分析及其构造意义	密文天	内蒙古工业大学
S08-P-34S	念青唐古拉地区基岩河道岩石抬升速率对气候变化的响应	刘伯蓉	中国地质大学（北京）
S08-P-35	青藏高原湖泊微生物的生态与演化研究	冯晓远	中科院南京地理与湖泊所
S08-P-36	泥河湾盆地—猛犸象—披毛犀动物群的摇篮	同号文	中科院古脊椎动物与古人类所

**专题09：氧气的生物地球化学循环**

S09-P-1	大气氧气浓度自中更新世以来的变化	颜余真	同济大学
S09-P-2S	通过氧同位素方法量化沉积物耗氧量对浅水区总耗氧量的贡献	张志浩	华东师范大学
S09-P-3S	利用溶解氧同位素揭示长江口低氧的动态变化过程	周君	上海交通大学
S09-P-4	两极冰芯硝酸记录约束冰期—间冰期大气氮氧化物变化	蒋壮	中国科学技术大学
S09-P-5S	元古宙至显生宙微生物碳酸盐激光剥蚀U-Pb年代学应用实例	蒋宇翔	同济大学
<b>专题10：地球关键带与生态保护修复</b>			
S10-P-1	Excessive Consumption of Deep Soil Water Makes Giant Trees Unsuitable for Widespread Planting in Arid Areas	张荣飞	重庆大学
S10-P-2	山水林田湖草沙生态保护修复信息监管系统研究	李敬敏	中国自然资源航空物探遥感中心
S10-P-3	近70年辽东湾重金属和多环芳烃沉积记录：典型重工业基地的阶段性发展	陈彬	中国地调局青岛海洋地质所
S10-P-4S	自然资源—社会经济—生态环境的关联演化认知	杨智威	北京大学
S10-P-5S	东南海保护区间连通性及连通廊道预测	赵峰	上海交通大学
S10-P-6S	小龙虾壳生物炭对水溶液中NI(II)的吸附及机理探究	许小淇	南京大学
S10-P-7	华北克拉通鲁西地区花岗质岩石成因和地壳氧化状态	胡雅璐	中国地调局发展研究中心
S10-P-8	地表基质：内涵、分层、填图与支撑服务	殷志强	中国地调局
S10-P-9	海南岛东部热带滨海界面土壤重金属多重残留：分布、来源、生态风险及其与土地利用类型的关系	傅开哲	中国地调局海口海洋地质调查中心
<b>专题11：海洋极端环境微生物及其地质效应</b>			
S11-P-1S	对Asgard古菌在真核生物起源和其生态功能的新认识	解瑞泽	上海交通大学
S11-P-2S	南海F冷泉水体与沉积物微生物垂直分布特征及其生物地球化学功能研究	金剑	中国海洋大学
S11-P-3S	冲绳海槽南部热液区柱状沉积物微生物垂直分布多样性及其对环境因子的响应	邓兴渝	山东科技大学
S11-P-4S	热液沉积物中微生物群落对热梯度的响应及不同环境下微生物功能的冗余	宿蕾	同济大学

S11-P-5S	利用HCR-FISH检测和定量冷泉甲烷代谢微生物的活性	何茂雨	上海交通大学
S11-P-6S	南海冷泉微型真核生物网络互动与群落构建机制	黄丹玥	上海交通大学
S11-P-7S	南海含天然气水合物赋存区沉积物古菌群落结构与多样性	刘思炜	北京大学
S11-P-8S	Draft Genome of <i>Desulfosarcina</i> Sp. Camv-1 in Seep-Srb1 Clade: A Sulfate-Reducing Bacterium Forms Cell Aggregate with Methanotrophic Archaea	姬翔	上海交通大学
S11-P-9S	深海热液区和三沙永乐龙洞中嗜热水弧菌的环境适应机制研究	岳丽	中国海洋大学
S11-P-10S	冲绳海槽热液羽流对上层水体微生物群落的影响及其生物地球化学意义	李佳柯	中国海洋大学
S11-P-11	深海冷泉沉积物中砷循环的遗传和微生物多样性	章楚雯	自然资源部第三海洋所
S11-P-12S	挑战者深渊深部沉积物中微生物驱动的烃类降解过程研究	何新新	中国海洋大学
S11-P-13S	卡尔斯伯格脊天休热液区沉积物微生物群落多样性及构建过程研究	李方如	中国地质大学（北京）
S11-P-14S	多金属结核区结核内部和外周沉积物微生物类群多样性研究	丁志豪	自然资源部海洋生态系统动力学重点实验室
S11-P-15S	深海冷泉微生物及其病毒的生态适应与进化机制	彭用一	自然资源部第三海洋所
S11-P-16	西太平洋弱光层微型生物群落构建机制与共现模式	孙萍	厦门大学
S11-P-17	南海北部蛟龙活动冷泉区一个隐秘的甲烷循环过程	李海洲	中国水产科学研究院东海水产所
S11-P-18	海洋深部生物圈病毒生存策略及生态功能	蔡兰兰	香港科技大学
S11-P-19	深海海山：一个被忽视的生命“绿洲”	李海洲	中国水产科学研究院东海水产所
S11-P-20	冷泉环境变化的生物响应——海马冷泉的贝壳地球化学研究	李文静	中国地调局广州海洋地质调查局
S11-P-21S	海底热液硫化物生物成因富铁显微结构的次生变化	沈玥	同济大学
S11-P-22S	南海北部陆坡区与中央海盆区有机颗粒沉降对水柱微生物群落分布特征的影响	马忠霖	同济大学
S11-P-23S	西南印度洋海底热液硫化物烟囱体中微生物对环境梯度的响应机制	骈泽宇	同济大学
S11-P-24	一个深部分支的嗜热细菌类群的发现揭示了嗜热细菌的早期演化	冷浩	上海交通大学

S11-P-27	深海热液区混合营养型微生物多样性及其代谢特征	曾湘	自然资源部第三海洋所
<b>专题12: 南极生态系统与气候变化</b>			
S12-P-1	2022年夏季阿蒙森海晶磷虾资源密度空间分布及环境影响因子研究	李帅	中国水产科学研究院东海水产所
S12-P-2	阿蒙森海冰间湖区晶磷虾资源密度对环境变化的响应	杨嘉樑	中国水产科学研究院东海水产所
S12-P-3S	南极不同区域降水中硝酸盐来源及其氧化生成机制的季节变化特征	李一兰	华东师范大学
S12-P-4S	大气河在南极海冰变化中的作用	梁凯昕	中山大学
S12-P-5S	东南极奥茨海岸外沉积岩芯第四纪以来的年代重建及其指示的WSB冰盖演化	聂森艳	同济大学
S12-P-6S	80万年以来南大洋南极区生产力与气候系统的协同演变	黄冰玥	海南大学
S12-P-7	南大洋斯科舍海千年尺度初级生产力变化及对气候的响应	卢丽娟	中山大学
S12-P-8S	早一中上新世西南极阿蒙森海底流速率—气候耦合的沉积记录	李隆威	广东海洋大学
S12-P-9S	晚更新世阿蒙森海生产力和冰筏输入的变化对海洋环境和西南极冰盖演化的指示	张静渊	同济大学
S12-P-10S	南极沿海地区沉积物中脂类生物标志物的环境指标意义研究	Aamir Ali	同济大学
<b>专题13: 地外海洋与比较行星学</b>			
S13-P-1S	耀发恒星周围宜居带的估计	高东洋	南京大学
S13-P-2S	高分辨率云模拟与暗弱太阳问题	闫明羽	北京大学
S13-P-3S	Source to Sink: an Abiotic Lunar Carbon Cycle Model	Kit-Hung Mark Lee	University College London
S13-P-4	冰星体的气候演变: 从冰雪世界跳变到失控温室	杨军	北京大学
S13-P-5	月球早期的内外动力学相互作用	丁恣	澳门科技大学
S13-P-6S	火星极地冰盖结构与CO <sub>2</sub> 沉积的三维模式模拟	万智翔	北京大学
<b>专题15: 俯冲带变形、地震与流体活动过程的动力学机制</b>			

S15-P-1	新西兰北岛西南弧后地区上地幔变形	曹令敏	中科院南海海洋所
S15-P-2S	克马德克—汤加俯冲热液体系与地震构造变化	朱叶	中科院青藏高原所
S15-P-3S	先存构造对阿拉斯加俯冲带挠曲变形及地震活动性的影响	郭宗林	中科院南海海洋所
S15-P-4	北苏拉威西俯冲带差异演化的数值模拟研究	宋陶然	海南热带海洋学院
S15-P-5	没有火山弧的俯冲起始:西太平洋两个年轻俯冲带的对比	董淼	中科院地质与地球物理所
S15-P-6S	晚古生代—早中生代牡丹江洋俯冲历史:来自黑龙江杂岩绿片岩年代学与地球化学证据	王锶淼	吉林大学
S15-P-7S	汤加—克马德克俯冲带重力异常及非均衡地形研究	李卫东	中科院南海海洋所
S15-P-8S	洪阿汤加—洪阿哈阿帕伊火山附近的垂直补偿线性矢量偶极地震的物理机制	刘彧奇	中科院南海海洋所
S15-P-9S	岷江断裂带北段流体地球化学特征	石宏宇	兰州大学
S15-P-10S	南沙海槽构造—地层格架及其动力学意义	高圆圆	中国地质大学(武汉)
S15-P-11S	基于迁移学习的海底地震仪数据震相自动拾取方法——以卡斯卡迪亚俯冲带为例	成章宝	中科院南海海洋所
S15-P-12	海沟附近俯冲板块地幔蛇纹石化程度的控制因素研究	张江阳	中科院南海海洋所
S15-P-13	马里亚纳俯冲起始条件下的弧后扩张:以动力学模拟为例	程子华	中科院南海海洋所
S15-P-14	俯冲地幔内中源地震的热—岩石学机理	桂州	中科院海洋所
S15-P-15	走滑挤压环境下的俯冲起始数值模拟	钟辛易	中国科学院大学
S15-P-16	汤加俯冲带和火山的地震学研究	周鹏程	中科院南海海洋所
<b>专题16: 地球与行星内部结构和性质</b>			
S16-P-1	行星内部物质高温高压热导率研究	刘锦	燕山大学
S16-P-2	云南金平马底底石英二长岩和花岗岩:对峨眉山幔柱和古特提斯俯冲带相互作用的启示	刘潇	桂林理工大学
S16-P-3	大陆深俯冲与俯冲终止:碰撞造山带的命运	王杨	中国科学院大学

S16-P-4S	地幔流推动岩石圈：印度—亚洲新生代碰撞的驱动力	李衍冲	University of Illinois Urbana-Champaign
S16-P-5	中国大陆上地幔间断面起伏及地球动力学意义	沈旭章	中山大学
S16-P-6	俯冲板片界面地震学成像	王新	中科院地质与地球物理所
S16-P-7S	下地幔条件下石英高压相的状态方程和相边界	李果戈	中科院地质与地球物理所
S16-P-8S	Kamchatka Anomaly揭示太平洋下方的LLSVP正在聚合	张杰	南方科技大学
S16-P-9S	基于机器学习的月震数据去噪及事件分类方法	于智瀚	南京大学
S16-P-10S	利用接收函数和视剪切波速度联合反演的火星地壳模型	代明伟	中国科学技术大学
S16-P-11	基于变参数极化分析的INSIGHT低频火星震重定位研究	王旭	中科院地质与地球物理所
<b>专题17：特提斯演化与东南亚环形俯冲系统形成</b>			
S17-P-1	东南亚岩石圈有效弹性厚度空间分布及其影响因素分析	陆哲哲	自然资源部第二海洋所
S17-P-2	小洋盆角落处的俯冲起始	董淼	中科院地质与地球物理所
S17-P-3S	早三叠世古特提斯洋岩石圈板块回撤：来自凭祥地区火成岩的启示	黄雯敏	桂林理工大学
S17-P-4S	北祁连原特提斯寒武系弧后盆地：来自玉石沟蛇绿岩的约束	田昊	桂林理工大学
S17-P-5	东南亚Banda地区弧形俯冲的形成及深部地球动力学过程：来自数值模拟研究的约束	孙宝璐	中科院地质与地球物理所
S17-P-6S	藏北羌塘—可可西里地体三维电性结构及其动力学意义	康建强	吉林大学
S17-P-7	南海西北缘构造演化：来自晚二叠世西沙花岗岩地质年代学、地球化学和Sr-Nd-Pb同位素的制约	李秋环	中山大学
S17-P-8	基于机器学习方法的高精度地震目录指示的玛丽亚纳海沟南部的深切外缘隆起断层	陈瀚	中山大学
S17-P-9	古特提斯洋晚泥盆世北向俯冲及其支洋盆(弧后)的东部延伸	张新昌	中科院广州地球化学所
S17-P-10S	爪哇海沟区板片断离数值模拟	梁丹	上海交通大学
S17-P-11S	爪哇俯冲带高分辨率速度结构与火山地震的联系	谢樊	中山大学

S17-P-12S	东印尼班达弧ARU海槽的断裂活动特征与地球动力学成因机制	张志文	中科院南海海洋所
S17-P-13S	特提斯喜马拉雅带地壳尺度穹隆变形的深部成因——深地震反射剖面的揭露	师卓璇	中山大学
S17-P-14	土耳其西北部蓝片岩时空分布及其对新特提斯洋俯冲侵蚀的构造意义	辛光耀	重庆大学
S17-P-15S	利用Mo同位素示踪南海洋中脊玄武岩地幔源区中的再循环洋壳组分	蔡雨馨	中科院广州地球化学所
S17-P-16	海底地震仪深部结构层析成像揭示南海海盆非对称扩张成因	牛雄伟	自然资源部第二海洋所
S17-P-17S	桂西南崇左中晚三叠纪火山岩年代学、地球化学研究：对华南与印支陆块造山带构造过程的指示	李政林	桂林理工大学
S17-P-18S	双俯冲系统重构板块运动	张魁第	中山大学
S17-P-19S	班公湖—怒江中特提斯洋双向俯冲的电性证据	杨振	中山大学
S17-P-20S	叠前深度偏移剖面揭示藏北库木里盆地高分辨率结构	邓小凡	中山大学
S17-P-21	P波方位各向异性揭示汤加俯冲带深部地幔和热点的相互作用	于志腾	自然资源部第二海洋所
<b>专题18：花东海盆与西太边缘海地质演化</b>			
S18-P-1	晚中生代花东海盆的岩石圈交代与回春作用	余梦明	同济大学
S18-P-2	南琉球海沟地震地层结构与沉积充填特征	黄崑	同济大学
S18-P-3	马尼拉俯冲带北段输入板块的三维OBS速度结构建模	张佳政	中科院南海海洋所
S18-P-4S	马尼拉海沟北段增生楔地震速度特征初探	王星月	中科院南海海洋所
S18-P-5	南海北部陆缘深部速度结构与洋陆转换带张裂—破裂机制探讨	袁野	中国地调局广州海洋地质调查局
S18-P-6	多道地震数据揭示了智利北部平行海沟方向的缩短	马波	同济大学
<b>专题19：大洋/海盆岩石圈形成演化与地球圈层相互作用</b>			
S19-P-1	赤道区域慢速扩张的大西洋中脊处均一地壳生成的地震学证据	王志凯	University of Southampton
S19-P-2	大洋转换断层的深层水合化和岩石圈减薄	王志凯	University of Southampton

S19-P-3	深海橄榄岩中的俯冲信号及其启示	王纪昕	中科院海洋所
S19-P-4S	超慢速贫岩浆型扩张洋中脊形成断层的数值模拟研究	龚姝天	中国海洋大学
S19-P-5	基于海底地震观测的北极加克洋中脊东段软流圈动力过程研究	贾琰	自然资源部第二海洋所
S19-P-6	东南印度洋脊—双热点相互作用三维地球动力学模拟研究	罗怡鸣	南方科技大学
S19-P-7S	南海盆地形成的地球动力学过程研究	柳晨	北京大学
S19-P-8	西太平洋麦哲伦海山链海山玄武岩矿物化学特征及其对岩浆过程的指示意义	陈思	中国地调局广州海洋地质调查局
S19-P-9	超慢速俯冲形成贫岩浆雅浦岛弧：岩石学和矿物学制约	姚俊华	中科院海洋所
S19-P-10S	Parece Vela 盆地西侧地形起伏区域的多道地震成像及地形成因的新认识	陈昌亮	中科院南海海洋所
S19-P-11S	北部湾盆地涠西南凹陷的断裂生长发育模式	胡晨	中国地质大学（武汉）
S19-P-12S	南海北部陆缘变质核杂岩构造及其对裂谷盆地演化过程的影响	许延成	中国地质大学（武汉）
S19-P-13S	南海中央次海盆残余扩张脊横波速度结构研究	姜辉	中科院南海海洋所
S19-P-14S	南沙地块礼乐西海槽横波速度和VP/VS结构特征	郭建	中科院南海海洋所
<b>专题20：西太海陆深部过程与浅部响应</b>			
S20-P-1S	马里亚纳岛弧下俯冲板块温度结构、岩石相变和地震活动	瞿睿	中科院青藏高原所
S20-P-2	中国东部地壳各向异性及其动力学意义	郑拓	南京工业大学
S20-P-3	西太板缘裂谷起始演化动力学机制的一点认识	于有强	同济大学
S20-P-4	越南福隆地区中新世板内碱性—拉斑玄武岩的成因与构造意义	俞恂	同济大学
S20-P-5S	南海洋中脊俯冲诱发板片撕裂的三维地球动力学数值模拟	廖林峰	中山大学
S20-P-6S	霞石岩中橄榄石斑晶组成揭示中国东部地幔中的碳酸盐化榴辉岩组分	张慧丽	南京大学
S20-P-7S	南海及周边地区上地幔与转换带构造特征及解释	明怡斌	同济大学

S20-P-8	洋中脊俯冲的动力学过程	廖杰	中山大学
S20-P-9	南海幔源岩浆成分多样性与成因机制	钱生平	同济大学
S20-P-10	钾质玄武岩Fe同位素示踪地壳再循环过程	曾罡	南京大学
S20-P-11S	东北新生代玄武岩的地球化学组成揭示大地幔楔中的地幔侧向流动	周中彪	南京大学
<b>专题21：地球深部流体及其资源环境效应</b>			
S21-P-1	非生物成因烃类气研究进展及其资源前景	刘佳宜	页岩油气富集机理与有效开发国家重点实验室
S21-P-2	钷(IV)在富氯流体中的络合行为及其在海底热液中的迁移机制实验研究	严海波	中科院广州地球化学所
S21-P-3	华北克拉通中元古界串岭沟组黑色页岩古海洋环境与有机质富集机制	石巨业	中国地质大学（北京）
S21-P-4	不同类型流体—碳酸盐岩相互作用过程和机制研究——以塔里木盆地一间房组为例	丁茜	中石化股份有限公司石油勘探开发研究院
S21-P-5	火山地质事件对页岩层系成因—成储影响探讨——以鄂尔多斯盆地长7段为例	李鹏	页岩油气富集机理与有效开发国家重点实验室
S21-P-6	上震旦统微生物岩储层流体差异对比研究——以灯影组和奇格布拉克组为例	王静彬	中石化股份有限公司石油勘探开发研究院
S21-P-7S	四川盆地蓬莱地区埃迪卡拉纪灯影组二段微生物岩储层古流体演化	金鑫	成都理工大学
S21-P-8	深部流体影响下非生物气形成与富集差异性研究——以中国东部裂谷盆地为例	朱东亚	中石化股份有限公司石油勘探开发研究院
S21-P-9S	一种基于孔隙—表面关系的泥页岩储层分类新方法——以渤海湾盆地济阳拗陷沙河街组为例	刘顺宇	同济大学
S21-P-10	锆石水与磷灰石挥发分组成变化特征指示斑岩矿床规模	黄文婷	中科院广州地球化学所
<b>专题22：俯冲带流体性质与行为</b>			
S22-P-1S	海底扩张过程中洋壳氮的富集机制：以南海为例	孙李恒	中科院南海海洋所
S22-P-2	俯冲方向反转控制深部物质折返的数值模拟研究	李付成	中科院南海海洋所
S22-P-3S	软流圈与大洋岩石圈地幔的相互作用：来自玉荣果富Nb玄武岩的制约	张城磊	中山大学
S22-P-4S	在150°C、200°C和饱和蒸汽压条件下NB <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 在含F水溶液中的溶解度和存在形式的实验研究	刘浩天	长安大学

S22-P-5	南海南部三叠纪弧岩浆体系与古太平洋俯冲机制研究	王婵	中科院南海海洋所
<b>专题23: 海洋内部热量演变和气候效应</b>			
S23-P-1S	用冷水竹节珊瑚重建工业革命以来南海中部海区中层水温度变化	惠鑫如	同济大学
S23-P-2	早一中中新世南海北部上层海洋水文变化指示的东亚季风演变	杨策	西北大学
S23-P-3S	南海北部IODP U1505站15—13 Ma上层水体结构及东亚季风演变	卢亚敏	北京大学
S23-P-4S	重建过去1500年东澳大利亚暖流的热量传输	陈安然	厦门大学
S23-P-5S	印度洋偶极子驱动的上层海洋热含量与台风关系研究	武道宇	同济大学
S23-P-6S	2Ma以来太平洋经一纬向温度梯度演变的BOX模拟	季翔宇	同济大学
S23-P-7S	末次冰盛期以来海平面上升引起赤道东西太平洋温度梯度增强	马雅楠	南京师范大学
S23-P-8	西太暖池次表层水文演化对中更新世以来气候变化的响应	贾奇	自然资源部第一海洋所
S23-P-9	西太平洋暖池及其在气候演化中扮演的角色	姜玉涵	中国地调局广州海洋地质调查局
S23-P-10	全球变暖背景下热带太平洋海表盐度对类厄尔尼诺型海温增暖的响应	孙启伟	南方海洋科学与工程广东省实验室(广州)
S23-P-11	冲绳海槽的高低纬相互作用印记	向荣	中科院南海海洋所
S23-P-12S	末次冰盛期黑潮变化的数值模拟	赵子荟	自然资源部第二海洋所
S23-P-13	大西洋为什么快速增暖	任秋萍	中科院海洋研究所
S23-P-14	南大洋亚南极模态水的结构与变率	洪宇	中科院南海海洋所
S23-P-15	Beta效应引起的孤立海洋涡旋垂向速度偶极子	高山	中科院海洋所
S23-P-16	基于四维变分同化方法的南海中尺度涡后报实验	赵军	中科院海洋所
S23-P-17S	过去千年海表面温度和海洋上层热容量同化	胡文庆	南京师范大学
S23-P-18	大西洋—太平洋长期热盐变化差异	李元龙	中科院海洋所

S23-P-19S	全球变暖下印度洋混合层深度变化研究	高臻	河海大学
<b>专题24：重大气候演变期的陆表地质过程和海—陆物质循环</b>			
S24-P-1S	赞比西河和林波波河现代沉积物来源对比研究及对IODP U1478钻孔岩芯物源变化的启示	杨婧	兰州大学
S24-P-2	地层叠置样式转换的自成因机制	王俊辉	中国石油大学（北京）
S24-P-3	菲律宾海中四国盆地沉积物磁学特征与黑潮演化的早期记录	时美楠	中国地质大学（北京）
S24-P-4S	东亚季风调控的末次冰期以来台湾风化产物向南海深海运输	谢巍	同济大学
S24-P-5S	基于ROV高清视频资料探究九龙峡谷头部支谷波痕的特征和控制因素	周昕	同济大学
S24-P-6S	Early-Middle Miocene Deep-Water Circulation intensity in the South China Sea: Evidence from Sortable Silt Record of Oceanic Red Beds (IODP Expedition 367 Site U1500)	Jirawat Deemuenwai	同济大学
S24-P-7S	第四纪黄土高原粉尘来源空间变化	张浩博	兰州大学
S24-P-8S	南海北部早—中中新世沉积物地球化学特征与源区古气候浅析	耿力	北京大学
S24-P-9S	全新世地中海陆源碎屑沉积地球化学分析记录及其水文气候环境意义	姚胜男	中山大学
S24-P-10S	东海内陆架泥质区颗粒铁对末次冰消期以来沉积环境演化的响应	孔凡兴	中国海洋大学
S24-P-11S	LGM以来南极宇航员海古生产力和氧化还原环境变迁对大气CO <sub>2</sub> 的影响	胡良明	自然资源部第二海洋所
S24-P-12	滨海沉积环境古盐度变化对天文节律的响应：以渤海湾盆地沙三下亚段为例	魏巍	中国地质大学（武汉）

口头报告

7月5日下午14:00~15:50

分会场 1: 三楼1号会议室

7月5日下午

专题08: 青藏高原隆升与古高度—地貌水系及季风—干旱和生物多样性演化: 记录与模拟 (3) 主持人: 方小敏

14:00-14:15	S08-O-13	榆木山抬升扩展与河流演化	胡小飞	兰州大学
14:15-14:30	S08-O-14	晚始新世青藏高原中央谷地开阔林地的形成及其成因	苏涛	中科院西双版纳热带植物园
14:30-14:45	S08-O-15	孢粉古高度计揭示晚中新世青藏高原东北部的快速隆升	苗运法	中科院西北生态环境资源研究院
14:45-15:00	S08-O-16	晚新生代黄河中上游区域地貌与环境变化	聂军胜	兰州大学
15:00-15:15	S08-O-17	亚洲粉尘中更新世铁化学形态转型及其对太平洋生物生产力的影响	咎金波	中科院青藏高原所
15:15-15:30	S08-O-18	塔吉克斯坦晚更新世黄土沉积记录的中亚古粉尘过程和气候梯度	康健	中科院青藏高原所
15:30-15:50	茶歇			

分会场 2: 三楼2号会议室

7月5日下午

专题27: 亚洲水系演化: 源汇过程与环境记录 (2) 主持人: 颜茂都

14:00-14:15	S27-O-7	青藏高原东南缘水系发育与区域抬升的关系 (邀请报告)	刘静	天津大学
14:15-14:30	S27-O-8	祁连山中段晚中新世以来地貌演化过程研究—来自水系演化和古侵蚀速率的证据	张建	兰州大学
14:30-14:45	S27-O-9	中始新世东亚边缘大型水系的发现及其地质意义	付晓伟	同济大学
14:45-15:00	S27-O-10	青藏高原东南缘新生早期是否存在一条流向南海的古红河?	李仕虎	中科院地质与地球物理所
15:00-15:15	S27-O-11	长江水系流域风化与地形地貌及气候特征的关系	李超	同济大学
15:15-15:30	S27-O-12	晚始新世以来印度洋长期增强的南亚风化输入	宋泽华	中科院海洋所
15:30-15:50	茶歇			

口头报告

7月5日下午14:00~15:50

分会场 3: 三楼3号会议室

7月5日下午

专题52: 海水养殖环境负排放科学发展 主持人: 杨宇峰

14:00-14:15	S52-O-1	我国近海贝藻养殖的生态修复及碳汇效益	何培民	上海海洋大学
14:15-14:30	S52-O-2	贝藻碳汇初步研究	汤坤贤	自然资源部第三海洋所
14:30-14:45	S52-O-3	海带养殖的溶解态碳汇效应研究	李鸿妹	中科院青岛生物能源与过程所
14:45-15:00	S52-O-4	微藻海上大规模培养技术支撑海洋碳汇及渔业发展	迟占有	大连理工大学
15:00-15:15	S52-O-5	微藻固碳及其资源化关键技术	傅维琦	浙江大学
15:15-15:30	S52-O-6	广西岛礁马尾藻场的资源养护作用和固碳潜力研究	孙显	中山大学
15:30-15:50	茶歇			

分会场 4: 三楼上海厅

7月5日下午

专题19: 大洋/海盆岩石圈形成演化与地球圈层相互作用 (3) 主持人: 田丽艳

14:00-14:15	S19-O-13	南海的温度场、莫霍面深度与岩石圈有效弹性厚度 (邀请报告)	李春峰	浙江大学
14:15-14:30	S19-O-14	北冰洋超慢速Mohs洋脊的地形与洋壳结构变化及其影响因素	张一诺	中科院南海海洋所
14:30-14:45	S19-O-15	大西洋赤道区域Romanche转换断层岩石圈的低波速比异常研究	于志腾	法国Geo-Ocean实验室
14:45-15:00	S19-O-16	南海中脊玄武岩镁同位素地球化学特征及其指示意义	洪一荻	浙江大学
15:00-15:15	S19-O-17	南海西南次海盆跨龙门海山地壳结构: 对张一破裂机制、慢速扩张脊和地幔活动的启示	江文彬	中国地调局广州海洋地质调查局
15:15-15:30	S19-O-18	南海西南次海盆扩张年龄和扩张岩浆供应特征	邱宁	中科院南海海洋所
15:30-15:50	茶歇			

口头报告

7月5日下午14:00~15:50

分会场 5: 三楼5号会议室

7月5日下午

专题39: 碳-14生物地球化学循环 主持人: 包锐

14:00-14:15	S39-O-1	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	中科院地球环境所
14:15-14:30	S39-O-2	地震促进超深海沟中的溶解碳循环	褚梦凡	中国海洋大学
14:30-14:45	S39-O-3	天然单体烃放射性碳同位素示踪多环芳烃的来源和迁移过程	押淼磊	华东师范大学
14:45-15:00	S39-O-4	人为扰动促进青藏高原溶解性老碳向河流释放	能惠	天津大学
15:00-15:15	S39-O-5	基于放射性碳同位素的岩溶大深型水库碳增汇研究	王万发	贵州大学
15:15-15:30	S39-O-6	二元羧酸单体放射性碳同位素示踪我国二次有机气溶胶碳源和生成机制	徐步青	中科院广州地球化学所
15:30-15:50	茶歇			

分会场 6: 三楼6号会议室

7月5日下午

专题33: 热带和极地海洋海气相互作用“海—空—天”协同观测 主持人: 唐世林

14:00-14:15	S33-O-1	西北太平洋上层海洋结构对台风影响的决定作用	王云涛	自然资源部第二海洋所
14:15-14:30	S33-O-2	Mechanisms of Fast Walker Circulation Responses to CO <sub>2</sub> Forcing	卢柯舟	Georgia Institute of Technology
14:30-14:45	S33-O-3	吕宋岛北部暖涡的CPIES阵列观测研究	赵瑞祥	自然资源部第二海洋所
14:45-15:00	S33-O-4	基于观测的南海亚中尺度过程能量转化研究	邱春华	中山大学
15:00-15:15	S33-O-5	台风对西北太平洋海表pCO <sub>2</sub> 及海—气CO <sub>2</sub> 通量的影响——基于浮标观测资料的研究	叶海军	中科院南海海洋所
15:15-15:30	S33-O-6	旋转层结情况下对流不稳定过程的三维流场特征的研究	曹茜	南京信息工程大学
15:30-15:50	茶歇			

口头报告				
7月5日下午14:00~15:50				
分会场 7: 三楼7号会议室			7月5日下午	
专题07: 南海珊瑚礁: 形成演化历史与生态环境过程 (3) 主持人: 余克服				
14:00-14:15	S07-O-13	近千年南海北部造礁石珊瑚钙化及其对气候变化的响应	邓广超	中科院广州地球化学所
14:15-14:30	S07-O-14	南海西沙群岛滨珊瑚记录之过去2000年特征时期的ENSO活动 (邀请报告)	江蕾蕾	广西南海珊瑚礁研究重点实验室
14:30-14:45	S07-O-15	4.2ka气候事件的高纬强迫—来自西沙珊瑚的证据	党少华	同济大学
14:45-15:00	S07-O-16	Walker环流驱动的南海百年尺度半米级海平面波动	颜廷礼	华东师范大学
15:00-15:15	S07-O-17	南沙群岛全新世造礁石珊瑚群落演变特征及其对礁体发育的生物调控	赵美霞	中科院南海海洋所
15:15-15:30	S07-O-18	南海冷水珊瑚钙化机制与古环境重建意义	曾治惟	同济大学
15:30-15:50	茶歇			
分会场 8: 三楼8号会议室			7月5日下午	
“科研与科普: 地球系统科学的启示” 圆桌会 主持人: 周忠和				
15:30-15:50	茶歇			

口头报告

7月5日下午14:00~15:50

分会场 9: 三楼9号会议室

7月5日下午

专题32: 海陆气相互作用与极端天气气候事件 主持人: 周磊

14:00-14:15	S32-O-1	极端天气气候事件形成的协同作用理论 (邀请报告)	李建平	中国海洋大学
14:15-14:30	S32-O-2	赤道太平洋海洋热浪与极低盐度共生事件的因果	刘浩	齐鲁工业大学 (山东省科学院)
14:30-14:45	S32-O-3	气候变暖背景下夏季北半球中纬度湿热浪空间不均一变化的机理研究	袁嘉灿	复旦大学
14:45-15:00	S32-O-4	中东增温导致南亚季风边缘半干旱区异常降水增强	周磊	上海交通大学
15:00-15:15	S32-O-5	西北太平洋暖池区超强台风的早期过程	刘世东	中国海洋大学
15:15-15:30	S32-O-6	印度洋海温对中亚夏季降水年际变化的影响	魏韵	中国地质大学 (武汉)
15:30-15:50	茶歇			

分会场 10: 二楼悦贵厅1号

7月5日下午

专题01: 中生代陆地生态系统重大变革及环境背景 主持人: 高远

14:00-14:15	S01-O-1	辽西四合屯地区早白垩世火山活动与生物灾难事件	陈树旺	中国地调局沈阳地质调查中心
14:15-14:30	S01-O-2	三叠纪与侏罗纪之交火山作用对陆地生态系统影响	沈俊	中国地质大学 (武汉)
14:30-14:45	S01-O-3	羊膜卵起源于延长胚胎保留或者胎生	姜宝玉	南京大学
14:45-15:00	S01-O-4	三叠纪卡尼期湿润幕: 来自地球系统数值模拟的启示	杨虎	南方海洋科学与工程广东省实验室(珠海)
15:00-15:15	S01-O-5	松辽盆地青山口组湖相白云岩——海侵事件岩矿学新证据	柳宇柯	中国石油勘探开发研究院
15:15-15:30	S01-O-6	宏演化分析揭示翼龙复杂的兴亡史	余逸伦	中科院古脊椎动物与古人类所
15:30-15:50	茶歇			

口头报告

7月5日下午14:00~15:50

分会场 11：二楼悦贵厅2号

7月5日下午

专题23：海洋内部热量演变和气候效应（2） 主持人：宁亮

14:00-14:15	S23-O-7	全球变暖“停滞”与海洋热含量分布（邀请报告）	林霄沛	中国海洋大学
14:15-14:30	S23-O-8	海洋亚中尺度过程如何影响大洋经向热运输？	张志伟	中国海洋大学
14:30-14:45	S23-O-9	始新世大洋环流及气候效应	张彧瑞	厦门大学
14:45-15:00	S23-O-10	过去千年火山对海洋环流及热容量的影响及机制	宁亮	南京师范大学
15:00-15:15	S23-O-11	三万年来印太暖池热盐演化及其强迫机制	张帅	河海大学
15:15-15:30	S23-O-12	印度洋上层海洋热含量调控亚洲夏季风	王跃	同济大学
15:30-15:50	茶歇			

分会场 12：二楼悦贵厅3号

7月5日下午

专题70：主动源海底地震技术应用与发展 主持人：刘玉柱

14:00-14:15	S70-O-1	超深水海底飞行节点地震仪与高精度弹性波成像技术（邀请报告）	耿建华	同济大学
14:15-14:30	S70-O-2	深水海底稀疏节点地震数据弹性波成像方法	于鹏飞	河海大学
14:30-14:45	S70-O-3	东海OBS多分量地震数据波场分离与波形反演成像	王腾飞	同济大学
14:45-15:00	S70-O-4	拖缆与OBS反射地震数据融合	张宝金	中国地调局广州海洋地质调查局
15:00-15:15	S70-O-5	海底地震仪探测西南印度洋中脊50°E横波速度结构与岩性特征	牛雄伟	自然资源部第二海洋所
15:15-15:30	S70-O-6	大量岩浆作用下南海岩石圈的两阶段破裂模式	张江阳	中科院南海海洋所
15:30-15:50	茶歇			

口头报告

7月5日下午14:00~15:50

分会场 13: 二楼悦泰厅1号

7月5日下午

专题02: 植物登陆的环境资源效应(2) 主持人: 鲁静

14:00-14:15	S02-O-7	中国铝土矿成矿作用的物质来源与深时环境因素: 进展与讨论 (邀请报告)	余文超	中国地质大学(武汉)
14:15-14:30	S02-O-8	汞同位素显示志留纪早期维管植物在陆地已广泛分布	刘牧	中科院地质与地球物理所
14:30-14:45	S02-O-9	古土壤中成壤碳酸盐的矿物学特征及其指示意义	甯濛	成都理工大学
14:45-15:00	S02-O-10	我国泥盆系海陆过渡相烃源岩分布、地化特征及油气潜力评价	王兴喆	中国矿业大学(北京)
15:00-15:15	S02-O-11	中国华北克拉通二叠纪孢粉组合的时空对比及其古地理学意义	刘锋	中科院南京地质古生物所
15:15-15:30	S02-O-12	植物登陆以来植被与气候的相互作用	郭佳琦	北京大学
15:30-15:50	茶歇			

分会场 14: 二楼悦泰厅2号

7月5日下午

专题03: 蛇纹石化过程与效应(2) 主持人: 林红磊

14:00-14:15	S03-O-7	以分子动力学模拟技术揭示蛇纹石/水相互作用对流体运移的影响	陈锰	中科院广州地球化学所
14:15-14:30	S03-O-8	蛇纹石化过程与地外生命探测 (邀请报告)	申建勋	中科院地质与地球物理所
14:30-14:45	S03-O-9	蛇纹石化合成氨及其对生命起源的启示	商修齐	中科院海洋所
14:45-15:00	S03-O-10	火星蛇纹石高光谱目标探测算法研究	吴兴	中科院国家空间科学中心
15:00-15:15	S03-O-11	富铁橄榄石的蛇纹石化过程及产物: 对火星的启示	王夕予	中科院地球化学所
15:15-15:30	S03-O-12	茫崖蛇纹石化和碳酸盐化系统的多尺度光谱学研究——对火星气候的指示	叶斌龙	香港大学
15:30-15:50	茶歇			

口头报告

7月5日下午14:00~15:50

分会场 15: 二楼悦泰厅3号

7月5日下午

专题62: 海洋地质灾害案例、形成过程与机制(2) 主持人: 孙启良

14:00-14:15	S62-O-7	珠江口盆地海底蠕变的形成机理与控制因素研究(邀请报告)	李伟	中科院南海海洋所
14:15-14:30	S62-O-8	火山喷发引发海啸的致灾机理	任智源	西北工业大学
14:30-14:45	S62-O-9	海底碎屑流运动过程的数值模拟及其对海底管线的冲击作用	钱学生	南方科技大学
14:45-15:00	S62-O-10	埋藏滑坡诱发流体活动	陈端新	中科院海洋所
15:00-15:15	S62-O-11	南海北部琼东南盆地斜交斜坡水道控制的块体搬运沉积体分布	李俞锋	西南科技大学
15:15-15:30	S62-O-12	琼东南海域第四纪薄层块体流的识别及侵蚀作用研究	任金锋	中国地调局广州海洋地质调查局
15:30-15:50	茶歇			

分会场 16: 二楼悦泰厅5号

7月5日下午

专题28: 季风—干旱系统演变与大陆演化(3) 主持人: 鹿化煜

14:00-14:15	S28-O-13	全球增温对亚澳季风关系的影响(邀请报告)	许晨曦	中科院地质与地球物理所
14:15-14:30	S28-O-14	过去四个冰期—间冰期旋回东亚地区温度和降水周期的模拟研究	戴高文	中国地质大学(武汉)
14:30-14:45	S28-O-15	末次间冰期亚洲季风加强和早期现代人迁徙到东亚	敖红	中科院地球环境所
14:45-15:00	S28-O-16	过去500年东亚夏季季风环流变化重建与模拟同化	史锋	中科院地质与地球物理所
15:00-15:15	S28-O-17	全球平均海平面上升对海洋性大陆和东亚夏季降水的影响	董曹沂	中国地质大学(武汉)
15:15-15:30	S28-O-18	蜗牛壳体高分辨率的稳定氧同位素记录与亚洲古季风的季节干湿变化	王鑫	兰州大学
15:30-15:50	茶歇			

### 大会特邀报告

7月5日下午15:50~17:50

主会场：三楼东方厅

7月5日下午

### 大会特邀报告

15:50-16:20	嫦娥五号月球样品揭示月球最年轻火山活动	李献华	中科院地质与地球物理所
16:20-16:50	夏季青藏高原中东部表面感热通量对东亚夏季风年代际变化的影响	张人禾	复旦大学
16:50-17:20	古亚洲洋演化及其对潘吉亚超大陆形成的制约	肖文交	中科院新疆生态与地理所
17:20-17:50	从生物碳泵的地史演化看微生物的地质作用	谢树成	中国地质大学（武汉）

### 信息交流时光

7月5日下午19:30~20:30

《中国科学》杂志社期刊编辑面对面”活动，三楼十号会议室

7月5日下午

口头报告

7月6日上午08:30~11:50

分会场 1: 三楼1号会议室

7月6日上午

**专题17: 特提斯演化与东南亚环形俯冲系统形成(1) 主持人: 丁巍伟**

08:30-08:45	S17-O-1	东南亚环形俯冲体系的进展与展望	李家彪	自然资源部第二海洋所
08:45-09:00	S17-O-2	新特提斯洋演化与动力学机制(邀请报告)	赵盼	中科院地质与地球物理所
09:00-09:15	S17-O-3	桂东南印支期火山作用及其对古特提斯演化的约束	覃悦	桂林理工大学
09:15-09:30	S17-O-4	远震层析成像揭示的东南亚特提斯构造遗迹	李桐林	吉林大学
09:30-09:45	S17-O-5	马蹄形班达弧下方的复杂地幔流场: 来自层状地震各向异性的约束	李斯佳	自然资源部第二海洋所
09:45-10:00	S17-O-6	深反射地震图像揭示的莺歌海盆地莫霍面与红河断裂精细结构	李伦	中山大学
10:00-10:20	茶歇			

**专题58: 海洋碱化增汇技术与环境效应 主持人: 刘纪化**

10:20-10:35	S58-O-1	矿物-微生物相互作用的碳中和对策	董海良	中国地质大学(北京)
10:35-10:50	S58-O-2	微生物诱导碳酸盐沉淀储碳研究初探	王誉泽	南方科技大学
10:50-11:05	S58-O-3	常温常压下利用粉煤灰和海水高效矿化封存 CO <sub>2</sub>	潘依雯	浙江大学
11:05-11:20	S58-O-4	海岸带橄榄石添加增汇潜力评估	胡玉斌	山东大学
11:20-11:35	S58-O-5	基于海洋碱度强化的航运业碳减排应用	东思嘉	南京大学
11:35-11:50	S58-O-6	碱化土壤中微生物对碳汇的逆向调控	余茜倩	中国地质大学(武汉)

口头报告

7月6日上午08:30~11:50

分会场 2: 三楼2号会议室

7月6日上午

专题61: 海洋地质碳封存与碳中和(2) 主持人: 李琦

08:30-08:45	S61-O-7	海上咸水层CO <sub>2</sub> 封存中盖层和断层的封闭性及稳定性评价研究——以珠江口盆地A油田为例	汪生好	中海油(中国)有限公司深圳分公司
08:45-09:00	S61-O-8	海上CO <sub>2</sub> 回注封存井低密度防腐固井水泥浆体系研究及应用	饶志华	中国海洋石油集团有限公司
09:00-09:15	S61-O-9	基于近海地质碳封存的中国CCUS源-汇匹配研究进展	姚悦	同济大学
09:15-09:30	S61-O-10	海上CO <sub>2</sub> 地质封存组合盖层破坏机理研究	鲁建荣	中海油研究总院有限责任公司
09:30-09:45	S61-O-11	海洋CCUS典型项目地质特征与我国近海盆地咸水层碳封存地质评价	李磊	西安石油大学
09:45-10:00	S61-O-12	海底二氧化碳地质封存监测的地球物理与数字孪生技术	邱宁	中科院南海海洋所
10:00-10:20	茶歇			

专题27: 亚洲水系演化: 源汇过程与环境记录(3) 主持人: 万世明

10:20-10:35	S27-O-13	我国主要河流-河口-边缘海系统颗粒态有机碳来源、年龄和组成的演化模式及控制机制(邀请报告)	姚鹏	中国海洋大学
10:35-10:50	S27-O-14	运用稀土元素及铈钕同位素示踪台湾河流沉积物铁锰氢氧化物的组成和来源	苏妮	同济大学
10:50-11:05	S27-O-15	偏心率驱动曲流河沉积环境变化: 来自中中新世柴达木盆地地层的证据	聂军胜	兰州大学
11:05-11:20	S27-O-16	玄武岩风化过程中的镁同位素分馏及其对风化通量和CO <sub>2</sub> 消耗速率的约束	雒恺	中科院广州地球化学所
11:20-11:35	S27-O-17	上新世以来东亚陆缘沉积源汇系统演变的特征及意义	李芳亮	青岛海洋科技中心
11:35-11:50	S27-O-18	文昌玄武岩风化剖面的锂-镁-铁-铈同位素特征及指示意义	朱冠虹	中科院广州地球化学所

口头报告

7月6日上午08:30~11:50

分会场 3: 三楼3号会议室

7月6日上午

专题78: 数字驱动下的深时地球科学研究(1) 主持人: 王新兵

08:30-08:45	S78-O-1	量化了显生宙煤和蒸发岩的形成与温度和降水的关系	胡永云	北京大学
08:45-09:00	S78-O-2	造山运动控制了32亿年以来的全球剥蚀作用	李高军	南京大学
09:00-09:15	S78-O-3	板块运动驱动热带辐合带迁移	韩晶	北京大学
09:15-09:30	S78-O-4	一站式地学学术文献平台 DDE Scholar	王海文	上海交通大学
09:30-09:45	S78-O-5	Dataexpo: 面向地学开放科学研究的数据巡航系统	卢彬	上海交通大学
09:45-10:00	S78-O-6	DDE Report: AI驱动的地球科学研究报告	亓杰星	上海交通大学
10:00-10:20	茶歇			

专题78: 数字驱动下的深时地球科学研究(2) 主持人: 胡永云

10:20-10:35	S78-O-7	面向知识和数据共享的大洋沉积物数据库建设	胡修棉	南京大学
10:35-10:50	S78-O-8	大洋钻探沉积地层时间数据库	马超	成都理工大学
10:50-11:05	S78-O-9	高温地球化学数据库——高质量的细分领域数据库	吕洋	浙江大学
11:05-11:20	S78-O-10	Geochemistry $\pi$ : 自动调参的机器学习Python工具	何灿	浙江大学
11:20-11:35	S78-O-11	古生物化石标本多模态数据集的建设与应用	徐洪河	中科院南京地质古生物所
11:35-11:50	S78-O-12	地球系统数值模拟装置简介及开放共享方案	张木兰	中科院大气物理所

口头报告

7月6日上午08:30~11:50

分会场 4: 三楼上海厅

7月6日上午

专题73: 南海多圈层地质动力学过程: 观测与模拟 (1) 主持人: 李春峰

08:30-08:45	S73-O-1	基于OBS2021测线的西南次海盆深部结构初探	姚永坚	中国地调局广州海洋地质调查局
08:45-09:00	S73-O-2	南海西北次海盆共轭陆缘张—破裂特征与机制	曾程辉	中科院南海海洋所
09:00-09:15	S73-O-3	矿物颗粒动态演化对贫岩浆型裂谷边缘洋—陆过渡带地幔岩出露的控制作用 (邀请报告)	刘仲兰	吉林大学
09:15-09:30	S73-O-4	南海中央海盆渐新世末洋脊跃迁前后洋壳结构特征及构造意义	王利杰	中国地调局广州海洋地质调查局
09:30-09:45	S73-O-5	不对称大陆张裂控制不对称的洋脊扩张	卓木林	中山大学
09:45-10:00	S73-O-6	南大西洋中段桑托斯盆地构造、地壳结构与岩浆活动——一种新类型的中间型被动陆缘	高金尉	中科院深海科学与工程所
10:00-10:20	茶歇			

专题73: 南海多圈层地质动力学过程: 观测与模拟 (2) 主持人: 丁巍伟

10:20-10:35	S73-O-7	南海后扩张期大陆边缘闭合过程及成因机制	解习农	中国地质大学 (武汉)
10:35-10:50	S73-O-8	南海高铝玄武岩的岩石学成因及其对南海打开相关岩浆过程的启示	王巍	中国地质科学院
10:50-11:05	S73-O-9	南海大陆边缘同张裂期岩浆活动的数值模拟研究 (邀请报告)	李付成	中科院南海海洋所
11:05-11:20	S73-O-10	我国自主研发“海豚”漂浮式海洋地震仪首次海上试验结果分析	刘博文	自然资源部第二海洋所
11:20-11:35	S73-O-11	南海北部陆缘岩浆侵入沉积地层的热模拟研究	赵芳	中科院南海海洋所
11:35-11:50	S73-O-12	琼东南盆地岩石圈非均一伸展破裂过程的热—流变学响应	李朝阳	山东科技大学

口头报告

7月6日上午08:30~11:50

分会场 5: 三楼5号会议室

7月6日上午

专题38: 地球表层系统中碳循环的气候效应与反馈: 记录整合与数值模拟 (1) 主持人: 田军

08:30-08:45	S38-O-1	南海溶解有机碳的来源、分布、传输和动态循环过程 (邀请报告)	李骁麟	厦门大学
08:45-09:00	S38-O-2	海洋气候环境演变的brGDGTs示踪与重建	王梦媛	中山大学
09:00-09:15	S38-O-3	北太平洋副热带涡流区溶解铁输送的模式诊断	马文涛	自然资源部第二海洋所
09:15-09:30	S38-O-4	更新世钙化藻类与碳循环、气候的协同演化	金晓波	同济大学
09:30-09:45	S38-O-5	中布容气候转型期南大洋深部环流与碳循环	马小林	中科院地球环境所
09:45-10:00	S38-O-6	南大洋主导的全球洋流重组促使了中更新世冰期增强 与气候转型	李科	同济大学
10:00-10:20	茶歇			

专题38: 地球表层系统中碳循环的气候效应与反馈: 记录整合与数值模拟 (2) 主持人: 柳中晖

10:20-10:35	S38-O-7	IAP海洋环流模式和海洋生物地球化学模式的研制和应用 (邀请报告)	俞永强	中科院大气物理所
10:35-10:50	S38-O-8	冰期大气二氧化碳分阶段下降的机理研究: 基于两半球 高纬协同储碳作用的理论框架	杜金龙	同济大学
10:50-11:05	S38-O-9	上新世以来太平洋深海碳储库演化	秦秉斌	自然资源部第一海洋所
11:05-11:20	S38-O-10	晚始新世以来印度洋表层海水有色溶解有机质演化历史 的重建	胡超涌	中国地质大学(武汉)
11:20-11:35	S38-O-11	OAE2期间碳排放与碳埋藏的定量模拟	崔琪	北京大学
11:35-11:50	S38-O-12	白垩纪-古近纪界限(K-Pg)小行星撞击和德干火山 脱气的不同气候响应	陈一晖	北京大学

## 口头报告

7月6日上午08:30~11:50

分会场 6: 三楼6号会议室

7月6日上午

### 专题16: 地球与行星内部结构和性质 (1) 主持人: 徐义刚

08:30-08:45	S16-O-1	地球早期核幔元素分配与地核中的氧	张志刚	中科院地质与地球物理所
08:45-09:00	S16-O-2	大碰撞事件生热及其对长期热演化的影响	周游	成都理工大学
09:00-09:15	S16-O-3	水诱导的地幔反转与大陆起源	吴忠庆	中国科学技术大学
09:15-09:30	S16-O-4	利用散射波研究地球内核增长	王巍	中科院地质与地球物理所
09:30-09:45	S16-O-5	脱水引起的D"层内的剪切波速异常	韩松松	中科院精密测量科学与技术 创新研究院
09:45-10:00	S16-O-6	卡罗琳热点附近下方核幔边界的富铁超低速区 (邀请报告)	孙道远	中国科学技术大学
10:00-10:20	茶歇			

### 专题16: 地球与行星内部结构和性质 (2) 主持人: 陈凌

10:20-10:35	S16-O-7	早新生代太平洋下地幔流场的残余	范建柯	中科院海洋所
10:35-10:50	S16-O-8	全球地幔过渡带结构和物质成分反射地震学研究	俞春泉	南方科技大学
10:50-11:05	S16-O-9	岩石圈中部不连续面及其对克拉通稳定性的影响	付荟颖	中国科学院大学
11:05-11:20	S16-O-10	玄武岩冷却裂缝的模拟	陈甜甜	东北大学
11:20-11:35	S16-O-11	月球散射性质的研究	陈涵	南京大学
11:35-11:50	S16-O-12	行星浅表结构探测关键技术研究进展 (邀请报告)	张金海	中科院地质与地球物理所

口头报告				
7月6日上午08:30~11:50				
分会场 7: 三楼7号会议室			7月6日上午	
专题07: 南海珊瑚礁: 形成演化历史与生态环境过程(4) 主持人: 颜文				
08:30-08:45	S07-O-19	晚中新世以来南沙群岛珊瑚礁的演化及天文驱动力	饶诗怡	中科院南海海洋所
08:45-09:00	S07-O-20	南海南沙珊瑚礁深钻(南科一井)生物标志物组成分布及其环境指示	陈芬	中科院南海海洋所
09:00-09:15	S07-O-21	新近纪南沙岛礁发育演化: 来自钙质微体化石的证据(邀请报告)	苏翔	中科院南海海洋所
09:15-09:30	S07-O-22	西沙群岛琛科2井晚中新世黄流组白云石晶体主量元素分布特征	沈若夏	广西南海珊瑚礁研究重点实验室
09:30-09:45	S07-O-23	珊瑚礁岩地层暴露面岩石和地球化学特征	杨洋	桂林理工大学
09:45-10:00	S07-O-24	西沙海域甘泉海台侧坡样品记录的中新世以来构造尺度相对海平面变化及其揭示的台地演化阶段	张江勇	中国地调局广州海洋地质调查局
10:00-10:20	茶歇			
专题53: “双碳”背景下的海洋新能源技术(1) 主持人: 宁德志				
10:20-10:35	S53-O-1	海洋能装置的试验与测试——双碳背景下的海洋新能源技术	史宏达	中国海洋大学
10:35-10:50	S53-O-2	海洋温差能热力循环及其综合利用综述	刘伟民	自然资源部第一海洋所
10:50-11:05	S53-O-3	海洋清洁能源支撑“碳中和”目标的发展展望	崔琳	国家海洋技术中心
11:05-11:20	S53-O-4	波浪能装置与海洋工程装备集成利用关键技术	周斌珍	华南理工大学
11:20-11:35	S53-O-5	基于浮式防波堤的海流能装置水动力性能研究	孙科	哈尔滨工程大学
11:35-11:50	S53-O-6	致力于人工上升流的海洋能自供给技术机理与关键技术研究	张大海	浙江大学

口头报告

7月6日上午08:30~11:35

分会场 8：三楼8号会议室

7月6日上午

专题46：海洋负排放理论探索 主持人：张锐

08:30-08:45	S46-O-1	碳酸盐泵演变及其在海洋碳循环中的作用	刘传联	同济大学
08:45-09:00	S46-O-2	铁铝假说理论基础及海洋铝施肥负排放技术探讨	周林滨	中科院南海海洋所
09:00-09:15	S46-O-3	大型海藻负排放理论技术与应用展望	杨宇峰	暨南大学
09:15-09:30	S46-O-4	近海贝—藻蓝碳偶联效应机制	何培民	上海海洋大学
09:30-09:45	S46-O-5	“矿物增效的生物泵”策略及其研究进展	刘冬	中科院广州地球化学所
09:45-10:00	S46-O-6	卫星遥感追溯全球近海藻华时空动态过程	冯炼	南方科技大学
10:00-10:20	茶歇			

专题84：华夏山水的由来 主持人：郭正堂

10:20-10:35	S84-O-1	巍巍祁连，漫漫丝路	张培震	中山大学
10:35-10:50	S84-O-2	三晋大地	莫多闻	北京大学
10:50-11:05	S84-O-3	天府之国	孟庆任	中科院地质与地球物理所
11:05-11:20	S84-O-4	罗布泊与楼兰	秦小光	中科院地质与地球物理所
11:20-11:35	S84-O-5	西湖掌故	汪品先	同济大学

口头报告

7月6日上午08:30~11:50

分会场 9: 三楼9号会议室

7月6日上午

专题40: 巽他陆架海平面、流域和碳循环过程与演变 (1) 主持人: 石学法

08:30-08:45	S40-O-1	揭开上新—更新世全球气候变化之谜: 巽他陆架大洋钻探建议	刘志飞	同济大学
08:45-09:00	S40-O-2	14万年以来东南亚岛弧风化历史 (邀请报告)	于兆杰	中科院海洋所
09:00-09:15	S40-O-3	末次冰消期以来海平面和东亚季风演化对巽他陆架沉积物运输的影响	吴凯凯	自然资源部第一海洋所
09:15-09:30	S40-O-4	马六甲海峡现代沉积环境特征及其沉积物运输机制研究	艾丽娜	自然资源部第一海洋所
09:30-09:45	S40-O-5	末次冰盛期以来南海西北部陆架风化的沉积记录	万世明	中科院海洋所
09:45-10:00	S40-O-6	南海沉积物分布特征和变化规律	乔淑卿	自然资源部第一海洋所
10:00-10:20	茶歇			

专题50: 海洋生物碳汇 主持人: 孙军

10:20-10:35	S50-O-1	深海共生动物系统演化及碳循环生理过程研究	李远宁	山东大学
10:35-10:50	S50-O-2	海洋聚球藻—细菌间互作及其对海洋碳汇的潜在影响	张增虎	中科院青岛生物能源与过程所
10:50-11:05	S50-O-3	利用C-14标记法测定海洋初级生产力的争议问题和探讨	裴绍峰	中国地调局青岛海洋地质所
11:05-11:20	S50-O-4	藻菌互利共生关系加速硅藻赤潮在新水域的重建	马骁	中科院南海海洋所
11:20-11:35	S50-O-5	贝藻养殖系统沉积有机碳来源、再矿化和埋藏过程的研究	潘哲	河北农业大学
11:35-11:50	S50-O-6	现代南海浮游有孔虫钙化强度对人类活动导致的大气二氧化碳浓度上升的响应	宋婉婷	北京大学

口头报告

7月6日上午08:30~11:50

分会场 10: 二楼悦贵厅1号

7月6日上午

专题30: 水循环的地质演变 (1) 主持人: 朱茂炎

08:30-08:45	S30-O-1	马里诺“雪球地球”晚期中纬度地区存在开阔水域 (邀请报告)	宋虎跃	中国地质大学 (武汉)
08:45-09:00	S30-O-2	晚泥盆世—密西西比亚纪植物水循环与生物礁耦合演化	要乐	中科院南京地质古生物所
09:00-09:15	S30-O-3	被子植物演化和水循环	史恭乐	中科院南京地质古生物所
09:15-09:30	S30-O-4	晚古生代冰室气候碳—水循环研究进展	陈吉涛	中科院南京地质古生物所
09:30-09:45	S30-O-5	古生代—中生代之交的气候带、降水和季风演变	宋汉宸	中国地质大学 (武汉)
09:45-10:00	S30-O-6	新生代青藏高原生长对东亚水循环及生态系统的影响	李树峰	中科院西双版纳热带植物园
10:00-10:20	茶歇			

专题31: 亚太地区中晚全新世高分辨率气候变化: 重建、集成、模拟与数据同化 (1) 主持人: 晏宏

10:20-10:35	S31-O-1	西江下游中—晚全新世洪水记录与ENSO驱动的极端气候事件 (邀请报告)	郑卓	中山大学
10:35-10:50	S31-O-2	Vegetation and Rainfall Changes in the Western Pacific Warm Pool: Implications for the Evolution of ENSO over the Last 15,000 Years	Lázár Boitond	厦门大学
10:50-11:05	S31-O-3	中国东海岸过去2千年台风强度的状态转换	杨阳	南京师范大学
11:05-11:20	S31-O-4	珊瑚古气候重建支持低纬度强迫对4.2Ka事件的影响	陈雪霏	中科院广州地球化学所
11:20-11:35	S31-O-5	18世纪中期以来PDO调制的全球温度变化速率	韩韬	中科院地球环境所
11:35-11:50	S31-O-6	基于H <sub>g</sub> aoenkf对过去两千年温度和降水的重建	吴芬	南京师范大学

口头报告

7月6日上午08:30~11:50

分会场 11：二楼悦贵厅2号

7月6日上午

专题67：南海深水深层油气系统形成机制与分布预测（1） 主持人：徐长贵

08:30-08:45	S67-O-1	珠江口盆地构造演化旋回及其新生代沉积环境变迁	郑金云	中海油（中国）有限公司深圳分公司
08:45-09:00	S67-O-2	基于多源数据与物理模型联合驱动的深层高分辨率处理技术	耿建华	同济大学
09:00-09:15	S67-O-3	南海大型油气田形成条件分析	张强	中国石油杭州地质研究院
09:15-09:30	S67-O-4	珠江口盆地珠一坳陷古近系油气差异富集规律及勘探潜力	陈维涛	中海油（中国）有限公司深圳分公司
09:30-09:45	S67-O-5	南海东北部潮汕坳陷晚侏罗世海底扇发育特征及油气地质意义	孙鸣	中国地调局广州海洋地质调查局
09:45-10:00	S67-O-6	珠江口盆地陆丰凹陷古近纪张扭应力背景下断裂结构样式及控藏机制	邱欣卫	中海油（中国）有限公司深圳分公司
10:00-10:20	茶歇			

专题67：南海深水深层油气系统形成机制与分布预测（2） 主持人：高阳东

10:20-10:35	S67-O-7	珠江口盆地古潜山成山演化及构造控储机制认识	吴哲	中海油（中国）有限公司深圳分公司
10:35-10:50	S67-O-8	惠西南断拗转换期复合沉积体系研究	向巧维	中海油（中国）有限公司深圳分公司
10:50-11:05	S67-O-9	海域盆地深层优质储层主控地质因素分析	傅强	同济大学
11:05-11:20	S67-O-10	珠江口盆地番禺4洼古近系储层特征及展布研究	张晓钊	中海油（中国）有限公司深圳分公司
11:20-11:35	S67-O-11	小型源—汇系统砂体定量表征技术在油气勘探中的应用——以珠江口盆地惠陆低凸起为例	吴琼玲	中海油（中国）有限公司
11:35-11:50	S67-O-12	西湖凹陷平北地区断裂差异控藏特征	李坤	成都理工大学

口头报告

7月6日上午08:30~11:50

分会场 12: 二楼悦贵厅3号

7月6日上午

专题80: 海岸带动力地貌过程与演变机制 (1) 主持人: 吴晓

08:30-08:45	S80-O-1	台风对滨海盐沼—光滩过渡带沉积物有机碳累积过程的影响 (邀请报告)	陈一宁	自然资源部第二海洋所
08:45-09:00	S80-O-2	海岸生物膜—泥沙系统对潮流和波浪动力作用的响应机制	陈欣迪	河海大学
09:00-09:15	S80-O-3	波浪事件对于潮滩水沙动力及地貌演变的影响机制研究	杨刚	南京信息工程大学
09:15-09:30	S80-O-4	潮滩地形坡度和植被对潮沟系统的影响	耿亮	河海大学
09:30-09:45	S80-O-5	盐沼前缘陡坎的形态特征与演变趋势的Meta分析	张晓天	河海大学
09:45-10:00	S80-O-6	海岸植被水动力开源模型研究进展	胡湛	中山大学
10:00-10:20	茶歇			

专题80: 海岸带动力地貌过程与演变机制 (2) 主持人: 陈欣迪

10:20-10:35	S80-O-7	河口海岸底边界层湍流混合与细颗粒泥沙相互作用过程与机制 (邀请报告)	涂俊彪	同济大学
10:35-10:50	S80-O-8	黄河三角洲潮间带盐沼湿地对水沙调控和风暴事件的地貌响应	王柯萌	中国海洋大学
10:50-11:05	S80-O-9	石炭纪末华北陆表海西岸冰川海平面升降的动力地貌过程响应	刘金城	中南大学
11:05-11:20	S80-O-10	基于高频地波雷达观测的近岸海流预测研究	任磊	中山大学
11:20-11:35	S80-O-11	潮沟网络的基准形态	徐凡	华东师范大学
11:35-11:50	S80-O-12	风暴作用下苏北废弃黄河三角洲淤泥层形成机制与运动特征研究	余和雨	中国海洋大学

口头报告

7月6日上午08:30~11:50

分会场 13: 二楼悦泰厅1号

7月6日上午

专题09: 氧气的生物地球化学循环 主持人: 颜余真

08:30-08:45	S09-O-1	氧循环演变与吸氧的地球 (邀请报告)	黄建平	兰州大学
08:45-09:00	S09-O-2	大陆化学风化作用加强可能引发了古元古代大氧化事件	马星宇	中国地质大学 (武汉)
09:00-09:15	S09-O-3	大气氧化进程中大陆风化作用的地球化学研究	刘孟南	南京大学
09:15-09:30	S09-O-4	用底栖有孔虫I/CA重建中新世太平洋中深层海水氧含量变化	周晓理	同济大学
09:30-09:45	S09-O-5	碳酸盐岩铀同位素指示古海洋缺氧—全球VS.局部	陈新明	上海交通大学
09:45-10:00	S09-O-6	影响高纬度深对流过程中海表氧气通量的主要因素	孙道勋	青岛海洋科技中心
10:00-10:20	茶歇			

专题12: 南极生态系统与气候变化 (1) 主持人: 王汝建

10:20-10:35	S12-O-1	南极磷虾资源开发利用趋势分析 (邀请报告)	黄洪亮	中国水产科学研究院东海水产所
10:35-10:50	S12-O-2	生态位和海景相互作用塑造了共存物种南极磷虾 ( <i>Euphausia Superba</i> ) 和端足目长脚 ( <i>Themisto Gaudichaudii</i> ) 的摄食模式	薛梅	上海海洋大学
10:50-11:05	S12-O-3	南极罗斯海浮游植物分布和光合特性的环境控制	费淑怡	上海交通大学
11:05-11:20	S12-O-4	阿蒙森海冰间湖及其邻近海域浮游植物及碳库特征: 对水环境的响应	李栋	自然资源部第二海洋所
11:20-11:35	S12-O-5	南极绕极流经向弯曲处显著增强的涡旋行阻应力	李宏	复旦大学
11:35-11:50	S12-O-6	从北半球中部到南半球高纬度地区的大气非海盐硫酸盐和甲基磺酸质量浓度的空间分布特征及其主要影响因素	张博	华东师范大学

口头报告

7月6日上午08:30~11:50

分会场 14: 二楼悦泰厅2号

7月6日上午

**专题06: 丝路文明演化与生存环境变化 主持人: 贾鑫**

08:30-08:45	S06-O-1	尼罗河三角洲全新世环境演变与早期农业活动适应性研究 (邀请报告)	赵小双	华东师范大学
08:45-09:00	S06-O-2	伊朗纳德利土丘遗址的人类活动和环境变化	张良仁	南京大学
09:00-09:15	S06-O-3	山前水利与亚洲内陆山地丝绸之路的联通	李宇奇	南开大学
09:15-09:30	S06-O-4	新疆青铜早期先民的生业模式与季节性活动	屈亚婷	陕西师范大学
09:30-09:45	S06-O-5	稳定同位素视角下北魏平城地区的生业变迁与人群融合研究	侯亮亮	山西大学
09:45-10:00	S06-O-6	嵩山地区新石器—青铜时代聚落形式演变及其环境机制	鲁鹏	河南省科学院地理所
10:00-10:20	茶歇			

**专题15: 俯冲带变形、地震与流体活动过程的动力学机制 (1) 主持人: 周志远**

10:20-10:35	S15-O-1	基于OBS观测研究马里亚纳南部俯冲带地震和水化特征 (邀请报告)	朱高华	中科院海洋所
10:35-10:50	S15-O-2	马里亚纳俯冲带弧—盆岩浆体系揭示了有限的板片蛇纹岩贡献	赵思宇	中科院广州地球化学所
10:50-11:05	S15-O-3	卡罗琳洋底高原—海沟俯冲碰撞系统的研究进展与展望	董冬冬	中科院海洋所
11:05-11:20	S15-O-4	构造板块之下低速体成因之谜	杨建锋	中科院地质与地球物理所
11:20-11:35	S15-O-5	北印度洋莫克兰俯冲带构造特征与极端海洋灾害	杨晓东	中科院南海海洋所
11:35-11:50	S15-O-6	中美洲俯冲带精细结构逆时偏移成像	邹鹏	同济大学

## 口头报告

7月6日上午08:30~11:50

分会场 15：二楼悦泰厅3号

7月6日上午

### 专题43：陆海关键带氮循环 主持人：杨进宇

08:30-08:45	S43-O-1	长江口近岸氮素的转化过程、归宿及对陆海统筹的启示（邀请报告）	侯立军	华东师范大学
08:45-09:00	S43-O-2	海洋牧场表层沉积物硝酸盐还原过程对轻度缺氧的响应研究	张晓黎	中科院烟台海岸带所
09:00-09:15	S43-O-3	亚硝酸盐的消耗抑制温室气体氧化亚氮的排放—以典型养殖区三沙湾为例	郑珍珍	海南大学
09:15-09:30	S43-O-4	黄海悬浮颗粒物氮稳定同位素同位素组成的环境指示意义	刘倩倩	厦门大学
09:30-09:45	S43-O-5	晚第四纪赤道西太平洋固氮作用的岁差周期变化及其调控机制	李琛	同济大学
09:45-10:00	S43-O-6	全新世东亚夏季风和人类活动调控南海北部陆架区氮循环的沉积记录	王利伟	中科院广州地球化学所
10:00-10:20	茶歇			

### 专题26：季风系统：海陆记录与模拟综合对比（1） 主持人：张海伟

10:20-10:35	S26-O-1	亚洲季风区和干旱区降水氧同位素轨道尺度变化机制的数值模拟研究（邀请报告）	刘晓东	中科院地球环境所
10:35-10:50	S26-O-2	黄土高原石笋记录的轨道和千年尺度季风气候变化及其意义	蔡演军	西安交通大学
10:50-11:05	S26-O-3	两极冰盖控制的12 Ma以来南亚夏季风演化	姚政权	自然资源部第一海洋所
11:05-11:20	S26-O-4	晚第四纪东亚降水演化轨道周期的南北差异	赵德博	中科院海洋所
11:20-11:35	S26-O-5	太阳辐射和冰盖驱动的间冰期—冰期转换东亚季风突变	李涛	中科院南京地质古生物所
11:35-11:50	S26-O-6	兰州黄土记录的26万年以来东亚季风降水变化	郭本泓	兰州大学

口头报告

7月6日上午08:30~11:50

分会场 16: 二楼悦泰厅5号

7月6日上午

专题21: 地球深部流体及其资源环境效应 (1) 主持人: 金之钧

08:30-08:45	S21-O-1	深部地质过程与碳氢氢资源前景 (邀请报告)	刘全有	北京大学
08:45-09:00	S21-O-2	走滑断裂的内部结构单元、渗透差异特征及其输导遮挡控藏模式	罗群	中国石油大学 (北京)
09:00-09:15	S21-O-3	中国东部幔源氢气资源富集成藏机理	王晓锋	西北大学
09:15-09:30	S21-O-4	沉积盆地深层高含量氢气来源及地质意义: 以松辽盆地为例	韩双彪	中国矿业大学 (北京)
09:30-09:45	S21-O-5	深源氢气运移过程的数值模拟	孟庆强	中石化股份有限公司石油勘探开发研究院
09:45-10:00	S21-O-6	中国含油气盆地岩浆活动及其对油气成藏的影响: 裂陷盆地 VS. 压陷/克拉通盆地	张晨	成都理工大学
10:00-10:20	茶歇			

专题21: 地球深部流体及其资源环境效应 (2) 主持人: 刘全有

10:20-10:35	S21-O-7	盆地及地壳深部CH <sub>4</sub> -CO <sub>2</sub> 转化机制及其资源环境效应 (邀请报告)	胡文瑄	南京大学
10:35-10:50	S21-O-8	非生物甲烷在冷俯冲板片中的命运及其通量研究	张丽娟	北京大学
10:50-11:05	S21-O-9	深部流体作用下“金属-原油”耦合成藏系统初探	许汇源	页岩油气富集机理与有效开发国家重点实验室
11:05-11:20	S21-O-10	深部流体环境下金属离子对无机氢气和烃类生成机制影响研究	黄晓伟	北京大学
11:20-11:35	S21-O-11	超深层凝析油气藏形成机制与富集主控因素——以塔里木盆地顺北4号断裂带为例	彭威龙	中石化股份有限公司石油勘探开发研究院
11:35-11:50	S21-O-12	西澳伊尔冈克拉通太古代深海沉积黄铁矿记录的大气和热液硫同位素特征	陈咪咪	北京大学

7月6日

展板报告：12:30~14:00

**专题26：季风系统：海陆记录与模拟综合对比**

S26-P-1S	新仙女木事件开始阶段亚洲季风缓变转型的气候机制初探	董西瑀	西安交通大学
S26-P-2S	上新世中期海洋性大陆水循环及贯穿流的模拟研究	任鑫	Univeristy of Bristol
S26-P-3S	石笋中文石向方解石转化的两种不同过程及对古气候重建的意义——以江西神农宫洞穴石笋为例	张瑞	西安交通大学
S26-P-4	强东亚冬季风驱动西北太平洋地区末次冰期北极物种的南移	张鹏辉	河海大学
S26-P-5S	南海北部末次冰盛期以来古生产力记录指示的东亚冬季风强度变化	高健祺	同济大学
S26-P-6	中国北方全新世降水长期趋势及其受植被动态演变驱动的瞬变模拟	李新周	中科院地球环境所
S26-P-7	全新世亚洲季风百年尺度变率的模拟研究	孙炜毅	南京师范大学
S26-P-8S	石笋多指标记录和气候模拟揭示全新世阿曼南部气候变化特征	田野	西安交通大学
S26-P-9	斜率在季风对岁差响应中的调制作用	雷婧	西安地球环境创新研究院
S26-P-10S	东亚季风区北部中晚第四纪降水演化历史及其生态效应的孢粉记录	杨家兴	兰州大学

**专题27：亚洲河系演化：源汇过程与环境记录**

S27-P-1S	Temporal Variations in the Cu Isotopic Compositions of Changjiang's Dissolved and Suspended Loads	Ana Cristina Vasquez	同济大学
S27-P-2S	燃烧促进文明：从气候控制到人类主导	郝强	同济大学
S27-P-3	渤海沉积动力过程对冬季风场高频振荡的响应及其响应机制	王爱美	中国海洋大学
S27-P-4	近70年来长江口外沉积记录及其对台风和人类活动的响应	卢健	中科院海洋所
S27-P-5	晚第四纪东海外陆架地层格架及沉积环境演化	丛静艺	中国地调局青岛海洋地质所

S27-P-6S	长江中下游晚第四纪低地再风化记录与碳汇效应	韩雪	同济大学
S27-P-7S	长江三角洲硬土层记录的低地再风化及其环境效应	杨博	同济大学
S27-P-8S	红河流域末次冰消期以来的降水和化学风化重建	孙启顺	中国海洋大学
S27-P-9	基于Xgboost机器学习法预测中国东部海域碎屑锆石的物源及其意义	黄湘通	同济大学
S27-P-10S	U系“粉碎年龄”方法对青藏高原东北部冰川活动历史的新指示	段知非	同济大学
S27-P-11S	长江口—东海内陆架悬浮重矿物组成与颗粒特征	刘梦佳	同济大学
S27-P-12S	不同沉积物中硅酸盐碎屑组分 <sup>234</sup> U/ <sup>238</sup> U测试前处理方法的比较与改进	赖伟波	同济大学
S27-P-13S	全新世以来南黄海沉积物的物源分布及其环境记录	潘子锐	中科院南海海洋所
S27-P-14	山东青州晚第四纪黄土物源的碎屑锆石证据及其对黄河贯通的指示	梁美艳	中国地质大学（武汉）
S27-P-15	渤海海峡钻孔记录的第四纪以来沉积环境变化研究	路晶芳	中国地调局青岛海洋地质所
S27-P-16	渤海北部辽东湾晚第四纪沉积和新构造运动	王忠蕾	中国地调局青岛海洋地质所
S27-P-17	长江全流域悬浮物与溶解态铁同位素组成的空间变化：对大陆风化的响应	贺治伟	同济大学
S27-P-18	大河纵剖面形态控制沉积物物源模式	刘方斌	兰州大学
S27-P-19	南黄海中西部全新世地层沉积特征	仇建东	中国地调局青岛海洋地质所
S27-P-20S	长江入海沉积物稀土元素在河口区的再释放机制	郭俊杰	同济大学
S27-P-21S	基于放射性核素指纹技术的沉积物源识别应用探索	张帆	广西大学
S27-P-22	早新生代古红河演化	颜茂都	中科院青藏高原所
S27-P-23	Hydrogeochemistry and Stable Isotopes Characteristics of Surface Water Across the Indus River Basin, Nw Himalayas	Mohd Aadil Bhat	同济大学
S27-P-24S	华南流域细粒沉积物的化学风化强度影响因素：以珠江片流域为例	杨梦林	中科院南海海洋所
S27-P-25	近千年来黄河南迁对长江三角洲北部形成的定量贡献	王峰	汕头大学

S27-P-26S	15万年以来孟加拉湾沉积物磁学性质对南亚源—汇过程中环境变迁的响应	官玉龙	中国海洋大学
S27-P-27S	末次冰期以来巽他陆架陆坡沉积环境对海平面变化的响应	王辉	同济大学
S27-P-28S	末次间冰期以来鄂霍次克海西南部陆源物质演化及意义：Sr—Nd同位素的证据	王安琪	自然资源部第一海洋所
S27-P-29S	北极地区晚第四纪以来的大陆风化记录及对气候变化的响应	陈金牛	同济大学
S27-P-30	河流输运过程铷同位素分馏特征与控制机制探讨	张卓盈	中科院广州地球化学所
S27-P-31	中全新世以来长江口外水团相互作用模式及泥沙源汇动力意义	赵宝成	上海市地质调查研究院
S27-P-32	亚洲水系演化：源汇过程与环境记录	杨守业	同济大学
S27-P-33	关键带过程中的镁同位素分馏	蔡迪	同济大学
S27-P-34S	沉积物贯穿雅鲁藏布江—布拉马普特拉—恒河流域的搬运效率	于名扬	同济大学
S27-P-35	长江流域近2000年来颗粒态物质入海通量重建与主控因素分析	高建华	南京大学
S27-P-36	末次冰期黄河变为内流河	范念念	四川大学
S27-P-37S	碳酸盐Sr—硅酸盐Nd同位素揭示晚中新世祁连山的快速隆升	严忠义	中科院青藏高原所
<b>专题28：季风—干旱系统演变与大陆演化</b>			
S28-P-1S	NAO的起源与演化	宋治宏	北京大学
S28-P-2S	大陆漂移促进另一半球夏季风提前爆发	殷子涵	北京大学
S28-P-3S	540百万年以来沃克环流的演化	蓝佳雯静	北京大学
S28-P-4	大陆伸展构造下储存沉积碳释放的数值模拟研究	王欣欣	中科院地质与地球物理所
S28-P-5	特提斯喜马拉雅白垩纪大洋红层的古地磁学结果揭示了小规模的大印度	袁杰	中科院地质与地球物理所
S28-P-6S	印度—欧亚碰撞的岩浆作用驱动EECO事件	邓林培	中国石油大学（北京）
S28-P-7S	20万年以来阿拉伯半岛的干旱记录：来自西赤道印度洋沉积物环境磁学的证据	周良	中国海洋大学

S28-P-8	渐新世时期青藏高原东北缘气候湿润:来自黏土矿物学和元素地球化学的证据	张春霞	中科院地质与地球物理所
S28-P-9	喜马拉雅—印缅山脉Argoland微陆块及其对东特提斯新生代构造演化的制约	张继恩	中科院地质与地球物理所
S28-P-10S	晚中新世的全球变冷驱动亚洲内陆干旱化和黄土高原的向东扩张	李欣霞	中国地质大学(武汉)
S28-P-11S	黄土高原靖边剖面岩石磁学研究及其对东亚季风演化的指示意义	董良	中科院地质与地球物理所
S28-P-12S	基于TRACE21Ka和PMIP4—CMIP6模拟的末次盛冰期以来全球陆地季风演变	王菁菁	南京大学
S28-P-13S	末次间冰期ENSO对全球海平面上升响应的模拟研究	徐天澳	中国地质大学(武汉)
S28-P-14S	中亚西风区与亚洲季风区陆生蜗牛壳体稳定碳同位素组成及古气候意义	王蜜	兰州大学
S28-P-15	高分辨率石笋古地磁研究	沈中山	中科院地质与地球物理所
S28-P-16S	追溯东亚夏季风的百年际变化:来自三个关键时期的证据	付恒	中科院地质与地球物理所
S28-P-17S	全球沙漠面积和粉尘排放量的新估算	吴会娟	南京大学
S28-P-18S	C型陆地在亚洲夏季风形成中的作用	梅隽毓	北京大学
S28-P-19	全球增暖背景下西北太平洋异常反气旋预估不确定性的来源	巫明娜	中国地质大学(武汉)
<b>专题29: 石笋古气候记录与气候模拟</b>			
S29-P-1S	中国东南中晚全新世温度记录	梁泽源	西安交通大学
S29-P-2S	Precisely Constrained 134-Ka Strong Monsoon Event in the Penultimate Deglaciation By an Annually Laminated Speleothem from the Asian Monsoon Domain	崔佳辉	西安交通大学
S29-P-3S	基于石笋氧同位素揭示过去千年亚洲—澳大利亚季风演变与厄尔尼诺—南方涛动的联系	梁明强	Université catholique de Louvain
S29-P-4S	一项限制石笋初始钍的综合研究及其意义	黄守毅	西安交通大学
S29-P-5S	基于中国西南地区10年监测数据的雨水同位素来源效应量化研究	薛艳霞	云南师范大学
S29-P-6S	藏东南地区末次冰消期和倒二次冰消期气候变化对比	王曦谦	中科院地球环境所
S29-P-7	Climatic and Cultural Changes in Late Ice Age Europe	Pérez-Mejías, Carlos	西安交通大学

S29-P-8S	中更新世转型期前后亚洲季风区高分辨率石笋记录	牛晓雯	西安交通大学
S29-P-9S	基于石笋氧同位素揭示过去千年亚洲—澳大利亚季风演变与厄尔尼诺—南方涛动的联系	张键	云南师范大学
S29-P-10	东亚夏季风区石笋高精度多指标记录的4.2 Ka 事件	陈朝军	云南师范大学
S29-P-11S	石笋流体包裹体水同位素记录重建亚—非季风区22000年以来温度变化	田野	西安交通大学
S29-P-12S	青藏高原东南部MIS7D与Termination—III时期气候与生态水文变化：以青海日格洞石笋记录为例	雷世豪	西安交通大学
S29-P-13S	同一季风动量下的南北热力学差异：以7.2和8.2 Ka 干旱事件为例	潘良康	西安交通大学
S29-P-14S	碳酸盐激光和稀释剂法U—Pb定年及其在洞穴次生碳酸盐中的应用	王健	西安交通大学
S29-P-15S	黄土高原东缘倒二冰期石笋高分辨率记录研究	翟相坤	西安交通大学
<b>专题30：水循环的地质演变</b>			
S30-P-1S	潮汐影响下的滨海化工园区地下水动力参数解析估算	郭静	大连海事大学
S30-P-2	水循环的地质演变：研究现状与关键问题	朱茂炎	中科院南京地质古生物所
S30-P-3	中生代温室期水循环变化及其驱动因素	王博	中科院南京地质古生物所
S30-P-4S	晚第四纪二十五万以来东地中海海水Nd同位素记录	张延	中山大学
S30-P-5	沉积盆地深部流体的循环流动	刘静江	中国石油勘探开发研究院
S30-P-6S	碳酸盐U—Pb定年约束的MPT前东亚石笋记录岁差周期	康乐	西安交通大学
S30-P-7S	华南早泥盆世降雨量重建	钟涛	北京大学
<b>专题31：亚太地区中晚全新世高分辨率气候变化：重建、集成、模拟与数据同化</b>			
S31-P-1S	短时强风影响下杭州湾北岸潮间带沉积动力过程和泥沙输运	孟令鹏	同济大学
S31-P-2S	东海岸缘近海事件沉积辨析与分析	黄雨菡	同济大学
S31-P-3S	天山及周边地区表土花粉与植被覆盖度定量模型的构建及对比	李雪银	中国科学院大学

S31-P-4S	4.2ka气候事件期间亚洲夏季风减弱与ENSO活动的关系	党少华	广西大学
S31-P-5S	台风影响下黄河三角洲沉积动力过程响应——以台风“利奇马”（2019）为例	刘彦昊	中国海洋大学
S31-P-6S	近1400年以来印度洋偶极子和ENSO的关系变化	周泽宇	厦门大学
S31-P-7S	钙华记录的藏西北龙木错中晚全新世水位演化历史	林旭	中科院地球环境所
S31-P-8S	水热平衡模型的新算法定量重建全新世流域降水与植被——以达里湖流域为例	周玉文	南京大学
S31-P-9S	台风“灿鸿”（2015）对浙闽泥质区水沙运输过程的事件性影响	林云鹏	南方科技大学
S31-P-10S	近两千年东亚夏季风与ENSO关系的变化	骆金锋	厦门大学
S31-P-11S	利用稳定氧同位素确定珊瑚海海域翼足类钙化深度	黄梓荣	厦门大学
S31-P-12	台风驱动下东海内陆架混合锋面的间歇性迁移及其效应	丛帅	中国海洋大学
S31-P-13	加利福尼亚州南部沿海的飓风、海啸和扰动后生态系统变化的多重指标记录	Erika Rodrigues	Louisiana State University
<b>专题32：海陆气相互作用与极端天气气候事件</b>			
S32-P-1S	渤海湾西岸4.2 Ka BP 气候事件年代际尺度变化特征——以沧州南大港地区为例	由翰飞	河北师范大学
S32-P-2	冬季东亚大槽调制下乌拉尔阻塞对次季节尺度西伯利亚冷异常的影响	宋元元	中国科学院海洋研究所
S32-P-3S	黑潮入侵台湾海峡的季节变化特征及其机制	梅志国	厦门大学
S32-P-4S	黄土高原地区1980—2018年极端降水与海温异常的联系	杨轲	西安交通大学
S32-P-5	巴伦支—喀拉海海冰与乌拉尔山月平均大气环流之间的非线性关系	李冬冬	复旦大学
S32-P-6S	新跨洋盆遥相关气候模态的发现：澳大利亚边界流偶极子	韩杰鸿	中国海洋大学
S32-P-7	气候模式模拟热带太平洋年代际气候变率的挑战	赵莹莹	青岛海洋科技中心
S32-P-8S	北半球冬季中高纬定常波变化的机理分析	孙婉莹	复旦大学
S32-P-9S	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

专题33：热带和极地海洋海气相互作用“海—空—天”协同观测			
S33-P-1S	卫星观测海表盐度偏差的区域分布及其主导因素	欧阳雅婷	中科院南海海洋所
S33-P-2	便携式荧光监测仪在海水水质监测中的应用——基于主成分分析评价	陈际雨	自然资源部南海局
S33-P-3S	基于多源观测的南海中尺度涡三维结构反演研究	庄志远	同济大学
S33-P-4	海洋内孤立波监测与预警在海洋工程建设中的应用——以我国海域天然气水合物第二轮试采为例	苏丹仪	中国地调局广州海洋地质调查局
S33-P-5	A Strong Internal Solitary Wave With Extreme Velocity Captured Northeast of Dong-Sha Atoll in the Northern South China Sea	许安迪	中国地调局广州海洋地质调查局
S33-P-6	the Wave Coherent Flux and Turbulent Structure During the Interaction between Surface Waves and Marine Atmosphere Boundary Layer	邹仲水	中山大学
S33-P-7	海洋中尺度—亚中尺度过程生态效应的遥感研究	刘纷纷	中山大学
S33-P-8S	海洋对台风海鸥（2014）的热力学及动力学响应	陆晓婕	南京信息工程大学
专题34：北极海洋与气候变化			
S34-P-1S	对比中晚更新世北冰洋加拿大海盆与马卡洛夫海盆沉积物搬运动力	石端平	同济大学
S34-P-2S	基于MOSAIC观测的北极大气边界层高度特征研究	彭诗杰	中山大学
S34-P-3S	北冰洋西部中尺度涡旋周围增强的湍流混合：反射地震观测	杨顺	同济大学
S34-P-4	MIS 5.5以来西北冰洋IRD岩矿组成指示的北极冰盖崩塌与表层洋流演化历史	章陶亮	上海交通大学
S34-P-5S	基于深度学习模型的北极海冰月度预测	郇小荷	同济大学
S34-P-6	楚科奇海冬季温盐特征分析	李敏	广东海洋大学
S34-P-7S	基于GLORYS12V1再分析数据的楚科奇陆架区流场时空特征分析	施旭东	广东海洋大学
S34-P-8S	波弗特流涡自旋加速和摆动背景下北冰洋大西洋水在楚科奇边陲区域的变化	龚亚平	中国海洋大学
S34-P-9	北极放大效应季节性差异及可能机制	戴海璠	国防科技大学
S34-P-10	北极地区春季大气环流主模态对夏季海冰减少的影响	毕海波	中科院海洋所

S34-P-11S	中国HY-2B雷达高度计在北极海冰厚度反演的可行性研究	董昭顷	河海大学
S34-P-12	楚科奇海中有色溶解有机物的粒径分布表征	林辉	中国极地研究中心
S34-P-13	北冰洋冬春季固定冰断裂对天气的影响	高慧君	中国海洋大学
S34-P-14	北冰洋楚克奇边缘在过去两个冰期旋回中的冰盖和洋流演化	肖文申	同济大学
S34-P-15	Recent State Transition of the Arctic Ocean's Beaufort Gyre	林培根	上海交通大学
S34-P-16	北冰洋西部涡旋及其旋臂的地震海洋学研究	宋海斌	同济大学
<b>专题35: 冰雪圈演化及其与其它圈层的相互作用</b>			
S35-P-1	冬季巴伦支-喀拉海海冰减少加剧青藏高原增温及其解释机制	彭玉琢	厦门大学
S35-P-2	唐古拉山西段格拉丹东峰地区晚第四纪冰川演化	刘金花	东华理工大学
S35-P-3S	新生代南极冰盖演化的模拟研究-气候场不确定性的影响	满凯	中科院大气物理所
S35-P-4S	气候变暖背景下北冰洋海盆区海-冰-气相互作用的变化	潘蓉蓉	自然资源部第一海洋所
S35-P-5S	东南极沿海冰芯记录的过去四百年大气环流变化	李喆	华东师范大学
S35-P-6	LGM时期青藏高原及其周边区域的冰川-气候相互作用	魏强	北京大学
S35-P-7S	冬季向极大气潜热能量输送模态及与北极海冰流失的关系	梁钰	中国科学院海洋研究所
S35-P-8S	欧亚-北美冬季表面温度偶极模态及北极海冰的驱动作用	侯雨蓉	中科院大气物理所
S35-P-9S	青藏高原东部冰川流域多环芳烃和多氯联苯的组成、分布和风险评估	刘小莉	中科院西北生态环境资源研究院
S35-P-10S	基于深度学习方法的两极海冰密集度的月预报与季节性预报	宋晨涛	中科院大气物理所
S35-P-11S	冰山漂流的数值模拟	石佳伟	上海交通大学
S35-P-12S	轨道强迫促进冰雪地球冰消	伍家成	北京大学
<b>专题36: 长周期地球轨道力驱动的地球系统演变</b>			

S36-P-1S	气候指标受日照调制的分析	金真平	浙江海洋大学
S36-P-2S	过去4百万年轨道尺度全球海洋温度与冰冻圈和碳循环的耦合	张泽	中国地质大学（武汉）
S36-P-3S	晚新生代超长轨道周期，大气二氧化碳和气候变化之间的耦合	张翼飞	中国地质大学（北京）
S36-P-4	温室时期地下水储库与海平面长期变化的天文驱动机制	李明松	北京大学
S36-P-5	细粒混积岩天文旋回识别及其在精细地层划分对比的应用—以西部凹陷雷家地区雷14井区沙四段为例	李阳	中国石油辽河油田分公司
S36-P-6S	天文旋回控制下的气候和海平面变化对煤层发育的影响——以西湖凹陷始新世—渐新世煤系地层为例	岳上	中国地质大学（武汉）
S36-P-7S	珠江口盆地惠陆地区晚始新世湖平面变化序列及水深波动速率重建	李洪乾	中国地质大学（武汉）
S36-P-8S	天文驱动贡觉盆地早始新世的水文循环	张瑞尧	中国地质大学（武汉）
S36-P-9S	1.2百万年斜率周期驱动的早三叠世气候变化	张皓天	北京大学
S36-P-10	晚三叠世古水文演变的沉积记录及古气候模拟证据	王蒙	北京大学
S36-P-11	天文气候变化诱发了华南晚泥盆世生物—环境事件	马坤元	太原理工大学
S36-P-12	寒武纪早期轨道驱动的气候变化及其对太阳系演化的启示	张坦	成都理工大学
S36-P-13	四川盆地寒武纪竹寺组页岩天文驱动下的有机质富集机制	金思丁	成都理工大学
<b>专题37：地球变暖时期的古环境重建</b>			
S37-P-1	松辽盆地南部晚白垩世暖期古气候与海侵事件对湖相黑色页岩有机质富集的影响	徐川	成都理工大学
S37-P-2	大洋缺氧事件2期间南半球高纬度地区大陆硅酸盐风化增强的Nd—Hf同位素证据	陈红瑾	中国地调局广州海洋地质调查局
S37-P-3S	用底栖有孔虫壳体的Mg/Ca指示中中新世太平洋中深层海水温度变化	杨淳渝	同济大学
S37-P-4S	基于海洋重晶石的晚中新世东北印度洋古环境研究	吴欣莹	南方科技大学
S37-P-5	海洋沉积物中重晶石Sr对相关物源研究的影响	吴家望	中山大学
S37-P-6S	上新世气候生态演变：来自南海的生物标志物重建记录	赵蔓	同济大学

S37-P-7S	泥河湾盆地上新世中期温暖期气候与环境变化特征	张振	河北师范大学
S37-P-8	早全新世白令海绿带区沉积环境快速变化	邹建军	自然资源部第一海洋所
S37-P-9S	末次冰消期以来冲绳海槽水团结构的演变及其驱动机制	常虎	中科院南海海洋所
S37-P-10S	南极冰期增强的深海呼吸碳储库：来自生物化石磁小体的证据	王敦繁	南方科技大学
S37-P-11	浑善达克沙地西北缘古水文重建及其气候与环境意义	李鸿威	浙江大学
S37-P-12S	南海沉积3-羟基脂肪酸的温度记录及其古气候重建	席寅微	上海海洋大学
S37-P-13	淡水湖Group1长链烯酮在冷季节温度重建中的应用	姚远	西安交通大学
S37-P-14	珠江口盆地阳江东凹烃源岩发育古环境重建及新区勘探潜力分析	石创	中海油（中国）有限公司深圳分公司
S37-P-15	准噶尔盆地早三叠统米兰科维奇旋回的识别：对层序地层学的意义	马永平	中国石油勘探开发研究院西北分院
S37-P-16S	二叠纪—三叠纪之交碳酸盐团簇同位素 ( $\Delta_{47}$ ) 研究初探	曾召雨	中国地质大学（武汉）
S37-P-17S	浮游有孔虫壳体质量测量前处理方法的探究	李佳洋	河海大学
S37-P-18S	有机生物标志物长链烯酮分离纯化方法的优化：基于一种新型的硅胶键合相	王路	西安交通大学
<b>专题38：地球表层系统中碳循环的气候效应与反馈：记录整合与数值模拟</b>			
S38-P-1S	晚中新世以来印尼海道以及印尼贯穿流的协同演化及其气候效应	丁奕凡	同济大学
S38-P-2S	利用鱼牙化石钕同位素重建中新世气候转型期太平洋深水环流变化	何志	同济大学
S38-P-3S	晚中新世低大气 $PCO_2$ 下暖室气候成因机制的数值模拟	魏思华	同济大学
S38-P-4	始新世—渐新世颗石藻的形态演化及混合营养模式	马瑞罡	同济大学
S38-P-5S	中新世气候适宜期低纬气候调控的碳循环偏心率周期	刘丰豪	同济大学
S38-P-6S	末次冰盛期以来热带太平洋单颗粒有孔虫同位素特征及古气候意义——以MD3340钻孔为例	袁子杰	同济大学
S38-P-7	晚中新世至早上新世太平洋深部环流演变	冯华	同济大学

S38-P-8S	探讨晚上新世北半球冰盖扩张 (INHG) 后4万年冰期旋回的形成机制	马悦	同济大学
S38-P-9S	海洋沉积物中正烷基脂类的提取方法比较	周佳鸣	上海交通大学
S38-P-10	末次冰期以来东印度洋深层环流的通风变化及碳循环意义	万随	中科院南海海洋所
S38-P-11S	海洋R <sub>DOC</sub> 的表观降解时间估算	刘舒薇	同济大学
S38-P-12	中元古代地球时期的碳循环: 以华北地区下马岭组的一次碳扰动事件为例	吕怡潼	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院
S38-P-13	白垩纪大洋缺氧事件OAE2期间东特提斯洋古海洋氧化还原条件及层化状态研究	梁钰	中国地质大学(武汉)
S38-P-14S	中更新世转换期间澳大利亚季风的演化 (IODP U1483)	巩利	Kiel University
S38-P-15S	末次冰期赤道西太平洋硅藻席勃发的机制探讨	蔡雯沁	同济大学
S38-P-16	晚第四纪热带降水季节性演变的数值模拟研究	黄恩清	同济大学
S38-P-17	Refining the Alkenone-PCO <sub>2</sub> Method Iii: Constraining Algal Physiology Using a Bayesian inference	刘小庆	Purdue University
<b>专题39: 碳-14生物地球化学循环</b>			
S39-P-1	全新世以来冲绳海槽有机碳埋藏特征及其对8.2Ka气候冷事件的响应	张洋	中国海洋大学
S39-P-2S	天然单体烃放射性碳同位素揭示城市河口多环芳烃的来源和陆海传输	付瑜	华东师范大学
S39-P-3	核爆时期我国大气 <sup>14</sup> CO <sub>2</sub> 的树轮记录	熊晓虎	中科院地球环境所
S39-P-4S	化石源多环芳烃在夏季台湾海峡海-气界面的传输通量	张瑞	华东师范大学
S39-P-5S	九州-帕劳海脊对深海沉积物有机碳埋藏的影响	董丽华	中国海洋大学
S39-P-6	水分对古菌脂类与矿物相互作用的影响	裴宏业	河南大学
S39-P-7S	黄河口表层沉积物有机质碳同位素特征研究	马海悦	中国海洋大学
S39-P-8	南海北部现代沉积有机碳成分特征的空间变化	林宝治	同济大学
S39-P-9S	末次冰期海底甲烷的释放与转化: 以南海东北部水合物区域为例	马玲	中国海洋大学

S39-P-10S	长白山火山区流域河流水化学和同位素组成的时间变化	王丽楠	天津大学
S39-P-11S	沉积物再悬浮驱动浅海颗粒有机碳向溶解有机转化和再平衡	刘晓晴	中国海洋大学
S39-P-12S	喀斯特小流域溶解无机碳的来源：基于稳定和放射性碳同位素的评估	郑玥	天津大学
S39-P-13S	南海北部Site F冷泉区水体剖面溶解无机碳同位素特性	车阳丽	中国海洋大学
S39-P-14S	西北太平洋黑潮—亲潮交汇区有机碳的来源及埋藏记录	王益鹏	中国海洋大学
<b>专题40：巽他陆架海平面、流域和碳循环过程与演变</b>			
S40-P-1	过去4万年以来西北婆罗海槽的陆源沉积记录及其控制因素	黄杰	中科院海洋所
S40-P-2S	巽他陆坡末次冰期低海平面时期潮汐驱动的粗粒沉积物搬运过程	赵宏超	同济大学
S40-P-3S	晚更新世以来南海中部东向急流演变特征及其控制因素	张应威	中科院南海海洋所
S40-P-4S	末次冰盛期以来南沙台地北坡海洋环境变化研究	唐一麟	中科院南海海洋所
S40-P-5	晚更新世婆罗洲植被演变对古人类基因型分化的影响	杨再宝	中科院海洋所
S40-P-6S	深海冷泉甲烷渗漏强度变化引发的生物地球化学过程驱动群落演替	张卉	广东工业大学
S40-P-7S	全新世安达曼海深海沉积物炭屑记录及其古环境意义	梁诗晴	中科院南海海洋所
S40-P-8S	近四万年以来喜马拉雅系统化学风化过程对印度季风演化的响应	谭龙	中科院南海海洋所
S40-P-9S	MIS3以来东北印度洋90°E海岭孢粉记录的古环境演化历史	孙玉慧	中科院南海海洋所
S40-P-10S	在福建琅岐岛利用遥感影像校正孢粉、植硅体与植被数量关系的研究对定量重建南海周边陆地气候的启示	刘茜	宁波大学
S40-P-11S	基于栎属花粉属内分类的古气候重建对南海南部陆缘古气候定量分析的启示	唐银宁	宁波大学
<b>专题41：基于现代观测技术下的海底碳通量观测及生态过程研究</b>			
S41-P-3	基于现代观测技术下的海底碳通量观测及生态过程研究进展	董良	上海交通大学
S41-P-4S	小型化沉积物孔隙水原位提取系统初探	钟一鸣	上海交通大学

S41-P-5S	海洋沉积物碳转换和通量检测原位试验技术研究	林锐	上海交通大学
S41-P-6	西北太平洋海山区底栖生境主控环境因素分析与智能分类方案研究	杜然然	中国地调局广州海洋地质调查局
<b>专题42：大气气溶胶碳循环</b>			
S42-P-1	北京市北部蒿属花粉的致敏特征及潜在源区	孙爱芝	中国科学院大学
S42-P-2S	利用碳同位素分析方法探究大气中VOCs的来源	王名斌	海南大学
S42-P-3S	1990—2020年中国人为源甲烷排放	王茜	海南大学
S42-P-4	气溶胶有机碳的分子组成的时空差异	鲍红艳	厦门大学
S42-P-5	海南热带雨林公园碳气溶胶的稳定同位素特征	罗笠	海南大学
<b>专题43：陆海关键带氮循环</b>			
S43-P-1S	热带海湾沉积物—水界面营养盐源汇结构及时空特征	钟嘉森	海南大学
S43-P-2S	水文条件和生物地球化学过程对九龙江下游氮动力过程的影响	郭小岚	汕头大学
S43-P-3S	夏季珠江口不同形态氮吸收与初级生产力的关系	王玥	汕头大学
S43-P-4	日夜节律对珠江口多形态无机氮过程及相应氧气变化的动力学调控	徐敏	海南大学
S43-P-5S	福建近岸海域东海原甲藻赤潮期生源要素动态与响应	岳新利	厦门大学
S43-P-6S	南海北部典型河口海湾溶解有机氮的关键迁移转化过程研究：基于现场培养实验	石雪松	中科院广州地球化学所
S43-P-7S	潟湖生态系统中的氨氧化和亚硝氧化——以万宁小海为例	马归宜	海南大学
S43-P-8S	比较沉积物中粘土键结无机氮及其同位素的几种实验方法	冯茜	海南大学
S43-P-9S	富营养化浅水湖泊温室气体排放昼夜变化特征	符春蔚	海南大学
S43-P-10	沉积物硝酸盐呼吸过程潜在抵消边缘海部分碳汇红利	谭粤辉	海南大学
S43-P-11S	海洋酸化对浮游植物吸收硝酸盐的同位素分馏的影响	陈雅文	厦门大学

S43-P-12S	富营养化河口铵和尿素氮的生物转化：以冬季九龙江河口为例	汤锦铭	厦门大学
S43-P-13S	海南典型河口水域活性氮吸收过程研究	石彭兰	海南大学
S43-P-14S	珊瑚骨骼金属元素重建过去百年海南岛富营养化历史	陆安帅	海南大学
S43-P-15	江苏近海无机氮时空特征研究	姜龙	河海大学
S43-P-16S	珠江口及邻近海域夏季温室气体(CO <sub>2</sub> 、CH <sub>4</sub> 和N <sub>2</sub> O)的内外部源汇格局	陈斌	厦门大学
<b>专题44：大陆边缘碳循环过程、演变与记录</b>			
S44-P-1S	早更新世中晚期帝汶海碳酸盐埋藏记录及其古海洋学意义	王启炜	西北大学
S44-P-2	南海北部沉积物中不同有机组分的转化与选择性保存	王福强	青岛海洋科技中心
S44-P-3S	百年来渤海中部泥质区粗化背景下有机碳埋藏演变的沉积响应	蒋莉	中国海洋大学
S44-P-4S	基于火山灰地层学的全球海表碳库年龄集成研究	汤芮	华东师范大学
S44-P-5S	中全新世以来黄河水下三角洲有机碳埋藏规律及其控制因素	王秀行	华东师范大学
S44-P-6S	基于分子动力学研究陆源有机碳在海洋运输过程中的降解机制	赵思琪	中国海洋大学
S44-P-7S	末次冰消期以来长江口湿地沉积有机碳的埋藏及其受活性铁影响的研究	陈佳琪	上海海洋大学
S44-P-8S	近8600年来南海西北陆坡有机质埋藏的高分辨率历史变化	全港	中国地质大学（北京）
S44-P-9	南海深海氮同位素组成与高纬度变冷事件的响应	吴保金	中国海洋大学
S44-P-10S	晚第四纪南海北部陆坡环流演变与有机碳埋藏	王明敏	中科院南海海洋所
S44-P-11S	冲绳海槽中部水体氧化还原状态对有机碳埋藏的调控	朱犇	上海交通大学
<b>专题45：大陆风化与地球物质循环</b>			
S45-P-1	风化停留时间及风化带深度的铀同位素限定	李乐	南京大学
S45-P-2S	流通式时间分辨分析系统（FT-TRA）在反风化研究中的应用潜力	许心宁	同济大学

S45-P-3S	柴达木西南部湖相碳酸盐岩地球化学：青藏高原隆升引发的硅酸盐风化和碳埋藏意义	王涛	中科院西北生态环境资源研究院
S45-P-4S	化学蚀变指数（CIA）计算过程中硅酸盐组分CaO*的校正及其影响	赵周平	同济大学
S45-P-5S	早渐新世以来华南硅酸盐风化及其碳循环演化历史	靳华龙	中科院海洋所
S45-P-6	提取流域沉积物风化程度信号	郭玉龙	同济大学
S45-P-7S	ICP-MS 精确测量深海沉积物 <sup>226</sup> RA- <sup>230</sup> TH不平衡体系	袁柳婷	厦门大学
S45-P-8S	九龙江口-厦门湾海域中溶解态痕量金属的时空分布特征与影响机制	刘文美	厦门大学
S45-P-9S	应用单颗粒白云母化学组成示踪中国黄土的来源	朱晓雨	南京大学
S45-P-10S	青藏高原北部典型冰川流域化学风化研究	李铮	天津大学
S45-P-11S	基于CIA等风化指标探究全新世以来东地中海碎屑沉积物的物源与风化控制	姚胜男	中山大学
S45-P-12	土壤与其成土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	中国地调局沈阳地质调查中心
S45-P-13S	铁氧化物活性的暴露年龄控制	欧阳盛辉	南京大学
<b>专题46：海洋负排放理论探索</b>			
S46-P-1S	从橄榄石溶解看海洋碳负排放	王一雯	厦门大学
S46-P-2S	近海缺氧下减弱的海源有机物激发效应与有机碳的埋藏	陈泉睿	厦门大学
S46-P-3	陆源有机碳向海洋运输过程中会发生何种改变？从分子组成和极性层面重新审视这一经典问题	易沅壁	香港科技大学
S46-P-4S	DNA修复基因是石珊瑚祖先在强紫外线下幸存的关键	吴田振	中科院海洋所
S46-P-5	东海泥质区沉积有机碳来源估算及其时空变化的新制约	李艳	山东大学
<b>专题47：海洋碳汇的地质演化与驱动机制</b>			
S47-P-1	近2000年南海北部海域沉积有机碳的来源及其埋藏记录	叶丰	中科院广州地球化学所
S47-P-2S	海洋沉积物中锰耦合的甲烷厌氧氧化研究综述	薛媛	北京大学

S47-P-3S	东海沿岸地区初级生产力对PDO的响应	余飞	中国地质大学（武汉）
S47-P-4S	东海内陆架区水体缺氧重建及其对有机碳埋藏的影响	苑霖	上海交通大学
S47-P-5	中国东黄海海岸带沉积物垂向FE、P分布特征及其与有机碳赋存相关性	高磊	南京师范大学
S47-P-6	模型再解读显生宙第一次冰期与大灭绝期间的碳循环波动	张俊鹏	中科院南京地质古生物所
S47-P-7	海洋风尘沉积碳汇潜力与应用	杜恕环	中科院南海海洋所
S47-P-8S	长江口—东海陆架沉积物中铁结合有机碳分布特征及其物源分析	李敬雯	中国地质大学（武汉）
<b>专题49：水圈微生物驱动的元素循环与碳源汇效应</b>			
S49-P-1S	南海浮游病毒对微小型浮游植物群落的调控作用研究	李长林	厦门大学
S49-P-2	宏组学解析低氧海水的微生物碳氮循环机理	韩昱	海南大学
S49-P-3S	气温上升，南极微生物命运几何？——主动升温对于南极表层活性土壤微生物组的影响	刘忆思	中国极地研究中心
S49-P-4	近海菌群在陆源有机碳代谢中的作用	林璐	山东大学
S49-P-5S	长江口海域有机硫特征及其源汇	董昌杰	厦门大学
S49-P-6S	基于单细胞分选和测序技术的高通量混合营养型真核藻类物种鉴定	王莹	上海交通大学
S49-P-7	Community Dynamics of Free-Living and Particle-attached Bacteria over Sequential Blooms of Heterotrophic Dinoflagellate Noctiluca Scintillans and Mixotrophic Ciliate Mesodinium Rubrum	张淑雯	华南师范大学
S49-P-8S	中国南海微生物源蝶呤有机小分子的真光层分布及调控因素研究	梅康	厦门大学
S49-P-9S	渤海海表层沉积物碳酸盐矿物（碳酸钙和白云石）分布研究	史文婷	山东大学
S49-P-10S	基于轨道离子阱质谱仪的南汇海滩沉积微生物代谢产物分布及组成特征	徐可	上海海洋大学
S49-P-11S	长江口沉积物中一种新型纤维素降解菌功能研究	高于欣	同济大学
S49-P-12S	河口生态系统的蓝细菌噬菌体多样性及病毒-宿主共同进化特征	谭依莎	香港科技大学
S49-P-13S	钙化颗石藻对温度波动变化的株间差异性响应	叶嘉杨	上海交通大学

S49-P-14	龙须菜养殖环境中脲酶产生菌的多样性及其生态功能	裴鹏兵	汕头大学
S49-P-15S	海洋表层沉积物微生物介导的产甲烷过程及环境意义	刘俏	中国海洋大学
S49-P-16	铁限制下非编码RNA对束毛藻基因表达调控的分子机制	陈梦	山东大学
S49-P-17S	束毛藻对可利用铁适应的转录组重塑机制	钟昕	山东大学
S49-P-18S	海洋升温对颗石藻与硅藻竞争关系的影响	王佳伟	上海交通大学
<b>专题50：海洋生物碳汇</b>			
S50-P-1S	东海陆架海水和沉积物中藻类生物标志物的分布特征与比较	王婷男	同济大学
S50-P-2	海洋浮游纤毛虫细胞大小的纬度分布模式--伯格曼法则的运用	刘凯琳	厦门大学
S50-P-3	陆源颗粒物输入对海洋生态系统影响	张连宝	山东大学
S50-P-4	磷限制和磷酸盐的利用促进颗石藻的碳输出效率	王聪	厦门大学
S50-P-5	水团混合对黑潮-亲潮混合区溶解有机碳年际变化的影响	王亚松	上海海洋大学
S50-P-6	浮游生物在线成像与分类系统（CPICS）在东海水体浮游生物和海雪原位观测中的应用研究	高航	同济大学
S50-P-7S	海洋低氧化对浮游植物生理及生化组分的影响	陈博堃	山东大学
S50-P-8S	海洋颗粒相关微生物多样性和稳定性的演替	谷挺	中国地质大学（武汉）
S50-P-9	海洋生物碳汇	孙军	中国地质大学（武汉）
S50-P-10S	黑潮延伸体—亲潮交汇区对海水中溶解甲烷的影响机制	李晓军	中国海洋大学
S50-P-11S	南海北部浮游动物粪粒的沉降通量及其对深海有机碳输出的贡献	王含笑	同济大学
S50-P-12S	南海西部浮游动物粪粒沉降通量及其深海有机碳输出的时间序列变化	曹君元	同济大学
S50-P-13	大型海藻对近海无机碳库的短期和长期影响	熊天琦	中科院青岛生物能源与过程所
S50-P-14S	南海南部浮游动物粪粒通量的季节性变化及其对深海有机碳输出的贡献	李嘉盈	同济大学

专题51：三泵集成驱动的极地碳汇过程与机制			
S51-P-1	从海湾河看冰川融水对北极海洋有机碳循环的影响	朱卓毅	上海交通大学
S51-P-2S	Interannual Variability of the Phytoplankton Community Structure in the Summer Season of Kongsfjorden, Svalbard, during 2007-2018: Linkage with Atlantic Water Inflow	张扬	自然资源部第二海洋所
S51-P-3S	海洋假交替单胞菌噬菌体的基因组多样性及生物地理分布	郑凯阳	中国海洋大学
S51-P-4S	一株大洋螺菌噬菌体的分离, 基因组学分析和全球生物地理分布	张文静	中国海洋大学
S51-P-5	Rapid Changes of Surface Carbonate System Under Complex Mixing Schemes across the Bering Sea: A Comparative Study Between the Forward Voyage in July and Return Voyage in September 2018	杨威	集美大学
S51-P-6S	化学风化和极地绿化对冰川融水中痕量金属的影响	沈展	上海交通大学
专题52：海水养殖环境负排放科学发展			
S52-P-1	大型海藻作为饲料添加剂降低反刍动物甲烷排放	闵力	南方海洋科学与工程广东省实验室（珠海）
S52-P-2S	大型海藻对海洋负排放的贡献	徐丽丽	暨南大学
S52-P-3	基于大型海藻生物修复与资源养护的海洋负排放战略	邹立功	暨南大学
S52-P-4	桑沟湾养殖区CO <sub>2</sub> 、CH <sub>4</sub> 、N <sub>2</sub> O和DMS的释放	高旭旭	山东大学
S52-P-5	大型海藻规模栽培的碳汇潜力及其凋落物分解对水环境的影响	罗洪添	海南大学
S52-P-6S	基于生命周期评价和环境损益分析的大型海藻胶产业的环境和经济潜力研究	张睿敏	暨南大学
S52-P-7	大型藻类负排放方法学	张继红	中国水产科学研究院黄海水产所
S52-P-8	微藻碳中和技术的思考与展望	朱陈霸	厦门大学
S52-P-9	中国近海养殖贝藻碳汇能力评估模型研究与应用	聂红涛	天津大学
S52-P-10	中国海带产业化养殖环境绩效评价的比较研究	李纪	上海交通大学
S52-P-11S	营养盐调控大型海藻龙须菜固碳储碳能力对海洋热浪的响应	蒋美佳	厦门大学
S52-P-12S	基于文献计量学的蓝碳研究概述、趋势和全球视角（2003-2021）	钟崇铭	汕头大学

S52-P-13	海洋牧场建设对“海洋负排放”的贡献研究——以烟台为例	李佳霖	中国科学院大学
S52-P-14S	一种新型喷泉式薄层光生物反应器的开发与放大研究	王嘉麟	厦门大学
<b>专题53：“双碳”背景下的海洋新能源技术</b>			
S53-P-1	基于浮子阵列的漂浮式风电平台获能与减摇特性研究	黄淑亭	山东大学
S53-P-2S	浅海区域波浪能装置系泊系统研究	魏长栋	山东大学
S53-P-3S	抗极端海况波浪能装置阵列系泊研究	魏长栋	山东大学
S53-P-4S	基于年均功率预测模型的波浪能发电装置浮子形状优化	刘铁生	山东大学
S53-P-5S	基于机器学习技术的风—浪联合发电系统耦合优化	刘铁生	山东大学
S53-P-6	海洋温差能向心透平优化设计及效率提升机理研究	陈云	山东大学
S53-P-7S	非线性多稳态波浪能转换器能量捕获性能研究	秦健	山东大学
S53-P-8S	具有非线性刚度机构的内置式波浪能转换器	秦健	山东大学
S53-P-9S	适用于锚泊浮台的波浪能供电装置液压系统设计	王登帅	山东大学
S53-P-10S	阵列波浪能发电装置布局优化研究	王登帅	山东大学
S53-P-11S	“X30型”浮式风机多点系泊定位特性分析	袁朝骏	江苏科技大学
S53-P-12S	海洋温差能发电技术实验及应用研究	路北辰	山东大学
S53-P-13	振荡浮子式波浪能发电技术及其供能场景探索	薛钢	山东大学
S53-P-14	深海边界层矿产资源环境效应原位探测技术研究	郭磊	山东大学
S53-P-15	海水提铀与海洋碳汇	王宁	海南大学
S53-P-16	海洋光伏与海洋碳汇	刘涛	海南大学
S53-P-17	波浪能装置与海洋工程装备集成利用关键技术	周斌珍	华南理工大学

口头报告

7月6日下午14:00~15:50

分会场 1: 三楼1号会议室

7月6日下午

专题17: 特提斯演化与东南亚环形俯冲系统形成(2) 主持人: 郭晓玉

14:00-14:15	S17-O-7	大洋板块的形成和消亡机制: 特提斯与西太的对比 (邀请报告)	李忠海	中国科学院大学
14:15-14:30	S17-O-8	印度-欧亚板块持续汇聚的驱动力来源——基于全球 高分辨率地幔对流数值模拟	郑群凡	南方科技大学
14:30-14:45	S17-O-9	伊朗东北缘新生代构造演化与高原隆升过程	褚杨	中科院地质与地球物理所
14:45-15:00	S17-O-10	俯冲带壳幔物质循环差异性研究	于洋	中科院广州地球化学所
15:00-15:15	S17-O-11	潘吉亚拼合末期(三叠纪)东南亚特提斯花岗质岩浆 作用及大陆增生	李舫	中国科学院大学
15:15-15:30	S17-O-12	地幔柱与滞留板片相互作用: 来自东南亚新生代玄武 岩地幔不均一性的证据	杨帆	南方海洋科学与工程广东省 实验室(广州)
15:30-15:50	茶歇			

分会场 2: 三楼2号会议室

7月6日下午

专题27: 亚洲河系演化: 源汇过程与环境记录(4) 主持人: 马金龙

14:00-14:15	S27-O-19	利用沉积物硅酸盐风化强度指标重建风化壳大气二氧化 化碳消耗(邀请报告)	杨一博	中科院青藏高原所
14:15-14:30	S27-O-20	盐源盆地新生代沉积物物源研究对雅砻江演化的约束	孙习林	湖北大学
14:30-14:45	S27-O-21	临夏盆地生物磁性地层年代学新进展	郑妍	中科院古脊椎动物与古人类 所
14:45-15:00	S27-O-22	古金沙江水系演化历史——来自剑川盆地古近纪沉积 中的记录	何梦颖	南京师范大学
15:00-15:15	S27-O-23	古近纪冈底斯山脉风化可能导致海水Sr同位素比值升 高	阮笑白	中科院青藏高原所
15:15-15:30	S27-O-24	东海和南海记录的东亚大河物源与演化	曹立成	中国地质大学(武汉)
15:30-15:50	茶歇			

口头报告

7月6日下午14:00~15:50

分会场 3: 三楼3号会议室

7月6日下午

专题81: 印太边缘海极端热力事件及其生态和气候效应(1) 主持人: 王东晓

14:00-14:15	S81-O-1	极端印度洋偶极子调节东南印度洋三维水体交换规律 (邀请报告)	陈更新	中科院南海海洋所
14:15-14:30	S81-O-2	超强厄尔尼诺影响下的南海极端海温事件: 特征及机制差异对比	肖福安	广州大学
14:30-14:45	S81-O-3	孟加拉湾海洋热浪年际变化特征及其与ENSO及IOD事件的联系	林新宇	自然资源部第三海洋所
14:45-15:00	S81-O-4	热带南印度洋偶极子事件强度的年代际变化	张广隶	中山大学
15:00-15:15	S81-O-5	夏/秋型印度洋偶极子的动力机制及其与ENSO的关系	陶雨琪	中山大学
15:15-15:30	S81-O-6	印度夏季风降水对El Niño多样性的不同响应特征	张茜娅	中科院南海海洋所
15:30-15:50	茶歇			

分会场 4: 三楼上海厅

7月6日下午

专题59: 气候变化与人类活动对滨海湿地碳汇功能影响及增汇对策(1) 主持人: 王法明

14:00-14:15	S59-O-1	珊瑚礁碳汇机制、增汇对策及其全球变化响应(邀请报告)	石拓	山东大学
14:15-14:30	S59-O-2	珠江河口海域自工业革命以来有机碳埋藏特征	胡建芳	中科院广州地球化学所
14:30-14:45	S59-O-3	红树林湿地球囊蛋白相关土壤蛋白的化学组成空间异质性及固碳机制	郭楨丽	厦门大学
14:45-15:00	S59-O-4	全球红树林生态系统的土壤碳来源及其土壤碳汇功能的时空变化	张靖凡	中国科学院大学
15:00-15:15	S59-O-5	红树林树干甲烷排放机理研究	覃国铭	中科院华南植物园
15:15-15:30	S59-O-6	潮汐限制对滨海湿地碳汇的影响可能大于气候变暖和植物入侵	周攀	中国地质大学(武汉)
15:30-15:50	茶歇			

口头报告

7月6日下午14:00~15:50

分会场 5: 三楼5号会议室

7月6日下午

专题65: 海底流体活动的现代过程与沉积记录(1) 主持人: 冯东

14:00-14:15	S65-O-1	南海北部海底碳、硫循环格局及其全球指示意义(邀请报告)	胡钰	上海海洋大学
14:15-14:30	S65-O-2	气烟囱幕式发育与热效应控制的水合物多期动态成藏	罗钧升	中山大学
14:30-14:45	S65-O-3	原位观测数据表明热液系统低温溢流流体的物质通量被严重低估	李连福	中科院海洋所
14:45-15:00	S65-O-4	天然气水合物与冷泉生态系统协同演化过程的原位实验研究	张雄	中科院海洋所
15:00-15:15	S65-O-5	深海岩浆-热液系统的原位探测及对生物群落能量来源的启示	席世川	中科院海洋所
15:15-15:30	S65-O-6	冷泉碳酸盐岩记录的钼迁移转化过程及同位素分馏效应	贾子策	上海海洋大学
15:30-15:50	茶歇			

分会场 6: 三楼6号会议室

7月6日下午

专题54: 海洋碳汇的观测技术与数值试验 主持人: 杨清华

14:00-14:15	S54-O-1	黄东海跨陆架环流运输及其储碳效应(邀请报告)	袁东亮	自然资源部第一海洋所
14:15-14:30	S54-O-2	珠江冲淡水调制广东近海海-气二氧化碳通量时空变化的高分辨观测	翟惟东	南方海洋科学与工程广东省实验室(珠海)
14:30-14:45	S54-O-3	全球海洋中尺度涡旋海-气-生多参数数据库及其应用	董昌明	南京信息工程大学
14:45-15:00	S54-O-4	厄尔尼诺遥相关驱动的印度洋海气碳通量2015-2016极端异常	廖恩惠	上海交通大学
15:00-15:15	S54-O-5	北冰洋碳汇对海冰和风况变化响应的数值模拟研究	金梅兵	南京信息工程大学
15:15-15:30	S54-O-6	极区海洋甲烷循环与收支研究	詹力扬	自然资源部第三海洋所
15:30-15:50	茶歇			

口头报告

7月6日下午14:00~15:50

分会场 7: 三楼7号会议室

7月6日下午

专题41: 基于现代观测技术下的海底碳通量观测及生态过程研究(1) 主持人: 邓龙辉

08:30-08:45	S41-O-1	基于 CORK 的流体观测探究海底深部碳循环	吴自军	同济大学
08:45-09:00	S41-O-2	深海生物地球化学传感器研究进展(邀请报告)	马剑	厦门大学
09:00-09:15	S41-O-3	深海表层沉积物-水界面原位观测系统研制	潘彬彬	上海海洋大学
09:15-09:30	S41-O-4	深海原位电极技术的发展	沈蕴文	浙江大学
09:30-09:45	S41-O-5	海底碳输运通量三维时序观测及取样技术研究	郭磊	山东大学
09:45-10:00	S41-O-6	深海水体采样技术	吴世军	浙江大学
15:30-15:50	茶歇			

分会场 8: 三楼8号会议室

7月6日下午

专题36: 长周期地球轨道力驱动地球系统演变 主持人: 吴怀春

14:00-14:15	S36-O-1	青藏高原东北缘新生代地球轨道节拍器周期的保存与解译	姚旭	兰州大学
14:15-14:30	S36-O-2	青藏高原东北部湖相藻灰岩沉积的轨道驱动	唐闻强	成都理工大学
14:30-14:45	S36-O-3	轨道周期变化驱动的有机碳埋藏机制探讨	刘娟	中国地质大学(武汉)
14:45-15:00	S36-O-4	地球轨道力驱动的中三叠世特提斯地区水文演化(邀请报告)	褚润健	中国地质大学(北京)
15:00-15:15	S36-O-5	斜率驱动的晚古生代冰期大陆储水库变化和有机碳埋藏	魏韧	北京大学
15:15-15:30	S36-O-6	埃迪卡拉纪高分辨率天文年代标尺和全球地层对比	薛乃华	比利时布鲁塞尔自由大学
15:30-15:50	茶歇			

口头报告

7月6日下午14:00~15:50

分会场 9: 三楼9号会议室

7月6日下午

专题40: 巽他陆架海平面、流域和碳循环过程与演变(2) 主持人: 万世明

14:00-14:15	S40-O-7	巽他陆架沉积有机碳的成分和来源(邀请报告)	林宝治	同济大学
14:15-14:30	S40-O-8	末次冰消期以来泰国湾沉积有机质的埋藏记录及对气候变化的响应	白亚之	自然资源部第一海洋所
14:30-14:45	S40-O-9	巽他陆架融水脉冲事件中红树林沉积侵蚀及其对全球气候的影响	李丽	同济大学
14:45-15:00	S40-O-10	海洋孢粉记录揭示末次冰盛期巽他陆架上同时分布雨林和草原	程仲景	同济大学
15:00-15:15	S40-O-11	基于孢粉数据的南海西部古环境重建	Mudiyanselage Dileep Bandara Herath	中科院南海海洋所
15:15-15:30	S40-O-12	使用植硅体和孢粉指标定量重建南海南部陆地古环境的初步研究	戴璐	同济大学
15:30-15:50	茶歇			

分会场 10: 二楼悦贵厅1号

7月6日下午

专题30: 水循环的地质演变(2) 主持人: 郭正堂

14:00-14:15	S30-O-7	青藏高原水、汽、冰循环与脊椎动物演化模式	邓涛	中科院古脊椎动物与古人类所
14:15-14:30	S30-O-8	中中新世的陆地水循环—高分辨率定年和沉积大数据支撑下的粘土矿物学研究	马鹏飞	同济大学
14:30-14:45	S30-O-9	轨道驱动对高低纬水循环的影响特征: 海冰和降水	吴志鹏	中科院地质与地球物理所
14:45-15:00	S30-O-10	氧同位素在古温度重建及水循环研究中的应用	陈波	中科院南京地质古生物所
15:00-15:15	S30-O-11	显生宙长时间尺度碳循环演变的模拟: 现状与展望	张莹刚	中科院南京地质古生物所
15:15-15:30	S30-O-12	低估了大气储水在全球水循环中的作用(邀请报告)	唐春安	大连理工大学
15:30-15:50	茶歇			

口头报告

7月6日下午14:00~15:50

分会场 11: 二楼悦贵厅2号

7月6日下午

专题67: 南海深水深层油气系统形成机制与分布预测 (3) 主持人: 耿建华

14:00-14:15	S67-O-13	被动大陆边缘深水盆地油气—进展与潜力	朱伟林	同济大学
14:15-14:30	S67-O-14	南海北部深水区烃源岩发育分布及油气成藏规律研究	龙祖烈	中海油(中国)有限公司深圳分公司
14:30-14:45	S67-O-15	南海北部白云深水区高变地温梯度砂岩渗透率定量预测	陈淑慧	中海油(中国)有限公司深圳分公司
14:45-15:00	S67-O-16	白云凹陷西南断阶带沉积体系研究——地震相变精细刻画对深水区源汇体系的揭示作用	赵世杰	同济大学
15:00-15:15	S67-O-17	开平凹陷拆离演化模式控烃控藏作用研究及勘探实践	蔡嵩	中海油深海开发有限公司
15:15-15:30	S67-O-18	辫状河薄层致密砂岩沉积特征及地震预测方法——以鄂尔多斯盆地代家坪地区延长组长81段为例	娄全阳	西北大学
15:30-15:50	茶歇			

分会场 12: 二楼悦贵厅3号

7月6日下午

专题80: 海岸带动力地貌过程与演变机制 (3) 主持人: 张荷悦

14:00-14:15	S80-O-13	东海陆架与台湾海峡海流及沉积物动态交换过程新探 (邀请报告)	刘敬圃	北卡州立大学
14:15-14:30	S80-O-14	黄河人工洪水的增沙效应及其对三角洲沉积演化的意义	吴晓	中国海洋大学
14:30-14:45	S80-O-15	强非线性波作用下的小尺度砂质海岸动力地貌演变过程研究	李硕	澳门大学
14:45-15:00	S80-O-16	物源供给减少背景下潮滩系统响应过程及演变趋势	朱士兵	南京大学
15:00-15:15	S80-O-17	东非高原气候波动对尼罗河三角洲全新世地貌环境演变的意义	王艳娜	华东师范大学
15:15-15:30	S80-O-18	基于GEE的钦州湾与马尼拉湾海岸线时空变化比较分析	张文良	自然资源部第二海洋所
15:30-15:50	茶歇			

口头报告

7月6日下午14:00~15:50

分会场 13: 二楼悦泰厅1号

7月6日下午

专题12: 南极生态系统与气候变化(2) 主持人: 何剑锋

14:00-14:15	S12-O-7	南极罗斯海扇区过去540 Ka以来的古海洋与古气候变化历史	王汝建	同济大学
14:15-14:30	S12-O-8	南大洋生产力与南极气候千年尺度一对一协同演变	郑旭峰	海南大学
14:30-14:45	S12-O-9	南塔斯曼海近2Ma以来生物标志物演变记录及环境响应	李文宝	内蒙古农业大学
14:45-15:00	S12-O-10	东南级普里兹湾晚第四纪沉积物元素地球化学组成的冰川动力学指示意义	武力	广东海洋大学
15:00-15:15	S12-O-11	中更新世以来罗斯海陆坡区表层海洋环境演化历史	李青苗	同济大学
15:15-15:30	S12-O-12	末次冰消期以来南极罗斯海陆架边缘的海冰演变及冰-海相互作用机制	崔超	中国海洋大学
15:30-15:50	茶歇			

分会场 14: 二楼悦泰厅2号

7月6日下午

专题15: 俯冲带变形、地震与流体活动过程的动力学机制(2) 主持人: 高翔

14:00-14:15	S15-O-7	2021年Kermadec俯冲界面深部8.1级地震序列(邀请报告)	叶玲玲	南方科技大学
14:15-14:30	S15-O-8	联合地震成像与破裂模型反演分析2021年2月日本俯冲带M7.1级地震孕震环境与发震机理	谭玉阳	中国海洋大学
14:30-14:45	S15-O-9	海山与多边形断层体系的俯冲对希库朗伊增生楔构造变形与地震活动的影响	王毛毛	河海大学
14:45-15:00	S15-O-10	俯冲大地震震后和震间期能持续多久?	李绍阳	中科院地质与地球物理所
15:00-15:15	S15-O-11	智利俯冲带南-北地区逆冲断层有效强度与温度差异对大地震事件的控制作用	夏越洋	中国地震局地球物理所
15:15-15:30	S15-O-12	流体对俯冲带地震破裂过程影响的数值模拟研究	高艺	南京大学
15:30-15:50	茶歇			

口头报告

7月6日下午14:00~15:50

分会场 15: 二楼悦泰厅3号

7月6日下午

专题26: 季风系统: 海陆记录与模拟综合对比(2) 主持人: 石正国

14:00-14:15	S26-O-7	亚洲季风与大西洋经向翻转流(邀请报告)	程海	西安交通大学
14:15-14:30	S26-O-8	轨道尺度亚澳季风演变的模拟研究	严蜜	南京师范大学
14:30-14:45	S26-O-9	全新世中期中国气候和东亚季风: PMIP4模式结果	田芝平	中科院大气物理所
14:45-15:00	S26-O-10	亚洲石笋氧同位素记录在4.2千年事件中是否一致变化?	胡俊	厦门大学
15:00-15:15	S26-O-11	中全新世印太暖池大气对流强度变化及其对南亚降雨的影响	周辛全	同济大学
15:15-15:30	S26-O-12	LGM (Last Glacial Maximum) 以来的印度夏季风降水东西向偶极子结构	张恒	中科院地球环境所
15:30-15:50	茶歇			

分会场 16: 二楼悦泰厅5号

7月6日下午

专题21: 地球深部流体及其资源环境效应(3) 主持人: 罗群

14:00-14:15	S21-O-13	全球油气系统与常规和非常规油气资源联合定量评价(邀请报告)	庞雄奇	中国石油大学(北京)
14:15-14:30	S21-O-14	中国地球各圈层资源链条整合的战略意义	李梅	大庆油田有限责任公司新疆分公司
14:30-14:45	S21-O-15	火山活动对淡水湖盆铁化与硫化环境形成的影响—以鄂尔多斯盆地长7段为例	高嘉洪	北京大学
14:45-15:00	S21-O-16	泥页岩成岩演化过程中润湿性的转变与页岩油赋存	李旭	同济大学
15:00-15:15	S21-O-17	吉木萨尔凹陷不同岩相页岩油储层CO <sub>2</sub> 吞吐提产潜力及其控因研究	贺小标	中国石油大学(北京)
15:15-15:30	S21-O-18	气体稳定同位素联合稀有气体示踪沁水盆地二氧化碳封存能力	陈碧莹	天津大学
15:30-15:50	茶歇			

## 青年学者论坛

7月6日下午15:50~17:50

主会场：三楼东方厅

7月6日下午

### 青年学者论坛

15:50-16:00	构建昆虫生命之树——分子和化石证据的整合	蔡晨阳	中科院南京地质古生物所
16:00-16:10	海底碳封存的科学机理与工程难题	李姜辉	厦门大学
16:10-16:20	天文年代学与数据同化重建始新世碳循环的时空演化	李明松	北京大学
16:20-16:30	海水碱化负排放技术——应对气候变化的关键抓手	刘纪化	山东大学
16:30-16:40	动力学模拟与观测联合揭示古新世以来印度北侧消亡的“喜马拉雅”块体	刘亮	中科院广州地球化学所
16:40-16:50	中国陆域航磁地壳探测揭示大陆显生宙克拉通化过程	徐曦	中国自然资源航空物探遥感中心
16:50-17:00	洋中脊微地震与岩石圈结构	于志腾	自然资源部第二海洋所
17:00-17:10	海洋板块的多幕次水化作用	张帆	中科院南海海洋所
17:10-17:20	晚中生代中国“东高”地貌古高程及其陆地气候响应	张来明	中国地质大学（北京）
17:20-17:30	全球磷循环的驱动因素	赵明宇	中科院地质与地球物理所
17:30-17:40	岁差驱动的西太暖池海水热量及其水文气候效应	党皓文	同济大学

## 地球系统战略研究成果汇报

7月6日晚上19:30~21:10

主会场：三楼东方厅1号

7月6日晚上

地球系统战略研究成果汇报 主持人：焦念志

19:30-19:40	海洋溶解有机碳与冰期旋回	翦知湔	同济大学
19:40-19:50	有机碳与矿物—从海水到岩层	董海良	中国地质大学（北京）
19:50-20:00	生物泵的地质演化	谢树成	中国地质大学（武汉）
20:00-20:10	40万年偏心率长周期的破坏	田军	同济大学
20:10-20:20	水循环的地质演变	朱茂炎	中科院南京地质古生物所
20:20-20:30	气候系统演变中的两半球和高低纬相互作用	郭正堂	中科院地质与地球物理所
20:30-20:40	太平洋板块俯冲和东亚大地幔楔	徐义刚	中科院广州地球化学所
20:40-20:50	西太平洋边缘海盆地的形成与演化	黄奇瑜	同济大学
20:50-21:00	横向不均一性对大洋板块俯冲的影响	孟庆任	中科院地质与地球物理所
21:00-21:10	中新生代盆地流体活动及资源环境效应	金之钧	北京大学

口头报告

7月7日上午08:30~11:50

分会场 1: 三楼1号会议室

7月7日上午

专题17: 特提斯演化与东南亚环形俯冲系统形成(3) 主持人: 孔凡圣

08:30-08:45	S17-O-13	东南亚深部结构及对新特提斯动力过程的启示	丁巍伟	自然资源部第二海洋所
08:45-09:00	S17-O-14	巽他—班达俯冲黑洞: 东半球南部多板块汇聚的复合与叠加(邀请报告)	刘俊来	中国地质大学(北京)
09:00-09:15	S17-O-15	九州—帕劳海脊中段和南段的深部地壳结构及其对洋内弧演化的启示	卫小冬	自然资源部第二海洋所
09:15-09:30	S17-O-16	菲律宾吕宋弧巴丹埃达克岩的重MO同位素组成——弧前地壳俯冲侵蚀的证据?	刘海泉	中科院广州地球化学所
09:30-09:45	S17-O-17	西菲律宾海盆慢速扩张过程中的构造—岩浆作用	赵阳慧	自然资源部第二海洋所
09:45-10:00	S17-O-18	伊豆—小笠原俯冲带的冷鼻范围与板幔解耦深度	朱伟龄	中科院青藏高原所
10:00-10:20	茶歇			

专题55: 海洋负排放科学平台与系统应用 主持人: 翦知湣

10:20-10:35	S55-O-1	福建台湾海峡海洋生态系统国家野外站海—气碳通量长期观测科学平台	朱旭东	厦门大学
10:35-10:50	S55-O-2	二氧化碳地质封存野外试验平台建设	胡晓农	济南大学
10:50-11:05	S55-O-3	盐沼湿地碳汇监测与碳汇数据库建设	王晓杰	中科院烟台海岸带所
11:05-11:20	S55-O-4	海洋垂直剖面生态环境模拟实验体系研发	刘延俊	山东大学
11:20-11:35	S55-O-5	粤港澳大湾区海洋数字孪生平台构建与设想	刘健	南方海洋科学与工程广东省实验室(珠海)
11:35-11:50	S55-O-6	面向全球气候变化研究的海洋环境数据系列产品	张斌	中科院海洋所

口头报告

7月7日上午08:30~11:50

分会场 2: 三楼2号会议室

7月7日上午

专题05: 温室地球气候—环境演变 (1) 主持人: 王永栋

08:30-08:45	S05-O-1	中生代极热事件与人类世全球变暖 (邀请报告)	胡修棉	南京大学
08:45-09:00	S05-O-2	晚三叠世早期地球环境宜居性演化—以扬子板块卡尼期为例	张廷山	西南石油大学
09:00-09:15	S05-O-3	华北早三叠世陆地高温的沉积学记录: 风暴岩	纪开宣	中国地质大学 (武汉)
09:15-09:30	S05-O-4	三叠纪末大灭绝期间欧洲陆缘海的氧化还原状态演变	何天辰	河海大学
09:30-09:45	S05-O-5	汞同位素示踪三叠纪末生物大灭绝期间火山活动演变及其对生物危机的影响	华夏	中国地质大学 (武汉)
09:45-10:00	S05-O-6	早侏罗世PLIENSACHIAN晚期至TOARCIC早期泛大洋深水碳—硫—铁循环与氧化还原条件研究	陈文汉	成都理工大学
10:00-10:20	茶歇			

专题05: 温室地球气候—环境演变 (2) 主持人: 吴怀春

10:20-10:35	S05-O-7	早三叠世极热事件与贵阳生物群 (邀请报告)	宋海军	中国地质大学(武汉)
10:35-10:50	S05-O-8	早侏罗世Toarcian期大洋缺氧事件在西藏特提斯喜马拉雅的响应	韩中	成都理工大学
10:50-11:05	S05-O-9	405 Kyr长偏心率周期调控中侏罗世中纬度陆地野火活动	张之辉	山东科技大学
11:05-11:20	S05-O-10	白垩纪大洋缺氧事件1A期间全球海平面变化过程	许艺炜	中科院南京地质古生物所
11:20-11:35	S05-O-11	白垩纪—古近纪界线时期的陆地气候重建进展	顾雪	中国地质大学 (北京)
11:35-11:50	S05-O-12	近海环境对古新—始新世极热事件(PETM)的响应及其终结机制	王亚苏	河海大学

口头报告

7月7日上午08:30~11:50

分会场 3：三楼3号会议室

7月7日上午

专题18：花东海盆与西太边缘海地质演化（1） 主持人：钟广法

08:30-08:45	S18-O-1	晚中生代以来华夏造山带和东侧海洋板块间三阶段构造演变（邀请报告）	黄奇瑜	同济大学
08:45-09:00	S18-O-2	花东海盆的身世之谜	赵明辉	中科院南海海洋所
09:00-09:15	S18-O-3	加瓜海脊成因与西太平洋地幔组成演化	张国良	中科院海洋所
09:15-09:30	S18-O-4	花东海盆与西菲律宾盆地的关系	钟广法	同济大学
09:30-09:45	S18-O-5	花东海盆地属性新认识及其与西菲律宾海盆关系探讨	高红芳	中国地调局广州海洋地质调查局
09:45-10:00	S18-O-6	东亚冬季风向海洋的物质输送：加瓜海脊铁锰结壳的记录	董彦辉	自然资源部第二海洋所
10:00-10:20	茶歇			

专题18：花东海盆与西太边缘海地质演化（2） 主持人：赵明辉

10:20-10:35	S18-O-7	南海东南缘弧陆碰撞开始的时限：来自巴拉望中南部 Isugod盆地的约束	陈文煌	中科院广州地球化学所
10:35-10:50	S18-O-8	南海洋盆中南断裂带的特征及成因：多波束测深和深反射地震资料的综合解释	邹松	同济大学
10:50-11:05	S18-O-9	华南—巽他大陆东缘晚白垩世古地理：来自东北婆罗洲大洋板块地层的研究	曹立成	中国地质大学（武汉）
11:05-11:20	S18-O-10	深海盆区莫霍面特分布特征与南海形成演化的关系研究	耿明会	中国地调局广州海洋地质调查局
11:20-11:35	S18-O-11	被动陆缘陆隆区裂后埋藏火山及其岩浆运移系统特征：来自南海西北部西沙地块的启示	王利杰	中国地调局广州海洋地质调查局
11:35-11:50	S18-O-12	T1测线纵横波速度结构研究	程锦辉	中科院南海海洋所

口头报告

7月7日上午08:30~11:50

分会场 4: 三楼上海厅

7月7日上午

专题77: 事件沉积记录: 解析地球圈层相互作用中的事件发生过程及触发机理 (1) 主持人: 孙启良

08:30-08:45	S77-O-1	震积岩: 断裂带活动的记录仪	卢银	同济大学
08:45-09:00	S77-O-2	过去~1630年九寨沟钙华沉积记录的青藏高原东缘高频的地震丛集	时伟	中国地震局地质所
09:00-09:15	S77-O-3	阳宗海湖泊沉积对小江断裂带历史地震的响应过程及机制	范佳伟	中国地震局地质所
09:15-09:30	S77-O-4	细粒泥质风暴沉积物识别及其还原硫同位素地球化学特征	江凯禧	中山大学
09:30-09:45	S77-O-5	中国东南部福建沿海全新世晚期复合洪水事件的地球化学证据	余凤玲	厦门大学
09:45-10:00	S77-O-6	河口海岸高能事件沉积过程及记录	涂俊彪	同济大学
10:00-10:20	茶歇			

专题77: 事件沉积记录: 解析地球圈层相互作用中的事件发生过程及触发机理 (2) 主持人: 卢银

10:20-10:35	S77-O-7	沉积汞记录示踪二叠纪与三叠纪之交火山活动 (邀请报告)	沈俊	中国地质大学 (武汉)
10:35-10:50	S77-O-8	硫化物是沉积汞的主要宿主? ——来自澳大利亚苏拉特盆地下侏罗纪地层的案例研究和全球回顾	朱玉晴	中国地质大学 (武汉)
10:50-11:05	S77-O-9	华北克拉通新太古代被动陆缘沉积序列指示太古宙一元古宙大氧化事件受控于岛弧拼贴的快速生长和稳定	彭雅莹	中国地质大学 (武汉)
11:05-11:20	S77-O-10	东北印度洋晚中新世生物勃发事件记录与机制研究	胡玥	南方科技大学
11:20-11:35	S77-O-11	马尼拉海沟不同模态浊流观测研究	刘猛	南方科技大学
11:35-11:50	S77-O-12	马尼拉海沟S02柱状样浊流沉积特征、物源及其环境效应	任晰熙	中国海洋大学

口头报告

7月7日上午08:30~11:50

分会场 5: 三楼5号会议室

7月7日上午

专题20: 西太海陆深部过程与浅部响应 (1) 主持人: 廖杰

08:30-08:45	S20-O-1	大地幔楔形成机制与挥发分循环的数值模拟 (邀请报告)	李忠海	中国科学院大学
08:45-09:00	S20-O-2	岛弧岩浆高氧逸度成因: 全球俯冲带玄武岩FE同位素的制约	陈祖兴	中科院海洋所
09:00-09:15	S20-O-3	日本西南部俯冲带精细结构三维逆时偏移成像	邹鹏	同济大学
09:15-09:30	S20-O-4	探究年轻海洋板块俯冲引起的大陆地幔动力响应机制	巴凯伦	中国石油大学 (华东)
09:30-09:45	S20-O-5	海陆构造岩浆对比: 晚中生代华夏大陆边缘演变	邓玉玲	同济大学
09:45-10:00	S20-O-6	南海西南次海盆残留水引起的地幔非均一性研究	田晋雨	南方科技大学
10:00-10:20	茶歇			

专题20: 西太海陆深部过程与浅部响应 (2) 主持人: 曾罡

10:20-10:35	S20-O-7	东亚陆缘深部水平板片俯冲及其地表动力地形响应 (邀请报告)	刘少峰	中国地质大学 (北京)
10:35-10:50	S20-O-8	两阶段地幔熔融过程导致大陆板内玄武岩Zn-Sr-Nd同位素解耦	徐荣	中科院地球化学所
10:50-11:05	S20-O-9	浅部克拉通地幔存在太古代高非放射性成因铅	张军波	中国地质大学 (武汉)
11:05-11:20	S20-O-10	地体碰撞诱发的俯冲起始: 模式选择与对西太平洋俯冲系统的影响	崔峰源	中国科学院大学
11:20-11:35	S20-O-11	西太平洋麦哲伦海山区海山玄武岩岩石成因及其构造指示	张立敏	中国地调局广州海洋地质调查局
11:35-11:50	S20-O-12	西太平洋麦哲伦海山链成因: 地幔柱-岩石圈相互作用	位荀	自然资源部第一海洋所

口头报告

7月7日上午08:30~11:50

分会场 6: 三楼6号会议室

7月7日上午

专题68: 深部成烃成储成藏过程示踪评价与油气富集规律(1) 主持人: 高山林

08:30-08:45	S68-O-1	轻烃组成影响因素及其在天然气成藏地球化学中的应用	黄士鹏	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院
08:45-09:00	S68-O-2	泥岩中可溶有机质非烃组分的演化及地球化学意义	都鹏燕	延安大学
09:00-09:15	S68-O-3	深大坳陷对超深层油气资源富集成藏的重要作用性研究	李梅	大庆油田有限责任公司新疆分公司
09:15-09:30	S68-O-4	深层油气运移成藏过程评价技术及其应用	史玉玲	中海油(中国)有限公司深圳分公司
09:30-09:45	S68-O-5	中国海相油气成藏理论新进展(邀请报告)	朱光有	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院
10:00-10:20	茶歇			

专题68: 深部成烃成储成藏过程示踪评价与油气富集规律(2) 主持人: 周慧

10:20-10:35	S68-O-7	塔里木盆地上埃迪卡拉统微生物白云岩储层特征及成因——以盆地西北缘露头区为例	郑剑锋	中国石油天然气集团公司
10:35-10:50	S68-O-8	深部碳酸盐岩储层形成过程模拟实验技术及应用	余敏	中国石油天然气股份有限公司杭州地质研究院
10:50-11:05	S68-O-9	激光原位碳酸盐U-Pb定年实验方法改进与石油地质应用	陈玮岩	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院
11:05-11:20	S68-O-10	局部白云岩化作用研究——以阿克苏地区蓬莱坝剖面鹰山组为例	谭聪	中国石油勘探开发研究院
11:20-11:35	S68-O-11	基于层次分析法的塔河地区岩溶输导体系性能评价	高济元	中国地质大学(武汉)
11:35-11:50	S68-O-12	准噶尔盆地西部坳陷二叠系含油气系统与天然气勘探潜力	龚德瑜	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院

口头报告

7月7日上午08:30~11:50

分会场 7: 三楼7号会议室

7月7日上午

专题44: 大陆边缘碳循环过程、演变与记录 主持人: 赵宁

08:30-08:45	S44-O-1	浊水溪三角洲晚第四纪沉积记录的HEINRICH事件对河流有机碳源汇过程的调控作用(邀请报告)	范代读	同济大学
08:45-09:00	S44-O-2	沉积再悬浮一再搬运作用驱动下陆源颗粒态有机碳在河口的再循环: 以长江河口为例	孙学诗	中国海洋大学
09:00-09:15	S44-O-3	长江口及其邻近海域主要浮游植物种群的重建及其近几十年来的群落变化: 从观测到模拟	方富韬	华东师范大学
09:15-09:30	S44-O-4	东海沉积物-水界面Re和U通量的季节变化及其对沉积有机碳分解和海洋Re源汇的指示	洪清泉	南京大学
09:30-09:45	S44-O-5	利用异形胞糖脂重建南海陆源输入的应用	康曼玉	同济大学
09:45-10:00	S44-O-6	南海北部陆坡区沉积物有机碳的埋藏与降解机制	赖洪飞	中国地调局广州海洋地质调查局
10:00-10:20	茶歇			

专题53: “双碳”背景下的海洋新能源技术(2) 主持人: 史宏达

10:20-10:35	S53-O-7	一种与抛物型防波堤相结合的新型超高效OWC波浪能量转换器	宁德志	大连理工大学
10:35-10:50	S53-O-8	潮流能发电产业化关键技术及发展趋势	刘宏伟	浙江大学
10:50-11:05	S53-O-9	100Kw气动式波浪能发电装置实海况水动力性能研究	张永良	清华大学
11:05-11:20	S53-O-10	二氧化碳地质封存野外试验及模拟研究	胡晓农	济南大学
11:20-11:35	S53-O-11	近海漂浮式光伏发电系统机械与电气故障预警与智慧运维技术	吴晟	哈尔滨工程大学
11:35-11:50	S53-O-12	兆瓦级Φ型海上浮式垂直轴风机耦合动力特性研究	郑雄波	哈尔滨工程大学

口头报告

7月7日上午08:30~11:50

分会场 8: 三楼8号会议室

7月7日上午

专题82: 古亚洲洋演化及其环境效应(1) 主持人: 肖文交

08:30-08:45	S82-O-1	中亚造山带东段古生代山弯构造(邀请报告)	刘永江	中国海洋大学
08:45-09:00	S82-O-2	古亚洲洋与古太平洋构造叠加与转换: 来自吉黑东部佳木斯地块晚古生代—中生代岛弧岩浆记录与增生杂岩的制约	李功宇	吉林大学
09:00-09:15	S82-O-3	燕山褶皱冲断带东部晚三叠世缩短变形: 对华北克拉通与蒙古拼贴体最终聚合时间的约束	陈虹	中国地质科学院地质力学所
09:15-09:30	S82-O-4	准噶尔盆地二叠系富有机质页岩沉积古环境与有机质富集因素	陶辉飞	中科院西北生态环境资源研究院
09:30-09:45	S82-O-5	白乃庙弧性质及其与华北克拉通的构造亲缘关系	张琪琪	中国地质科学院地质力学所
09:45-10:00	S82-O-6	中天山地块何时并如何卷入中亚造山带地理格局	黄宗莹	中科院广州地球化学所
10:00-10:20	茶歇			

专题82: 古亚洲洋演化及其环境效应(2) 主持人: 刘永江

10:20-10:35	S82-O-7	中亚造山带东段构造重建: 地质记录与深地震反射信息(邀请报告)	周建波	吉林大学
10:35-10:50	S82-O-8	塔里木克拉通北缘志留—泥盆纪岩石圈构造减薄与热软化—来自构造变形、岩石学及年代学的制约	宁俊	中科院广州地球化学所
10:50-11:05	S82-O-9	深地震反射剖面约束古亚洲洋的消亡方式	谭晓淼	中山大学
11:05-11:20	S82-O-10	西准噶尔蛇绿岩: 古大洋俯冲增生过程的记录	杨高学	长安大学
11:20-11:35	S82-O-11	西准噶尔南部早—中泥盆世埃达克质岩浆作用的识别及其对哈萨克斯坦山弯构造演化的意义	刘博	东北大学
11:35-11:50	S82-O-12	华北克拉通北部晚古生代地幔交代作用与深部碳循环: 早二叠世超镁铁质岩的制约	王志伟	河北地质大学

口头报告

7月7日上午08:30~11:50

分会场 9: 三楼9号会议室

7月7日上午

专题63: 地震孕震、地震活动与地震灾害(1) 主持人: 罗纲

08:30-08:45	S63-O-1	利用震前断层应力变化探讨预报地震孕震区的可能性 (邀请报告)	蔡永恩	北京大学
08:45-09:00	S63-O-2	实验室地震机器学习预测研究及展望	高科	南方科技大学
09:00-09:15	S63-O-3	2021年青海门源地震震前和同震变形特征研究	郝明	中国地震局第二监测中心
09:15-09:30	S63-O-4	溪洛渡一向家坝库区应力场时空演化与地震活动性分析	缪淼	南方科技大学
09:30-09:45	S63-O-5	鲜水河断层的震间应力率反演	赵文涛	武汉大学
09:45-10:00	S63-O-6	Shallow Serpentinization Promoted the Up-Dip High-Frequency Seismic Wave Radiation During the 2021 Mw8.1 Kermadec Megathrust Earthquake	韦生吉	NTU-EOS/ASE
10:00-10:20	茶歇			

专题63: 地震孕震、地震活动与地震灾害(2) 主持人: 柳畅

10:20-10:35	S63-O-7	小地震的统计信息帮助预测大地震: 机器学习的视角 (邀请报告)	贾科	西北工业大学
10:35-10:50	S63-O-8	基于GNSS密集台阵观测的青藏高原东南部大凉山现今地壳形变	李煜航	中国地震局第二监测中心
10:50-11:05	S63-O-9	2021年南黄海地区盐城Mw5.0地震发震构造与孕震机制研究	户盼盼	同济大学
11:05-11:20	S63-O-10	2023年土耳其双震的震源参数和应力场分布	詹慧丽	中科院青藏高原所
11:20-11:35	S63-O-11	板内断层系统中断层相互作用对大地震时间模式的影响探究	靳锡波	武汉大学
11:35-11:50	S63-O-12	虎牙断裂带南北段强震活动类型的差异性机理: 来自数值模拟的约束	刘皓晴	应急管理部国家自然灾害防治研究院

口头报告

7月7日上午08:30~11:50

分会场 10: 二楼悦贵厅1号

7月7日上午

专题72: 深海矿产与多圈层相互作用(1) 主持人: 石学法

08:30-08:45	S72-O-1	深海富稀土沉积物中REE赋存物相分步淋滤定量研究 (邀请报告)	孙晓明	中山大学
08:45-09:00	S72-O-2	深海成矿系统与成矿作用	石学法	自然资源部第一海洋所
09:00-09:15	S72-O-3	深海沉积物中稀土元素的LIBS原位探测方法研究	张鑫	中科院海洋所
09:15-09:30	S72-O-4	深海稀土成矿年代学研究	李登峰	中山大学
09:30-09:45	S72-O-5	深海富稀土沉积物地球化学分类及其成因指示	王樱静	自然资源部第一海洋所
09:45-10:00	S72-O-6	西太平洋深海沉积物中稀土元素的迁移机制及控制因素	黄菲	中山大学
10:00-10:20	茶歇			

专题31: 亚太地区中晚全新世高分辨率气候变化: 重建、集成、模拟与数据同化(2) 主持人: 杨阳

10:20-10:35	S31-O-7	外部驱动力调控中晚全新世琼东上升流的变化	黄超	广东海洋大学
10:35-10:50	S31-O-8	海岛海岸沉积见证南海北部台风的前世今生	周亮	江苏师范大学
10:50-11:05	S31-O-9	三角洲及邻近陆架沉积物粒度敏感组分分析问题探讨	范代读	同济大学
11:05-11:20	S31-O-10	现代台风风暴在华南沿岸沙质泻湖环境中的沉积学及微体化石记录	陈敏	自然资源部第三海洋所
11:20-11:35	S31-O-11	微生物四醚膜脂在石笋中的研究进展	臧婧杰	中科院地球环境所
11:35-11:50				

口头报告

7月7日上午08:30~11:50

分会场 11：二楼悦贵厅2号

7月7日上午

专题11：海洋极端环境微生物及其地质效应（1） 主持人：张锐

08:30-08:45	S11-O-1	深海热液区优势化能自养菌 <i>Sulfurimonas</i> 和 <i>Sulfurovum</i> 硫代谢机制研究（邀请报告）	邵宗泽	自然资源部第三海洋所
08:45-09:00	S11-O-2	嗜酸热古菌硫化叶菌及其病毒因子调控细胞分裂与细胞周期研究	申玉龙	山东大学
09:00-09:15	S11-O-3	深海冷泉微生物和病毒——几个意想不到的发现	董西洋	自然资源部第三海洋所
09:15-09:30	S11-O-4	南海冷泉微生物介导的生物地球化学过程及碳硫循环机制	庄光超	中国海洋大学
09:30-09:45	S11-O-5	相邻冷泉和热液生境中深海贻贝组织相关微生物群落特征及适应机制研究	林根妹	中山大学
09:45-10:00	S11-O-6	冲绳海槽冷泉沉积物微生物群落的生物地球化学过程	陈焯	中国地调局青岛海洋地质所
10:00-10:20	茶歇			

专题11：海洋极端环境微生物及其地质效应（2） 主持人：张晓华

10:20-10:35	S11-O-7	深海沉积物微生物对重金属的转化和输运（邀请报告）	王勇	清华大学
10:35-10:50	S11-O-8	深渊拟杆菌门细菌的有机碳代谢特性研究	刘吉文	中国海洋大学
10:50-11:05	S11-O-9	深海沉积物中细菌多样性及代谢潜力研究	宫先哲	山东大学
11:05-11:20	S11-O-10	马里亚纳海沟深渊沉积微生物降解卤代有机物的潜力及活性研究	刘如龙	上海海洋大学
11:20-11:35	S11-O-11	海洋沉积物微生物利用甲硫醇产DMS的过程和机制研究	郭子华	中国海洋大学
11:35-11:50	S11-O-12	马里亚纳海沟原核微生物群落的驱动机制	齐琪	上海交通大学

口头报告				
7月7日上午08:30~11:50				
分会场 12: 二楼悦贵厅3号			7月7日上午	
专题22: 俯冲带流体性质与行为(1) 主持人: 张运迎				
08:30-08:45	S22-O-1	俯冲板片释放的流体性质: 以榴辉岩相脉体为例(邀请报告)	李继磊	中科院地质与地球物理所
08:45-09:00	S22-O-2	洋内初始俯冲过程发育多样化岩浆作用的原因	张鹏飞	中国地质大学(武汉)
09:00-09:15	S22-O-3	马里亚纳俯冲带岩石MO同位素组成及其指示意义	李晓辉	中国海洋大学
09:15-09:30	S22-O-4	钙同位素对示踪俯冲带物质循环的启示	祝红丽	中科院海洋所
09:30-09:45	S22-O-5	岩浆“点火”引发俯冲起始	杨建锋	中科院地质与地球物理所
09:45-10:00	S22-O-6	俯冲带深部释水延长岛弧岩浆活动	谌永强	中山大学
10:00-10:20	茶歇			
专题22: 俯冲带流体性质与行为(2) 主持人: 张运迎				
10:20-10:35	S22-O-7	K同位素揭示东北亚地幔过渡带中水的来源(邀请报告)	王枫	吉林大学
10:35-10:50	S22-O-8	古大洋俯冲带物质循环的Mélange模型	郝露露	中科院广州地球化学所
10:50-11:05	S22-O-9	锌-铁同位素示踪陆下岩石圈中含碳酸盐沉积物熔体活动	张岗岗	中国地调局广州海洋地质调查局
11:05-11:20	S22-O-10	磷灰石氢同位素指示华北板内花岗岩中水来源于不同深度的板片	杨传茂	中科院广州地球化学所
11:20-11:35	S22-O-11	俯冲蛇纹岩流体对弧岩浆氧逸度的控制作用	张玉祥	中科院海洋所
11:35-11:50	S22-O-12	俯冲带弯曲断层内蛇纹岩碳酸盐化对深部碳循环的重要性	黄永胜	中科院广州地球化学所

口头报告

7月7日上午08:30~11:50

分会场 13: 二楼悦泰厅1号

7月7日上午

专题57: 海洋碳吸收的检测、监测与分析: 从上层到深层 (1) 主持人: 王凡

08:30-08:45	S57-O-1	基于BGC-ARGO的海洋碳观测 (邀请报告)	邢小罡	自然资源部第二海洋所
08:45-09:00	S57-O-2	夏季黄海水温对台风过境三维响应的在线监测与机制研究	翟方国	中国海洋大学
09:00-09:15	S57-O-3	基于“科学”号的半潜无人船海洋CO <sub>2</sub> 剖面自主观测系统研制	张祥光	中科院海洋所
09:15-09:30	S57-O-4	基于高频观测资料的海表pCO <sub>2</sub> 日内变化及其对碳通量估算的影响	叶海军	中科院南海海洋所
09:30-09:45	S57-O-5	海洋微型颗粒物原位分类仪: 从上层到深层	廖然	清华大学
09:45-10:00	S57-O-6	量化生物过程对CO <sub>2</sub> 海气交换的驱动	高咏卉	上海交通大学
10:00-10:20	茶歇			

专题57: 海洋碳吸收的检测、监测与分析: 从上层到深层 (2) 主持人: 吴镱

10:20-10:35	S57-O-7	6000米级深海原位二氧化碳和甲烷分压传感器研制 (邀请报告)	关亚凤	中科院大连化学物理所
10:35-10:50	S57-O-8	南海深海区叶绿素变化的物理驱动	张文舟	厦门大学
10:50-11:05	S57-O-9	台风具有生物固碳能力吗?	卢著敏	中科院南海海洋所
11:05-11:20	S57-O-10	基于遥感观测资料的海洋碳循环耦合分析——南海为例	李腾	自然资源部第二海洋所
11:20-11:35	S57-O-11	海洋中溶解有机物的光学检测技术—紫外可见吸收光谱和荧光光谱	张永	山东大学
11:35-11:50	S57-O-12	Changes in Surface Sediment Carbon Compositions in Response to Tropical Seagrass Meadow Restoration	刘松林	中科院南海海洋所

口头报告				
7月7日上午08:30~11:50				
分会场 14: 二楼悦泰厅2号			7月7日上午	
专题10: 地球关键带与生态保护修复(1) 主持人: 王军				
08:30-08:45	S10-O-1	岩溶关键带理论及应用(邀请报告)	蒋忠诚	中国地质科学院岩溶地质所
08:45-09:00	S10-O-2	黄河中游地球关键带地下水水文过程监测、模拟与调控研究	王文科	长安大学
09:00-09:15	S10-O-3	地球系统科学主要理论与发展展望	张万益	中国地调局发展研究中心
09:15-09:30	S10-O-4	城郊地球关键带土壤抗生素迁移过程与模拟	杨磊	中科院生态环境研究中心
09:30-09:45	S10-O-5	黑土地关键带硒元素环境地球化学特征	戴慧敏	中国地调局沈阳地质调查中心
09:45-10:00	S10-O-6	从地球关键带的视角解析迟滞效应在生态恢复中的应用	郝彦宾	中国科学院大学
10:00-10:20	茶歇			
专题79: 重大环境演变与能源资源富集 主持人: 姜磊				
10:20-10:35	S79-O-1	中国南海北部20万年来冷泉活动演化历史研究(邀请报告)	邓义楠	中国地调局广州海洋地质调查局
10:35-10:50	S79-O-2	Ba和U同位素示踪古新世—始新世之交极热事件(PETM)期间海洋生产力和氧化还原状态演化	熊国林	南京大学
10:50-11:05	S79-O-3	松辽盆地青山口组页岩的微生物贡献及其页岩油地质意义	王华建	中国石油勘探开发研究院
11:05-11:20	S79-O-4	晚白垩世海侵事件诱发的巨量湖泊有机碳埋藏	秦政	中国地质大学(北京)
11:20-11:35	S79-O-5	奥陶纪—志留纪转折期重大地质事件与页岩气富集	邱振	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院
11:35-11:50	S79-O-6	华北中元古碳酸盐岩裂隙型热储成因及其资源与环境意义	姜磊	中科院地质与地球物理所

口头报告

7月7日上午08:30~11:50

分会场 15: 二楼悦泰厅3号

7月7日上午

专题49: 水圈微生物驱动的元素循环与碳源汇效应 (1) 主持人: 王建军

08:30-08:45	S49-O-1	中国滨海盐沼蓝碳的潜力与挑战	聂明	复旦大学
08:45-09:00	S49-O-2	青藏高原湖泊碳循环微生物作用	蒋宏忱	中国地质大学(武汉)
09:00-09:15	S49-O-3	溶解性有机碳组成的跨生境分布特征及驱动因素	胡盎	中科院南京地理与湖泊所
09:15-09:30	S49-O-4	海陆交互作用下砂质沉积物中的碳-铁循环	周哲	同济大学
09:30-09:45	S49-O-5	沉积物耗氧与水柱耗氧在河口近海氧亏损中的演替机制与验证	朱卓毅	上海交通大学
09:45-10:00	S49-O-6	渤海生态系统呼吸研究进展: 耗氧有机物来源、缺氧酸化效应、海-气二氧化碳通量	翟惟东	南方海洋科学与工程广东省实验室(珠海)
10:00-10:20	茶歇			

专题49: 水圈微生物驱动的元素循环与碳源汇效应 (2) 主持人: 李猛

10:20-10:35	S49-O-7	一套全海深微生物胞外酶活性原位条件测定装置及在马里亚纳海沟应用的结果分析	方家松	上海海洋大学
10:35-10:50	S49-O-8	微生物驱动元素循环功能基因组数据库研发与应用	屠奇超	山东大学
10:50-11:05	S49-O-9	基于机器学习揭示溶解有机物分子丰度与稳定碳同位素值之间的关联	易沅壁	香港科技大学
11:05-11:20	S49-O-10	滨海甲烷生物汇的关键过程和机制	郑越	厦门大学
11:20-11:35	S49-O-11	全球海洋碱性磷酸酶活性的环境影响因子研究	苏贝	山东大学
11:35-11:50	S49-O-12	近海沉积物中微生物介导的硫化途径研究	宫先哲	山东大学

口头报告

7月7日上午08:30~11:50

分会场 16: 二楼悦泰厅5号

7月7日上午

专题34: 北极海洋与气候变化 主持人: 陈显尧

08:30-08:45	S34-O-1	北极海冰消融及其大气强迫机制 (邀请报告)	刘忠方	同济大学
08:45-09:00	S34-O-2	基于FIO-ESM和FESOM的北冰洋动力降尺度模拟和预估	舒启	自然资源部第一海洋所
09:00-09:15	S34-O-3	北极夏季海冰极值事件中热力及动力机制分析研究	吕国坤	上海交通大学
09:15-09:30	S34-O-4	海浪对北极海冰模拟的影响	王艺智	中国海洋大学
09:30-09:45	S34-O-5	楚科奇海陆架碳输出的调控机理	罗晓凡	天津大学
09:45-10:00	S34-O-6	Rapid Sea Ice Loss Enhanced Wind Mixing Effects on the Upper Ocean Dynamics in the Pacific Arctic Ocean	冯志轩	华东师范大学
10:00-10:20	茶歇			

专题64: 海洋工程地质灾害与海底地貌演化 (1) 主持人: 刘晓磊

10:20-10:35	S64-O-1	深海开发地质环境观测关键技术与装备 (邀请报告)	贾永刚	中国海洋大学
10:35-10:50	S64-O-2	南海北部神狐海域海底峡谷群的地貌-沉积空间差异性分析	苏明	中山大学
10:50-11:05	S64-O-3	基于MEMS传感网络的海底地形及浅地层形变原位监测技术	葛勇强	浙江大学
11:05-11:20	S64-O-4	近海海底沙丘场的演化、相互作用及其环境意义	马小川	中科院海洋所
11:20-11:35	S64-O-5	高分辨率水深数据揭示了海底峡谷内部沉积物输送通道的细节	曾凡长	中科院深海科学与工程所
11:35-11:50	S64-O-6	海底浊流演化过程及其冲击管线的大涡模拟	郭兴森	伦敦大学学院

7月7日

展板报告：12:30~14:00

专题54：海洋碳汇的观测技术与数值试验

S54-P-1S	广东博贺夏季大气甲烷和二氧化碳的日变化特征分析	程阳艳	自然资源部第一海洋所
S54-P-2S	永兴岛大气 CH <sub>4</sub> 浓度变化特征及影响因子研究	吕洪刚	国家海洋环境预报中心
S54-P-3	我国近海局部海域的酸化和低氧耦合现象	王丹	自然资源部海洋减灾中心
S54-P-4S	2000—2016年东海海表二氧化碳分压和海气二氧化碳通量的遥感估算	刘静	华东师范大学
S54-P-5S	基于差示光谱的硝酸盐检测浊度影响及补偿技术研究	董晶	中科院西安光学精密机械所
S54-P-6	走航式海洋碳通量智能监测系统研究	李明杰	国家海洋局南海规划与环境研究院
S54-P-7S	南海夏季海表风场评估和其对碳汇计算的影响	朱玮婷	中山大学
S54-P-8S	南大洋海冰区域的CO <sub>2</sub> 通量走航观测研究	何泓镔	中山大学
S54-P-9	Sea Ice Modulates Air–Sea Methane Flux in the Southern Ocean	张功	中山大学
S54-P-10S	海山上升流的识别技术和其对海表PCO <sub>2</sub> 的影响	王小婧	中山大学
S54-P-11S	不同光伏阵列布置方式下海上漂浮式光伏平台风载荷数值研究	贾广臣	大连理工大学
S54-P-12	Seamounts Enhance the Local CO <sub>2</sub> Emission in the Northern South China Sea	张功	中山大学
S54-P-13S	长江口群落净生产力的高分辨率剖面观测	吴迪	浙江大学
S54-P-14	船载无人机在海洋碳汇观测中的运用	韩博	中山大学
S54-P-15	黑潮区域人为增碱的海洋负排放数值模拟评估初步研究	张守文	南方海洋科学与工程广东省实验室（珠海）

专题55：海洋负排放科学平台与系统应用

S55-P-1	河口海岸大数据中心建设与应用	田波	华东师范大学
S55-P-2	海洋大数据服务平台和系统应用建设	任焕萍	中科院海洋所
S55-P-3	中国大陆海岸带蓝碳生境碳储量时空分布格局与评估	李远	中科院烟台海岸带所
S55-P-4	基于组件化的海洋大数据交互式应用系统	王彦俊	中科院海洋所
<b>专题57：海洋碳吸收的检测、监测与分析：从上层到深层</b>			
S57-P-1	海洋碳吸收检测技术及标准浅析	吴济舟	国检测试控股集团京诚检测有限公司
S57-P-2	印度洋南赤道海域悬浮体分布特征及成因	陈亮	自然资源部南海调查中心
S57-P-3S	大型海藻养殖生态系统CO <sub>2</sub> 源汇研究	吴琪	近海海洋环境科学国家重点实验室
S57-P-4S	海表二氧化碳分压的高频时间序列观测：控制过程和海气二氧化碳通量	罗遥华	厦门大学
S57-P-5S	北太平洋碳汇的季节和年代际变化	高瑛	厦门大学
S57-P-6S	基于机器学习算法的全球大洋碳源汇强度与海水酸化进程研究	钟国荣	中科院海洋所
S57-P-7S	南大洋近惯性混合对碳的垂直输送和初级生产力调节的影响	黄淑漪	自然资源部第二海洋所
S57-P-8	基于电化学传感的海洋二氧化碳在线监测系统	廖志博	中科院烟台海岸带所
S57-P-9S	连续台风事件在日本南部气旋涡内引起的浮游植物爆发现象及其背后的生地化过程	郑辉	厦门大学
S57-P-10S	浮游植物细胞死亡对海洋可沉降颗粒有机物的贡献——以东海为例	王妍妍	山东大学
S57-P-11S	高灵敏度光学折射仪在海水溶解有机物测量中的应用	张聪	山东大学
S57-P-12	基于注意力机制和卷积神经网络的印度洋三维温盐场反演研究	齐继峰	中科院海洋所
S57-P-13	从近岸水域到南海溶解有机质（DOM）提取富集和化学组成特征	宋桂雪	山东大学
<b>专题58：海洋碱化增汇技术与环境效应</b>			
S58-P-1S	污水好氧处理在海洋负排放中的工程应用潜力研究	陈倩颖	山东大学

S58-P-2	再生水碱度提升技术在粤港澳大湾区海洋负排放中的应用潜力分析	陈柯伟	南方科技大学
S58-P-3S	生物诱导碳酸钙析出削弱加碱增汇效应的研究	陈麒先	浙江大学
S58-P-4	滨海湿地微生物驱动的碳转化机制	董宏坡	华东师范大学
S58-P-5	海洋负排放国际标准的技术体系和组织申报流程	类彦立	中科院海洋所
S58-P-6	海洋细菌生物膜诱导矿化膜的形成机制及应用研究	王伟权	中科院南海海洋所
<b>专题59：气候变化与人类活动对滨海湿地碳汇功能影响及增汇对策</b>			
S59-P-1	我国盐沼湿地甲烷排放潜力及关键控制过程	肖雷雷	中科院烟台海岸带所
S59-P-2S	不同纬度、不同生长阶段芦苇光合特征对增温的响应—以黄渤海滨海湿地为例	陈洋洋	山东科技大学
S59-P-3	海洋碳负排放：来自辽河三角洲滨海盐沼湿地生态修复和增汇示范的案例解析	何磊	中国地调局青岛海洋地质所
S59-P-4S	湛江湖光岩玛珉湖沿岸植物正构烷烃分布特征及其氢同位素组成	陈静怡	广东海洋大学
S59-P-5	美国加州Elkhorn Slough 湿地土壤早期成岩过程的地化特征对气候及高程的响应研究	杨娟	中国地质大学（北京）
S59-P-6S	热带河口海—气CO <sub>2</sub> 通量研究	王洋	海南大学
S59-P-7S	万宁小海的碳酸盐体系研究	庄雅	海南大学
S59-P-8S	植物和微生物途径驱动互花米草入侵对滨海盐沼湿地土壤有机碳积累的影响	廖启杭	南京大学
S59-P-9S	海草床系统表层海水二氧化碳分压的变化	张敏	厦门大学
S59-P-10S	热带红树林伴生河口温室气体排放特征	全鑫	海南大学
S59-P-11	晚全新世上升流变化对珊瑚礁固碳作用的影响	王宁	中科院广州地球化学所
S59-P-12	养殖活动对滨海湿地沉积物中微生物群落结构和温室气体排放的影响研究	林根妹	中山大学
S59-P-13	红树植物叶蜡正构烷烃氢同位素的古盐度校准研究	王遥平	广东海洋大学
S59-P-14S	海岸带潮滩底栖微藻生物量遥感定量估算	张婷	华东师范大学

S59-P-15S	潮间带底栖有孔虫 <i>Cribronion Gnythosuturatum</i> 对盐度变化的响应机制	曹一飞	中科院海洋所
S59-P-16S	植物入侵获得的蓝碳增汇弥补了土地利用造成的碳损失	周金戈	中科院华南植物园
S59-P-17	黄渤海滨海湿地土壤微生物群落结构对碳循环的影响及其对增温响应	裴理鑫	中国地调局青岛海洋地质所
S59-P-18	我国海岸带蓝碳生境中黑碳的研究进展	方引	华东师范大学
<b>专题61：海洋地质碳封存与碳中和</b>			
S61-P-1	东海陆架盆地新生界咸水层地质碳封存条件与前景分析	孙晶	中国地调局青岛海洋地质所
S61-P-2	东海陆架盆地CO <sub>2</sub> 地质封存研究	龚建明	中国地调局青岛海洋地质所
S61-P-3	“双碳”背景下海域二氧化碳地质封存中的多介质耦合关系与适宜性评价	杨长清	中国地调局青岛海洋地质所
S61-P-4	印度洋沉积物钙质生物碎屑的埋藏特征	唐盟	自然资源部南海调查中心
S61-P-5	地球物理技术在海洋地质碳封存的应用及展望	骆迪	中国地调局青岛海洋地质所
S61-P-6S	杭州湾南岸长河盆地CO <sub>2</sub> 地质封存潜力分析	李雪	中国地调局青岛海洋地质所
S61-P-7	产业视角下的CCUS研究进展和展望	曹珂	中国地调局青岛海洋地质所
S61-P-8	海洋储层环境下CO <sub>2</sub> 水合物动力学研究	蒋兰兰	大连理工大学
S61-P-9	南黄海盆地崂山断隆带海相下古生界构造稳定性与油气保存	张鹏辉	河海大学
S61-P-10	喜山期以来构造运动对CO <sub>2</sub> 地质封存条件的控制作用	张银国	中国地调局青岛海洋地质所
S61-P-11	粤港澳大湾区岸碳入海发展策略探析	彭辉界	中海油（中国）有限公司
<b>专题62：海洋地质灾害案例、形成过程与机制</b>			
S62-P-1	北黄海及邻域灾害地质类型及分布特征	陈珊珊	中国地调局青岛海洋地质所
S62-P-2S	珠江口滨海断裂带构造特征及其活动性研究	黄嘉宪	中科院南海海洋所
S62-P-3S	新西兰大南盆地多边形断层系统的几何特征及生长过程	王锦怡	中国地质大学（武汉）

S62-P-4S	the Characteristics of the Multi-Stacked Mass-Transport Complexes (Mtc) in the Deepwater Taranaki Basin, Nw New Zealand	Abi Dzikri Alghifari	同济大学
S62-P-5S	海底滑坡的退积式滑动及其触发海啸评估	王庆	中国地质大学（武汉）
S62-P-6S	南海西沙海域海底滑坡触发海啸及波间相互作用研究	沈奥	中国地质大学（武汉）
S62-P-7S	北印度洋莫克兰俯冲带1945年MW8.2级大型俯冲带地震海啸产生机理研究	Irfan Ahmed Soomro	中科院边缘海与大洋地质重点实验室
S62-P-8S	断层和海底地形是如何影响气烟囱内部结构和分布特征的？	张伯达	中山大学
S62-P-9S	珠江口盆地深水天然气水合物的潜在空间分布及其与海底滑坡的响应关系	潘荟	广东海洋大学
S62-P-10S	海啸与风暴潮泥沙输运过程的数值模拟对比研究：以海南陵水双湾湖为例	李发淳	中山大学
S62-P-11S	人类活动对中国南部沿海泄湖地区海啸风险的影响评估	张意林	中山大学
S62-P-12S	滑坡海啸波特征分析：以南海典型海底滑坡为例	潘晓仪	南方海洋科学与工程广东省实验室（珠海）
S62-P-13S	印马菲多岛弧海域历史海啸事件模拟分析	崔家莹	中山大学
<b>专题63：地震孕震、地震活动与地震灾害</b>			
S63-P-1	态矢量的模M在强震前的异常表现	张小涛	中国地震台网中心
S63-P-2	基于时序GNSS和时序INSAR数据厘定老虎山断裂的蠕滑运动	庄文泉	中国地震局第二监测中心
S63-P-3S	2023年土耳其双震的同震破裂过程和断层结构	刘超亚	中科院青藏高原所
S63-P-4	GNSS实时卫星钟差估计在地震监测中的应用	王浩浩	中国地震局第二监测中心
S63-P-5	日本MW9.0地震对首都圈地区地壳形变场的影响	马一方	北京市地震局
S63-P-6	构造转换区强震间相互作用机制的数值模拟研究：以2008~2020年4次MS>6.0于田地震为例	刘雷	中国地震局第二监测中心
S63-P-7	2021年玛多MW7.4地震破裂带西段同震位移和弥散变形	邵延秀	天津大学
S63-P-8S	尼泊尔地震空区断层相互作用及对区域地震活动性的影响	张航	同济大学
S63-P-9	鲜水河—安宁河—龙门山断层系统的强震活动与未来危险性分析	陈建全	同济大学

S63-P-10	巴颜喀拉块体边界现今强震活动特征分析	李宁	中国地震局第二监测中心
S63-P-11S	青藏高原北部断层形变与地震群集活动关联研究	李媛	中国地震局第一监测中心
S63-P-12	对圣安德烈斯断层Parkfield附近低频地震的震源性质研究	黄晖	同济大学
S63-P-13	2008年汶川地震和2015年尼泊尔地震的同震地表变形的差异及其成因：有限元数值模拟	胡才博	中国科学院大学
S63-P-14	龙门山断裂带大邑地震空区地应力状态与地震危险性	李兵	应急管理部国家自然灾害防治研究院
S63-P-15	近断层地应力状态与断层发震能力评估	李兵	应急管理部国家自然灾害防治研究院
S63-P-16S	基于GNSS和INSAR数据约束的2021年青海玛多Mw7.4地震同震滑移分布特征研究	肖奎霖	中科院南海海洋所
<b>专题64：海洋工程地质灾害与海底地貌演化</b>			
S64-P-1	西沙宣德台地周缘多期次海底滑坡分布规律及演化特征	伊善堂	中国地调局广州海洋地质调查局
S64-P-2	基于垂直剖面观测系统的海洋立体观测技术研究	董一飞	中国地调局广州海洋地质调查局
S64-P-3S	结合深度学习的海底麻坑的自动识别及边界检测	刘志豪	上海交通大学
S64-P-4S	南海东沙海底沙波/沙纹共存特征及迁移机制研究	张腾龙	中国海洋大学
S64-P-5S	基于自然电位法的海床内部渗流响应特征试验研究	吴若愚	中国海洋大学
S64-P-6	地球系统科学时代的海洋地质调查展望	韦成龙	同济大学
S64-P-7S	孟加拉湾北部若开海域深水水道演化	魏慧	中山大学
S64-P-8	遥感技术在海洋区域地质调查中的应用——以岛礁区调查为例	韩艳飞	中国地调局广州海洋地质调查局
S64-P-9	一种长期原位监测海底界面演变的新方法：自电位探杆	范智涵	中国海洋大学
S64-P-10S	南海北部大陆边缘非线性内波对雾状层发育的影响	陈天	中国海洋大学
S64-P-11S	粘土含量对波浪作用下海底边坡失稳影响的水槽试验研究	毕研栋	同济大学
S64-P-12S	黏土含量对海底滑坡流动过程影响的水槽实验研究：从流变学角度解释海底滑坡超远流动性	周书	同济大学

S64-P-13S	南海南部北康盆地海山相关的底流沉积特征	梁子君	中山大学
S64-P-14S	南海东北部河流—峡谷—海沟系统对沉积过程的影响	曾乐田	中山大学
S64-P-15S	等深流影响下浊流运动及沉积过程数值模拟分析	孙均楷	中国海洋大学
S64-P-16	风暴过程中滩浅海海床垂向变形高精度压力监测研究	胡聪	中国海洋大学
S64-P-17	深海采矿机履带与海床浅表层沉积物相互作用及地质环境影响的试验研究发展现状及进展	刘媛媛	华北科技学院
S64-P-18S	基于CFD—DEM耦合模拟与室内坍塌试验的海底滑坡运动特性研究	谭小林	同济大学
S64-P-19	海平面振荡、气候变化和海洋学过程协同控制下的深水异重流沉积发育	苏明	中山大学
S64-P-20	内外荷载与地形耦合下海底斜坡失稳研究	马林伟	哈尔滨工程大学
S64-P-21S	流体活动过程对陆坡失稳的控制作用探讨：以南海北部白云陆坡为例	王智娜	中山大学
<b>专题65：海底流体活动的现代过程与沉积记录</b>			
S65-P-1	渤海湾近海底流体逃逸活动特征研究	陈江欣	中国地调局青岛海洋地质所
S65-P-2	南海北部自生重晶石记录的甲烷渗漏与天然气水合物动态演化的可能联系	冯俊熙	中国地调局广州海洋地质调查局
S65-P-3	墨西哥湾北部冷泉重晶石钡同位素组成特征及控制机理	冯东	上海海洋大学
S65-P-4S	南海南部冷泉渗漏活动沉积物和孔隙水的地球化学响应特征	吴学万	中山大学
S65-P-5S	南海冷泉孔隙水地球化学研究	朱金玉	中国海洋大学
S65-P-6	Elevated Nutrients and Surface Chlorophyll-C associated With Natural Methane Seeps in the Haima Cold Seep Area of the Qiongdongnan Basin, Northern South China Sea	邸鹏飞	中科院南海海洋所
S65-P-7S	东海冲绳海槽北部硫酸盐和金属驱动的甲烷厌氧氧化作用：来自碳酸盐岩的证据	刘磊	中国海洋大学
S65-P-8	冰期旋回中的南海冷泉活动	李牛	中科院南海海洋所
S65-P-9S	海底冷泉系统中镁钙同位素组成研究进展	黄永诗	上海海洋大学
S65-P-10S	南海北部陆坡九龙甲烷礁烟囱状冷泉碳酸盐岩AS富集机制	陈子恒	上海海洋大学

S65-P-11	南海北部神狐海域天然气水合物富集区浅层沉积物地球化学特征及年代学框架	郭睿波	中国地调局广州海洋地质调查局
S65-P-12	冷泉宏生物的碳利用和营养策略	管红香	中国海洋大学
S65-P-13	中元古代黑色页岩有机质成熟度参数演化特征	马已翊	中国石油勘探开发研究院
S65-P-14	海底冷泉流体活动对沉积有机碳的贡献: 基于ROV的探测设想	冯东	上海海洋大学
S65-P-15	基于拉曼光谱技术获取高温热液喷口流体的原位PH值	李连福	中科院海洋所
S65-P-16S	冷泉环境对甲烷水合物生成动力学的影响	张怡童	中科院海洋所
S65-P-17S	自然界中天然气水合物的结构转变:来自原位实验的证据	马良	中科院海洋所
S65-P-18	海马冷泉碳酸盐岩形成环境及触发机制研究	杨威	天然气水合物勘查开发国家工程研究中心
S65-P-19S	冷泉羽状流声学特征数值模拟	彭文睿	海底科学与探测技术教育部重点实验室
S65-P-20S	南海北部陆坡海底表层沉积物黄铁矿硫同位素组成及其对海洋硫循环的启示	姜新宇	上海海洋大学
S65-P-21	南海北部多类型天然气水合物成藏机制调查研究	孙治雷	中国地调局青岛海洋地质所
<b>专题66: 深渊探索—俯冲带海沟之谜</b>			
S66-P-1S	新不列颠海沟沉积物水提溶解有机质性质及其控制因素	孙琦	上海海洋大学
S66-P-2S	深渊海沟沉积物中活性铁氧化物对有机碳的保存作用	姜伟华	上海海洋大学
S66-P-3	马里亚纳海沟南端俯冲板片上的热液锰沉积	许恒超	中科院深海科学与工程所
S66-P-4S	马里亚纳海沟深渊沉积物中芽单胞菌和绿弯菌的代谢潜力和互作机理研究	杜江涛	上海海洋大学
S66-P-5	基于深渊和全球海洋沉积物研究海表温度和水深对OH—GDGTs指标的影响	肖文杰	上海海洋大学
S66-P-6	日本海沟沉积物有机质降解和甲烷循环	罗敏	上海海洋大学
S66-P-7	马里亚纳海沟挑战者深渊区岩石中一种新的微生物矿化方式研究	柳双权	中科院深海科学与工程所
S66-P-8	Fe Isotopes and Rare Earth Elements Variations in Marine Ferromanganese Deposits	陈顺	中科院深海科学与工程所

S66-P-9S	适用于蛇纹岩化区域甲烷—氢气水合物的热力学稳定性的模型	朱志伟	上海海洋大学
S66-P-10S	海底基岩风化环境砷的生物地球化学循环研究：以菲律宾海盆中央裂谷区为例	杨亚丽	中国科学院大学
S66-P-11S	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
S66-P-12S	马里亚纳海沟深渊硅藻沉积物孔隙水DOM光性和分子特征	郑可心	上海海洋大学
<b>专题67：南海深水深层油气系统形成机制与分布预测</b>			
S67-P-1	陆丰14—4油区微古地貌研究助力古近系油气开发	向巧维	中海油（中国）有限公司深圳分公司
S67-P-2	珠江口盆地陆丰凹陷深层储层发育控制因素与压裂改造	赵鹏	中海油（中国）有限公司深圳分公司
S67-P-3	珠一坳陷古近系文昌组烃源岩差异发育规律及主控因素	于飒	中海油（中国）有限公司深圳分公司
S67-P-4	先存体系控制下低角度型凹陷深层陡坡带优质储层发育展布特征——以珠江口盆地恩平17洼为例	何金海	中海油（中国）有限公司深圳分公司
S67-P-5	珠江口盆地阳江凹陷始新统古湖泊环境、湖盆充填类型与优质烃源岩发育模式	蔡国富	中海油（中国）有限公司深圳分公司
S67-P-6	珠江口盆地A洼陷恩平组岩性圈闭识别方法	贾连凯	中海油（中国）有限公司深圳分公司
S67-P-7	陆丰南地区古近纪幕式裂隙构造转换及其对沉积体系的控制	沈梦蓉	中海油（中国）有限公司深圳分公司
S67-P-8S	珠江口盆地白云凹陷泥岩物源与沉积环境特征及其对有机质富集的影响	陈玥	同济大学
S67-P-9	致密砂岩储层成岩差异演化对油气成藏影响研究——以陆丰凹陷陆丰A地区文三段为例	阙晓铭	中海油（中国）有限公司深圳分公司
S67-P-10	珠江口盆地开平主洼南部斜坡带古近系原油成因来源及成藏特征	马宁	中海油（中国）有限公司深圳分公司
S67-P-11	珠江口盆地深水区白云凹陷超压底辟成藏作用及其勘探意义	柳保军	中海油深海开发有限公司
S67-P-12	南海北部深水区烃源岩发育条件及主力气源岩研究	陈聪	中海油（中国）有限公司深圳分公司
S67-P-13	珠江口盆地渐新世古水深恢复及其意义	舒梁锋	中海油（中国）有限公司深圳分公司
S67-P-14	珠江口盆地首个潜山油气田惠6—6成藏特征和富集机理	牛胜利	中海油深海开发有限公司
S67-P-15	珠江口盆地西江33洼深层有利储层发育主控因素	马永坤	中海油（中国）有限公司深圳分公司

S67-P-16	流体体积模量反演方法研究及其在南海深水区应用	朱焱辉	中海油（中国）有限公司深圳分公司
S67-P-17	珠江口盆地惠西南地区凝析油气差异成藏模式分析	杨兴业	中海油（中国）有限公司深圳分公司
S67-P-18	珠江口盆地西江凹陷恩平组物源转换与沉积充填演化	汪晓萌	中海油（中国）有限公司深圳分公司
S67-P-19	断陷盆地缓坡带源—断—砂耦合控藏研究	贺勇	中海油（中国）有限公司深圳分公司
S67-P-20	基于深度学习的储层定量预测技术及其在南海北部的应用	孟昶	中海油（中国）有限公司深圳分公司
S67-P-21	珠江口盆地白云凹陷古近纪构造变形特征及勘探意义	王福国	中海油（中国）有限公司深圳分公司
<b>专题68：深部成烃成储成藏过程示踪评价与油气富集规律</b>			
S68-P-1	准噶尔盆地阜康凹陷东部天然气成因类型及成因——对低成熟煤成气勘探的启示	袁苗	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院
S68-P-2	柴达木盆地英雄岭地区页岩油富集规律与成藏机理研究	贾鹏	中国石油勘探开发研究院
S68-P-3	岩石物理驱动的烃源岩TOC含量地震反演方法	肖张波	中海油（中国）有限公司深圳分公司
S68-P-4	准噶尔盆地上三叠统白碱滩组烃源岩生烃潜力研究	王瑞菊	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院
S68-P-5S	川中古隆起北斜坡下寒武统沧浪铺组沉积储层特征	邓豪爽	成都理工大学
S68-P-6	三氧同位素指标在古老地层碳酸盐岩中的初步应用	段鹏珍	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院
S68-P-7	四川盆地震旦—寒武系天然气成因探讨	齐雪宁	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院
S68-P-8	基于KNN分类算法常规测井与电成像测井综合识别微生物碳酸盐岩岩相	李昌	中国石油杭州地质研究院
S68-P-9	四川盆地九龙山地区构造演化及其对震旦系灯影组成藏的控制作用	姜华	中国石油股份有限公司勘探开发研究院
S68-P-10	鄂尔多斯盆地中生代构造沉积响应及矿产资源效应	李元昊	西安石油大学
S68-P-12	四川盆地灯影组二段葡萄花边白云岩成因与成储机理研究	翟秀芬	中国石油勘探开发研究院
S68-P-13	深层碳酸盐岩储层地震预测技术研究	张明	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院
S68-P-14	甲烷团簇同位素在天然气水合物气源研究的应用	宁子杰	中国地调局广州海洋地质调查局

S68-P-15	南海北部恩平凹陷断裂体系对油气富集的控制作用	朱定伟	中海油(中国)有限公司深圳分公司
S68-P-16	川中古隆起受断裂控制的多期热流体活动及其储层改造效应	潘立银	中国石油杭州地质研究院
S68-P-17	一种陆相深层页岩油地质甜点地震预测方法——以中国东部南堡凹陷为例	刘玲利	中国石油杭州地质研究院
S68-P-18S	数值模拟车镇凹陷生烃作用导致的孔压变化及对油气成藏的影响	王明文	武汉大学
<b>专题69：深水沉积的源汇过程及其能源环境效应</b>			
S69-P-1S	冲绳海槽中新世以来沉积通量研究	王海芹	自然资源部第二海洋所
S69-P-2	珠江口盆地西江主洼地区构造转换背景下的层序地层与沉积充填特征	黄鑫	中海油（中国）有限公司深圳分公司
S69-P-3	拆离断层在珠江口盆地白云凹陷断坳演化阶段的作用及其沉积响应	聂鑫	中国地调局广州海洋地质调查局
S69-P-4S	南海琼东南盆地深水区沉积物物源特征及输运机制	华苑君	中山大学
S69-P-5S	沉积物碎屑锆石在恢复盆地母岩类型中的作用——以东沙隆起为例	赵晓逸	同济大学
S69-P-6S	峡谷地形下浊流输运微塑料过程及其沉积控制因素研究	谢晓天	中国海洋大学
S69-P-7S	南海东北部非线性内波及其沉积物输运通量的季节差异性	阮威涵	同济大学
S69-P-8S	南海琼东南盆地早渐新世锆石U—Pb年龄及其对物源限定和构造响应	杨允柳	中国地质大学（武汉）
S69-P-9S	裂谷萎缩期的深水沉积特征及意义：来自中国东部灵山岛的记录	张济东	中国石油大学（华东）
S69-P-10	琼东南盆地向上游方向单项迁移水道的结构、控制因素及演化历史	李俞锋	西南科技大学
S69-P-11	转换构造作用与深水沉积体系——以西非科特迪瓦盆地研究为例	李全	中海油国际公司
S69-P-12	珠江口盆地物源转换过程与成因机制：对古珠江形成演化的启示	龚承林	中国石油大学（北京）
S69-P-13	应用沉积正演和地震正演研究浊流和滑坡在深水沉积中的作用及其地震识别标志	万力	中国石油勘探开发研究院
S69-P-14	南海东北部陆坡脚至深海平原的超临界浊流底形	王毕文	同济大学
S69-P-15	南海北部深水区古近系沉积物源汇过程及古地理意义	向绪洪	中海油（中国）有限公司

专题70：主动源海底地震技术应用与发展			
S70-P-1	不稳定环境下基于十字交叉定位的OBS时钟漂移校正方法	李丽青	中国地调局广州海洋地质调查局
S70-P-2	角度域四分量主动源OBS数据高斯束偏移成像	石星辰	中科院精密测量科学与技术创新研究院
S70-P-3S	南海荔湾凹陷OBS测线速度建模与成像	刘雯	同济大学
S70-P-4S	OBS多分量数据与拖缆数据联合全波形反演方法与其在南海深水区的应用	杨涛	同济大学
S70-P-5S	基于Scholte波频散特性的海底横波速度反演	江佳萌	河海大学
S70-P-6S	基于SIMSIAM和RNN的海底地震数据重构	张嘉玮	河海大学
S70-P-7S	基于多层级的SWIN TRANSFORMER的海洋地震数据去噪方法	陈金新	浙江大学
专题72：深海矿产与多圈层相互作用			
S72-P-1	西太平洋嘉偕平顶山群海岛演化沉积环境特征	韦振权	中国地调局广州海洋地质调查局
S72-P-2	浅地层剖面数据在海底稀土矿产资源勘查中的应用	马金凤	中国地调局广州海洋地质调查局
S72-P-3	西菲律宾海中央裂谷带铁锰结核、结壳地球化学特征及成因	周娇	中国地调局广州海洋地质调查局
S72-P-4	面向多金属结核资源评价的大数据挖掘与融合技术探索	李维禄	国家海洋信息中心
S72-P-5	基于聚类分析的西太平洋粘土矿物分布特征研究	舒雨婷	国家海洋信息中心
S72-P-6	西太平洋麦哲伦海山群富钴结壳微区年代地层学及古海洋学	刘实佳	中国地调局广州海洋地质调查局
S72-P-7	西南印度洋中脊#26段区域地质特征及其对超慢速扩张脊超热液活动的启示	董振	自然资源部南海调查中心
S72-P-8	南大西洋中脊淘美矿化区微构造识别及对成矿的制约	李兵	自然资源部第一海洋所
S72-P-9	西太平洋深海富稀土沉积年代学研究	毕东杰	自然资源部第一海洋所
S72-P-10S	印度洋沃顿海盆深海沉积物中稀土元素的迁移和富集机制	李佳	自然资源部第一海洋所
S72-P-11	鱼牙核心结核中的稀土元素迁移及其对深海稀土成矿的指示	沈芳宇	自然资源部第一海洋所

S72-P-12	西太平洋中中新世气候转型的沉积记录	王海峰	中国地调局广州海洋地质调查局
S72-P-13S	海底铁锰结壳对铂族元素超常富集机制	李政坤	中山大学
<b>专题73：南海多圈层地质动力学过程：观测与模拟</b>			
S73-P-1	南海北部洋—陆边界深部结构与大陆岩石圈破裂	李春峰	浙江大学
S73-P-2S	南海洋脊跃迁深部速度结构特征与机制探讨	全余杰	中科院南海海洋所
S73-P-3S	南海海盆区沉积过程以及现代湄公河沉积物的输入对南海的影响	王菲	上海交通大学
S73-P-4	南海中央海盆后扩张期岩浆活动特征与活动期次分析	杜文波	中国地调局广州海洋地质调查局
S73-P-5S	南海北部珠江口盆地裂后期正断层三维空间特征与几何学研究	刘远航	中科院深海科学与工程所
S73-P-6	北部湾盆地海中凹陷渐新世末的反转构造特征及其动力学机制	吴婵	中国地调局广州海洋地质调查局
S73-P-7	中建南盆地后扩张期T5和T3不整合面的发育特征及晚中新世以来的构造动力学研究	殷征欣	自然资源部南海调查中心
S73-P-8	南海西沙群岛宣德环礁断裂时空展布及成因机制	徐子英	中国地调局广州海洋地质调查局
S73-P-9S	多幕拉伸过程诱发被动陆缘超伸展结构形成、废弃和迁移的数值模拟研究：以南海边缘海盆地为例	李瑞隆	中科院南海海洋所
S73-P-10S	琼东南盆地—珠江口盆地新生代构造沉降特征及成因	赵学婷	浙江大学
S73-P-11	南海初始破裂方式的地球物理、钻探和实验证据	孙珍	中科院南海海洋所
S73-P-12S	微板块内受拆离断裂控制的裂后岩浆活动：以西沙隆起为例	望畅	中国地质大学（武汉）
S73-P-13S	莺歌海盆地新生代构造沉积演化及动力学机制分析	蒋国忠	广东海洋大学
S73-P-14S	岩浆作用对转换断层演化的影响研究：以大西洋脊21.5°N区域为例	陈占营	中科院南海海洋所
S73-P-15S	湛江硇洲岛新生代玄武岩对南海西北部陆缘岩浆活动的启示	徐进	广东海洋大学
S73-P-16S	南海洋壳结构与岩浆动态增生过程	曾程辉	中科院南海海洋所
<b>专题74：地球系统中的地震波、次声及低频水声耦合观测及模拟</b>			

S74-P-1S	利用地震次声波约束震源属性的可行性研究	杨明翰	南京大学
S74-P-2S	基于地震台阵及海底光缆分布式声学观测的台风激发地脉动特征研究	方孙珂	浙江大学
S74-P-3S	由涌浪激发的地脉动信号的识别与定位研究	陈永焱	中国科学技术大学
S74-P-4S	日本西南部深海单频微地动能量特征及激发机制研究	黄斌	同济大学
S74-P-5	基于多源观测数据的大陆边缘单频和双频微地震激发机理研究	郭楨	同济大学
S74-P-6S	基于海底电缆分布式声学传感的流场反演研究	何润敬	浙江大学
S74-P-7	反射地震揭示复杂地形所致海洋混合增强	唐群署	浙江大学
S74-P-8	南海深层全日内潮参数亚谐频不稳定的观测研究	胡倩文	中国海洋大学
S74-P-9S	高层建筑中地震波速与共振频率对地震动响应的异同	秦林鹏	中国地质大学（北京）
<b>专题75：深时气候对金属成矿和有机质富集的控制作用</b>			
S75-P-1S	冰融期气候控制中国主要烃源岩有机碳富集	梅晓敏	中科院地质与地球物理所
S75-P-2	热液驱动下硅硼钠石碱性矿物成因富集及其对储层的影响	杨磊磊	中国石油大学（北京）
S75-P-3S	大洋缺氧事件对钼成矿的贡献	吴思璠	中科院海洋所
S75-P-4	全球气候环境控制下的陆相湖盆有机质富集机理——以中国渤海湾盆地东濮凹陷为例	姜福杰	油气资源与探测国家重点实验室
S75-P-5	寒武纪黑色岩系型磷成矿作用研究进展	左鹏飞	河南理工大学
S75-P-6S	贵州松林剖面下寒武丰富金属黑色页岩的地球化学特征及其对镍钼富集成矿的指示	杨柳	南京大学
S75-P-7S	中元古代早期海洋铁化缺氧上升流系统控制了海洋氧化条件的时空非均质性	冶明泽	中国石油勘探开发研究院
<b>专题76：特提斯地球系统演化与油气富集效应</b>			
S76-P-1	利用古地磁学方法恢复钻孔岩芯原始方位可靠性的探讨——以塔里木盆地钻井为例	谌微微	同济大学
S76-P-2S	天然气充注时间和烃源岩生烃演化对天然气成因的指示——以四川盆地东部中二叠统为例	朱彦先	中国地质大学（武汉）

S76-P-3S	基于CNN-BIATTENTION-BILSTM算法的四川盆地东部嘉陵江组储盖组合预测	陈伟	成都理工大学
S76-P-4S	阿联酋西南部中白垩统MISHRIF组储层特征及成因机制研究	马小刚	成都理工大学
S76-P-5S	志靖-安塞地区延长组包裹体特征及油气充注史——以长71、72亚段为例	吴文杰	长江大学
S76-P-6	塔里木盆地顺托果勒低隆起走滑断裂带流体活动时空分布及油气地质意义	高键	中石化股份有限公司石油勘探开发研究院
S76-P-7	四川盆地东南部地区茅口组一段眼球状灰岩成因机理	韩月卿	中石化股份有限公司石油勘探开发研究院
S76-P-8	深层页岩裂缝建模及活化潜力评价——以四川盆地永川页岩气藏为例	卞昌蓉	中石化股份有限公司石油勘探开发研究院
S76-P-9	沉积-成岩过程中多类型流体对储层矿物演化的持续控制作用	杨磊磊	中国石油大学（北京）
S76-P-10S	东喜马拉雅构造结形成时间快速隆升时期——来自缅甸中央盆地沉积学的证据	鲁毅	同济大学
S76-P-11	古特提斯东缘上二叠统大隆组页岩中石英类型与成因：对深层页岩气勘探的影响	高平	中国地质大学（北京）
S76-P-12	四川盆地五峰组—龙马溪组深层页岩气富集特征与勘探方向	聂海宽	页岩油气富集机理与高效开发全国重点实验室
<b>专题77：事件沉积记录：解析地球圈层相互作用中的事件发生过程及触发机理</b>			
S77-P-1S	川西小金河古堰塞湖沉积中软沉积物变形构造研究	许玲玲	成都理工大学
S77-P-2	过去~1630年九寨沟自然保护区植被演替对强震事件的快速响应	徐红艳	中国地震局地质所
S77-P-3	IODP岩芯揭示南海北部0.8-0.4 Ma期间滑坡事件沉积模式	卢银	同济大学
S77-P-4S	南海北部青山咀全新世滨岸贝壳层沉积地球化学特征及其对事件沉积的指示意义	刘佳威	中山大学
S77-P-5S	Late Holocene Typhoon Activity Affecting Taiwan Reconstructed Using Hyperspectral Imaging and Xrf Core Scanning	Joffrey BERTAZ	同济大学
S77-P-6S	川中地区北部下寒武统沧浪铺组一段风暴岩特征及沉积地质意义	田立洲	成都理工大学
S77-P-7	鄂尔多斯盆地晚三叠世事件沉积类型及特征——来自岩心及露头的证据	李元昊	西安石油大学
S77-P-8	河谷区高能溃决洪水沉积与扇三角洲沉积的区别	刘维明	中科院、水利部成都山地灾害与环境所
S77-P-9	末次冰消期黄河入淮事件的地球化学识别方法	张磊	中国地质科学院地质力学所

S77-P-10S	海平面和气候控制下的南海北部70Ka以来的浊流沉积	赵璇	中科院南海海洋所
S77-P-11	东南极普里兹湾源—汇沉积过程及未来大洋发现计划( IODP) 钻探目标	黄晓霞	中科院
S77-P-12	渐新世梁家楼地区深水沉积过程与地层记录	李宏伟	中国石油勘探开发研究院
S77-P-13	中国邻近海区部分极端事件的沉积记录	徐方建	海南大学
S77-P-14	晚第四纪渤海南岸海侵历史与沉积演化过程	张欣	中国地调局青岛海洋地质所
S77-P-15S	全新世长江口沉积物微生物膜脂GDGTS的高分辨率古环境重建	袁梦	上海海洋大学
S77-P-16	冲绳海槽中部陆坡区东亚冬季风和物源演化的沉积记录	李德勇	中国海洋大学
S77-P-17	冲绳海槽西南端岩芯能够揭示近千年来的地震与气候事件吗?	朱博文	中国地质大学(武汉)
S77-P-18	北部湾东部全新世早中期沉积记录及其古环境演变	瞿洪宝	海南省海洋地质资源与环境重点实验室
S77-P-19S	华南埃迪卡拉纪黑色页岩中的氧化还原敏感元素富集程度与广泛海洋缺氧	郝禹霏	中科院海洋所
S77-P-20	日本中部侏罗纪增生楔中的深海二叠系—三叠系界线剖面特征	丁望	中国地调局广州海洋地质调查局
S77-P-21S	科林斯裂谷晚更新世事件沉积记录的粒度见解	康文君	中国地质大学(北京)
S77-P-22	理塘断裂5万年以来的古地震记录及大震复发行为研究	钟宁	中国地质科学院地质力学所
<b>专题78: 数字驱动下的深时地球科学研究</b>			
S78-P-1S	结构化知识抽取与融合	郭志新	上海交通大学
S78-P-2S	微生物岩薄片图像长尾数据发掘及其应用	王斌	成都理工大学
S78-P-3	西太平洋边缘海大洋红层的时空分布及成因	马鹏飞	同济大学
S78-P-4S	基于岩浆活动和差异沉降回溯的拗陷盆地古地貌恢复	余雄鹰	中国地质大学(武汉)
S78-P-5S	制约地幔交代作用的全球分布: 来自针对地幔单斜辉石化学成分机器学习研究	秦奔	浙江大学
S78-P-6	归档、存储与共享的挑战: 5.4亿年以来高分辨率全球气候模拟数据集	胡永云	北京大学

S78-P-7S	不同气候态下, 热带地表经向温度梯度会发生变化吗?	魏梦宇	北京大学
S78-P-8S	Carbonate—Mobile—Net: 基于热力图蒸馏的移动端深度网络模型	马英杰	成都理工大学
S78-P-9	长期观测记录揭示了自1960年以来全球海洋最小含氧带的扩张	周韞韬	上海交通大学
S78-P-10S	Autopm: Automated Machine Learning for Mineral Prospectivity Prediction	陈艺萍	上海交通大学
<b>专题79: 重大环境演变与能源资源富集</b>			
S79-P-1S	Putative Algal Microfossils from the Ediacaran Doushantuo Formation	Princess Aira Buma-at	University College London
S79-P-2	塔里木盆地上震旦统早期微生物白云岩古海洋环境记录	张岩	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院
S79-P-3	铜和锌同位素恢复塔里木盆地早寒武古海洋环境	艾依飞	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院
S79-P-4S	对塔里木盆地北部奥陶系油气藏形成与演化的新认识	曾清秀	中科院地质与地球物理所
S79-P-5S	南海天然气水合物成藏与气源演化——来自自生碳酸盐岩的约束	王子晨	中科院地质与地球物理所
S79-P-6S	波斯湾盆地南岸白垩纪OAE2对储—盖体系耦合控制效应分析	李柯然	成都理工大学
S79-P-7	晚寒武纪—早奥陶纪沉积环境变化及其与生物灭绝—发展变化的关系	边雷博	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院
S79-P-8S	中国东北松辽盆地白垩系矿物学演化: 对热史和古环境演化的指示意义	董甜	中国地质大学(北京)
S79-P-9S	钡同位素显示晚寒武世SPICE事件中的生产力变化	周建林	南京大学
S79-P-10	华南扬子地台早寒武世陆棚内凹陷古水文条件演变及其对有机质富集的控制机制: 来自岩石学和元素地球化学限制	肖文播	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院
S79-P-11S	Marinoan冰期结束时海洋硫化的新证据: 来自华南南沱组的研究	曾杨丹杰	成都理工大学
<b>专题80: 海岸带动力地貌过程与演变机制</b>			
S80-P-1S	调水调沙期间黄河口异重流输沙过程	涂德耀	中国海洋大学
S80-P-2S	基于贝叶斯网络算法对河口充填演变规律的分析 and 预测——伶仃洋河口湾为例	于洪泽	中山大学
S80-P-3	台风“塔巴”影响下的东沙海滩动力地貌过程	郭俊丽	自然资源部第二海洋所

S80-P-4S	基于微观侵蚀实验的表层沉积物侵蚀特性研究——以黄河废弃河口水下三角洲为例	林超然	中国海洋大学
S80-P-5S	海岸潮滩泥沙分选过程与沉积层理演变机制研究	吴一鸣	河海大学
S80-P-6S	鸭绿江河口陆源微塑料输运扩散机制研究	王谦	大连海事大学
S80-P-7S	基于LPT模型的宁波—舟山港群海域淤积泥沙溯源研究	杜朝鹏	大连海事大学
S80-P-8S	鸭绿江中游微塑料的沉积记录	范晓雪	大连海事大学
S80-P-9S	码头下方岸坡变形和桩基水平位移研究	宋学鹏	大连海事大学
S80-P-10S	大亚湾百年尺度沉积物岩芯粒度特征变化研究	张书玮	南方科技大学
S80-P-11S	长江口表层沉积物中底栖有孔虫组合环境指示意义及低氧指标	袁洁琼	中国地质大学（北京）
S80-P-12S	风暴影响下废弃黄河三角洲近底沉积物输运特征研究	高涵	中国海洋大学
S80-P-13S	水沙驱动下盐沼湿地有机碳累积与输运数值模拟研究	王雨晗	河海大学
S80-P-14S	极端洪水事件下山溪性强潮河口地貌演变规律	杜益晓	大连海事大学
S80-P-15S	气候变化驱动百年来北极陆架沉积速率改变	林福东	中国海洋大学
S80-P-16	海洋负荷对海岸变形影响的多时相INSAR证据：以中国潮汕平原为例	黄昭权	厦门大学
S80-P-17S	长江水下三角洲及邻近陆架近20年沉积速率变化及对流域人类活动的响应	程鹏	中国海洋大学
S80-P-18	潮控河口湾顶分流河口浅滩延伸规律和机制—以珠江东三口门浅滩为例	邓俊杰	中山大学
S80-P-19S	长江口及东海内陆架现代生物扰动构造定量表征	张鑫	中国海洋大学
S80-P-20	海平面上升影响钱塘江河口动力地貌演变的数值模拟	谢东风	浙江省水利河口研究院
S80-P-21S	潮滩蟹类与盐沼植被互馈响应的现场观测研究	陈雪	河海大学
S80-P-22S	人造洪水事件中黄河颗粒态微量金属从水库到河口的搬运、富集与迁移	陈竞博	中国海洋大学
S80-P-23	河口潮滩季节性冲淤变化格局及其控制机制	王爱军	自然资源部第三海洋所

S80-P-24S	两种盐沼前缘植被对水流能量耗散以及悬沙浓度的影响评估	刘兵	河海大学
S80-P-25S	半封闭中潮型海岸潟湖内涨潮三角洲演化过程探讨：现代沉积分析与沉积过程数值模拟的启示	李欣	中国石油大学（华东）
S80-P-26S	静态岬湾模型的优化与应用	华文豪	鲁东大学
S80-P-27	海岸潮滩前缘盐沼植被簇团形态特征与演化机制研究	周曾	河海大学
S80-P-28S	历史时期江苏沿海风暴潮灾害时空分布特征	李亮	南京大学
<b>专题82：古亚洲洋演化及其环境效应</b>			
S82-P-1	华北克拉通南缘中元古界蓟县系同位素地球化学特征及其地质意义	谭聪	中国石油勘探开发研究院
S82-P-2	南天山山前新构造变形的古地磁约束及其对塔里木盆地中新世增强干旱化的启示	乔庆庆	中科院新疆生态与地理所
S82-P-3S	佳木斯地块三叠纪花岗岩的成因及地质意义	白文静	吉林大学
S82-P-4S	华北克拉通三叠纪碱性岩带揭示岩石圈地幔不均一性	刘旭	中科院地质与地球物理所
S82-P-5	中生代晚期以来亚洲大地形演化的孢粉学证据	苗运法	中科院西北生态环境资源研究院
S82-P-6S	中国阿尔泰—东准噶尔汇聚拼贴：来自额尔齐斯增生杂岩的证据	甘敬民	中科院新疆生态与地理所
S82-P-7	东天山晚古生代地壳多重增生与成矿作用相应	韩春明	中科院地质与地球物理所
S82-P-8	古亚洲洋俯冲形成安第斯型高原驱动华北二叠纪干旱化	宋东方	中科院地质与地球物理所
S82-P-9	西南中亚造山带泥盆纪弧—弧汇聚的识别：来自四射珊瑚生物古地理多元分析的证据	张孟	中科院新疆生态与地理所
S82-P-10	平行于海沟洋中脊俯冲：解析新疆西准噶尔—天山地区志留纪—泥盆纪造山带结构演化	张继恩	中科院地质与地球物理所
S82-P-11	中亚造山带南缘（敦煌赤金地区）晚二叠—中三叠世岛弧变质作用：对古亚洲洋最终闭合的限定	王浩	中科院新疆生态与地理所
S82-P-12S	增生杂岩记录了强烈的俯冲侵蚀：以黑龙江增生杂岩为例	徐梦雨	中国科学院大学
S82-P-13	东北亚大陆边缘白垩纪中期的构造转换及其影响	刘恺	中国地质大学（北京）
S82-P-14	中亚造山带南缘东天山康古尔俯冲杂岩二叠纪—三叠纪构造变形历史研究	毛启贵	中科院新疆生态与地理所

S82-P-15S	新疆西准噶尔晚石炭世高镁富铌岩浆岩：对中亚造山带南部多洋脊俯冲的启示	刘鹏德	桂林理工大学
S82-P-16	古亚洲洋地幔低TH/U特征属性及动力学机制	刘希军	桂林理工大学
S82-P-17	敦煌构造带南部晚古生代俯冲增生杂岩：对中亚造山带南缘大地构造格局的意义	石梦岩	河南理工大学
S82-P-18S	环罗迪尼亚超大陆俯冲的构造演化：来自新疆中天山地块新元古代花岗质岩浆活动证据	宋宇嘉	桂林理工大学

口头报告

7月7日下午14:00~15:50

分会场 1: 三楼1号会议室

7月7日下午

专题17: 特提斯演化与东南亚环形俯冲系统形成(4) 主持人: 褚杨

14:00-14:15	S17-O-19	九州—帕劳海脊南段的地壳结构及岩浆作用	张洁	自然资源部第二海洋所
14:15-14:30	S17-O-20	南海海盆北部陆缘张—破裂过程的地震学研究	郭晓玉	中山大学
14:30-14:45	S17-O-21	南海下方地幔流场: 基于海底地震观测的各向异性约束 (邀请报告)	孔凡圣	自然资源部第二海洋所
14:45-15:00	S17-O-22	南海北部陆缘及海盆多期次岩浆作用: 来自地震和重力数据的联合约束	张路	中山大学
15:00-15:15	S17-O-23	南海北部岩石圈结构研究及其对南海打开机制的启示	潘宗栋	中山大学
15:15-15:30	S17-O-24	河流系统与沿岸漂移对重矿物来源和运输的影响——以马来西亚西半岛为例	Quek Long Xiang	中国科学院大学
15:30-15:50	茶歇			

分会场 2: 三楼2号会议室

7月7日下午

专题74: 地球系统中的地震波、次声及低频水声耦合观测及模拟 主持人: 薛梅

14:00-14:15	S74-O-1	海洋持续定点震动源研究进展 (邀请报告)	倪四道	中科院精密测量科学与技术 创新研究院
14:15-14:30	S74-O-2	2020年12月22日青海囊谦低入射角火流星事件——来自地震学的约束	郝金来	中科院地质与地球物理所
14:30-14:45	S74-O-3	2022年汤加火山喷发引起的全球大气次声波、重力波和二氧化硫排放	白玲	中科院青藏高原所
14:45-15:00	S74-O-4	海洋T波的数值模拟及激发机制研究——以印度洋为例	黄建平	中国石油大学(华东)
15:00-15:15	S74-O-5	利用OBS低频噪声约束海底底流方向	吴越楚	南方科技大学
15:15-15:30	S74-O-6	南海东北部中尺度反气旋涡对的精细结构和湍流混合特征	冯英辞	中科院南海海洋所
15:30-15:50	茶歇			

口头报告

7月7日下午14:00~15:50

分会场 3：三楼3号会议室

7月7日下午

专题81：印太边缘海极端热力事件及其生态和气候效应（2） 主持人：肖福安

14:00-14:15	S81-O-7	长期数值模拟印尼贯穿流路径及其变化	姚凤朝	中山大学
14:15-14:30	S81-O-8	南海—菲律宾海温度变化对东亚寒潮影响范围的调控作用	梁宇霆	中山大学
14:30-14:45	S81-O-9	阿拉伯海增温对夏季风季节内降水的影响机制	李保生	自然资源部第二海洋所
14:45-15:00	S81-O-10	南海冬季SST的主模态特征及其形成机制	梁湛林	中科院南海海洋所
15:00-15:15	S81-O-11	西风带对孟加拉湾热带气旋引起的青藏高原经向水汽输送的影响	周晓莉	复旦大学
15:15-15:30	S81-O-12	南海西北部夏季中深层西边界流与沉积响应	麦洪涛	中山大学
15:30-15:50	茶歇			

分会场 4：三楼上海厅

7月7日下午

专题59：气候变化与人类活动对滨海湿地碳汇功能影响及增汇对策（2） 主持人：叶思源

14:00-14:15	S59-O-7	海岸带蓝碳精准核算与减排增汇技术（邀请报告）	韩广轩	中科院烟台海岸带所
14:15-14:30	S59-O-8	辽河口“退塘还湿”修复区生态系统CO <sub>2</sub> 和CH <sub>4</sub> 交换及其环境调控	邢庆会	国家海洋环境监测中心
14:30-14:45	S59-O-9	不同时间尺度下滨海湿地沉积碳汇演化研究	赵广明	中国地调局青岛海洋地质所
14:45-15:00	S59-O-10	蓝碳生态系统调控热带河口海—气二氧化碳交换和近海酸化	苏剑钟	海南大学
15:00-15:15	S59-O-11	滨海湿地隐藏碳汇	陈小刚	西湖大学
15:15-15:30				
15:30-15:50	茶歇			

口头报告

7月7日下午14:00~15:50

分会场 5: 三楼5号会议室

7月7日下午

专题65: 海底流体活动的现代过程与沉积记录(2) 主持人: 胡钰

14:00-14:15	S65-O-7	冲绳海槽中段冷泉碳酸盐岩记录的复杂流体活动(邀请报告)	李昂	中国地调局青岛海洋地质所
14:15-14:30	S65-O-8	冷泉区微生物介导的金属驱动的甲烷厌氧氧化机制研究	肖曦	中国地调局广州海洋地质调查局
14:30-14:45	S65-O-9	热液硫化物中矿物Fe-S同位素的共变关系研究	黄晶	中科院海洋所
14:45-15:00	S65-O-10	南海深水珊瑚发育阶段及其对底流演变的响应	陈忠	中科院南海海洋所
15:00-15:15	S65-O-11	深海热液/冷泉生物群的汞同位素特征及汞来源分析	袁晶晶	天津大学
15:15-15:30	S65-O-12	琼东南盆地含气流体活动发育特征及其与渗漏型天然气水合物动态成藏关系研究	张伟	中国地调局广州海洋地质调查局
15:30-15:50	茶歇			

分会场 6: 三楼6号会议室

7月7日下午

专题68: 深部成烃成储成藏过程示踪评价与油气富集规律(3) 主持人: 韩剑发

14:00-14:15	S68-O-13	四川盆地上震旦统灯影组储层特征与成因分析	周慧	中国石油勘探开发研究院
14:15-14:30	S68-O-14	超深走滑断裂内部结构刻画技术及应用	常少英	中国石油杭州地质研究院
14:30-14:45	S68-O-15	灰岩岩溶界面识别方法	李闯	中国石油勘探开发研究院西北分院
14:45-15:00	S68-O-16	岩石物理分析在碳酸盐岩小尺度储层预测中的应用	王振卿	中国石油勘探开发研究院西北分院
15:00-15:15	S68-O-17	基于纳米CT扫描及核磁共振技术的微观孔隙结构对致密油赋存影响分析—以鄂尔多斯盆地姬塬长8储层为例	宋星雷	西北大学
15:15-15:30	S68-O-18	珠江口盆地陆丰凹陷中生界花岗岩潜山储层发育主控因素及成藏模式	何雁兵	中海油(中国)有限公司深圳分公司
15:30-15:50	茶歇			

口头报告

7月7日下午14:00~15:50

分会场 7：三楼7号会议室

7月7日下午

专题41：基于现代观测技术下的海底碳通量观测及生态过程研究（2） 主持人：董良

14:00-14:15	S41-O-7	锋面对表层沉积物碳埋藏的空间区划功能	刘东艳	华东师范大学
14:15-14:30	S41-O-8	深海极端环境微生物代谢过程的示踪与量化（邀请报告）	庄光超	中国海洋大学
14:30-14:45	S41-O-9	基于长期原位观测数据的台西南冷泉区域甲烷释放通量计算	杜增丰	中科院海洋所
14:45-15:00	S41-O-10	南海北部微生物诱导碳酸盐沉淀过程对碳循环的影响	胡哲	同济大学
15:00-15:15	S41-O-11	近海细菌藁多醇对低缺氧和氮循环的指示	段丽琴	中科院海洋所
15:15-15:30	S41-O-12	南海鲸落生态的发现与研究	谢伟	中山大学
15:30-15:50	茶歇			

分会场 8：三楼8号会议室

7月7日下午

专题82：古亚洲洋演化及其环境效应（3） 主持人：周建波

14:00-14:15	S82-O-13	以古论今：不规则的大洋如何关闭？（邀请报告）	王涛	中国地质科学院地质所
14:15-14:30	S82-O-14	基于挠曲模拟的渐新世天山古地形重建研究	程丰	北京大学
14:30-14:45	S82-O-15	晚中新世塔里木盆地沙漠变绿与偏心率最小值和东亚季风减弱有关	聂军胜	兰州大学
14:45-15:00	S82-O-16	石炭纪—三叠纪古亚洲洋构造古地磁研究及其古地理演化新认识	任强	成都理工大学
15:00-15:15	S82-O-17	显生宙植被登陆对全球气候的影响	李素	兰州大学
15:15-15:30	S82-O-18	阿尔金始新世红粘土记录的副特提斯海演化历史	郭本泓	兰州大学
15:30-15:50	茶歇			

口头报告

7月7日下午14:00~15:50

分会场 9：三楼9号会议室

7月7日下午

专题51：三泵集成驱动的极地碳汇过程与机制 主持人：汪岷

14:00-14:15	S51-O-1	北极多尺度海冰演化的地质记录及其沉积碳汇意义	胡利民	中国海洋大学
14:15-14:30	S51-O-2	人为碳沿南极陆架向深海输送并引发快速酸化	吴瀛旭	集美大学
14:30-14:45	S51-O-3	全球变暖背景下硅藻增加的北极峡湾	方富韬	上海交通大学
14:45-15:00	S51-O-4	极地海洋浮游病毒多样性及其碳汇潜能	韩梅傲雪	中国海洋大学
15:00-15:15	S51-O-5	太平洋水在陆坡和海盆运输变化及其对海洋碳汇作用的影响	罗晓凡	天津大学
15:15-15:30	S51-O-6	活性铁有助于南极海洋沉积有机碳的长期保存么？	赵军	自然资源部第二海洋所
15:30-15:50	茶歇			

分会场 10：二楼悦贵厅1号

7月7日下午

专题72：深海矿产与多圈层相互作用（2） 主持人：孙晓明

14:00-14:15	S72-O-7	深海关键金属的资源潜力评价（邀请报告）	任向文	自然资源部第一海洋所
14:15-14:30	S72-O-8	西北印度洋海底风暴观测研究	陈坚	自然资源部第三海洋所
14:30-14:45	S72-O-9	皮加费塔海盆多金属结核成矿响应于南极冰盖演化	邓贤泽	中国地调局广州海洋地质调查局
14:45-15:00	S72-O-10	太平洋多金属结核与周围沉积物细菌群落结构及成矿作用	何心怡	上海交通大学
15:00-15:15	S72-O-11	Saint Helena地幔柱对南大西洋中脊热液成矿作用的影响	张侠	青岛海洋科技中心
15:30-15:50	茶歇			

口头报告

7月7日下午14:00~15:50

分会场 11: 二楼悦贵厅2号

7月7日下午

专题11: 海洋极端环境微生物及其地质效应(3) 主持人: 李江涛

14:00-14:15	S11-O-13	无氧环境中微生物诱导铁氧化物矿物转化的分子机制 (邀请报告)	刘娟	北京大学
14:15-14:30	S11-O-14	富铁微生物垫中病毒参与的铁代谢	王龙	深圳大学
14:30-14:45	S11-O-15	深部生物圈纯培养病毒及其与宿主相互作用关系研究	牛京菁	厦门大学
14:45-15:00	S11-O-16	极端环境微生物在典型海洋脊椎动物浮游—底栖生活 史转变过程中的调控作用	杨金龙	上海海洋大学
15:00-15:15	S11-O-17	极地海洋假交替单胞菌环境应答的转录后调控研究	廖丽	中国极地研究中心
15:15-15:30	S11-O-18	环境微生物代谢流技术开发与应用	吴伟超	上海海洋大学
15:30-15:50	茶歇			

分会场 12: 二楼悦贵厅3号

7月7日下午

专题24: 重大气候演变期的陆表地质过程和海—陆物质循环 主持人: 杨江海

14:00-14:15	S24-O-1	钻探揭示的黄河贯通三门峡过程与机制(邀请报告)	王鑫	兰州大学
14:15-14:30	S24-O-2	上新世以来北太平洋记录的西风带动力学机制	仲义	南方科技大学
14:30-14:45	S24-O-3	墨西哥湾北部中新世深海扇源—汇系统研究及其区 域构造—古海流演化意义	徐杰	中国地质大学(北京)
14:45-15:00	S24-O-4	大陆晚古新世—早始新世典型古气候湿热事件的粘土 矿物学记录	王朝文	中国地质大学(武汉)
15:00-15:15	S24-O-5	末次冰消期以来东海内陆架沉积物化学风化特征及控 制机制	兰凯	中国海洋大学
15:15-15:30	S24-O-6	瓜德鲁普—乐平转折期气候快速波动:来自上扬子碳酸 盐岩酸不溶物风化指标的启示	孙诗	成都理工大学
15:30-15:50	茶歇			

口头报告

7月7日下午14:00~15:50

分会场 13: 二楼悦泰厅1号

7月7日下午

专题42: 大气气溶胶碳循环 主持人: 罗笠

14:00-14:15	S42-O-1	基于沙尘-养分模式的我国东部近海养分沉积模拟 (邀请报告)	刘东伟	内蒙古大学
14:15-14:30	S42-O-2	海洋大气溶解态黑碳的沉降	钟广财	中科院广州地球化学所
14:30-14:45	S42-O-3	大气细颗粒物中蛋白质物质的来源和转化机制	朱仁果	东华理工大学
14:45-15:00	S42-O-4	化石燃料和食品系统同样主导中国人为甲烷排放	刘姝涵	海南大学
15:00-15:15	S42-O-5	北冰洋至南极内陆断面大气黑碳的空间分布特征及其 辐射强迫模拟研究	吴广美	华东师范大学
15:15-15:30	S42-O-6	海口市PM2.5和PM10的稳定碳和氮同位素组成的季节 性变化特征	曹玲玲	海南大学
15:30-15:50	茶歇			

分会场 14: 二楼悦泰厅2号

7月7日下午

专题10: 地球关键带与生态保护修复(2) 主持人: 张万益

14:00-14:15	S10-O-7	顺势而为—重金属污染矿区土壤的生态自然修复(邀 请报告)	杨忠芳	中国地质大学(北京)
14:15-14:30	S10-O-8	基于社会-生态系统耦合视角的赤水河流域生态修复 分区与策略	王军	自然资源部国土整治中心
14:30-14:45	S10-O-9	黄河流域生态保护与高质量发展的资源环境条件与重 大问题	张进德	中国地质环境监测院
14:45-15:00	S10-O-10	碳酸盐岩风化土壤镉高背景的风险特征和控制因素	夏学齐	中国地质大学(北京)
15:00-15:15	S10-O-11	典型生态问题区的生态-地质作用模式及保护修复建 议	周秀峰	中国地质大学(北京)
15:15-15:30	S10-O-12	基于土地利用情景模拟和生态系统服务的青藏高原生 态成本-效益研究	刘世梁	北京师范大学
15:30-15:50	茶歇			

口头报告

7月7日下午14:00~15:50

分会场 15: 二楼悦泰厅3号

7月7日下午

专题49: 水圈微生物驱动的元素循环与碳源汇效应(3) 主持人: 李倩

14:00-14:15	S49-O-13	海洋原生生物休眠包囊: 一种惰性有机碳来源与分子鉴定	龚骏	中山大学
14:15-14:30	S49-O-14	病毒回路潜在增加近岸海域中性溶解有机碳的积累	危威	武汉工程大学
14:30-14:45	S49-O-15	奇古菌在深海溶解有机碳转化中的作用	谢伟	中山大学
14:45-15:00	S49-O-16	海洋浮游古菌MGII深分枝类群的碳代谢潜能初探	侯圣伟	南方科技大学
15:00-15:15	S49-O-17	西北太平洋亚热带海域原绿球藻和聚球藻的温度敏感性受营养盐调控机制研究	刘凯琳	厦门大学
15:15-15:30	S49-O-18	原绿球藻对海洋暖化的生理和分子响应机制研究	严威	中国地质大学(武汉)
15:30-15:50	茶歇			

分会场 16: 二楼悦泰厅5号

7月7日下午

专题64: 海洋工程地质灾害与海底地貌演化(2) 主持人: 苏明

14:00-14:15	S64-O-7	CFD视角下底坡对海底浊流沉积构造的控制	黄河清	安徽工业大学
14:15-14:30	S64-O-8	深海滑坡灾害的物质点法模拟	董友扣	中国地质大学(武汉)
14:30-14:45	S64-O-9	海底峡谷群复杂地形下浊流运动沉积过程动力学特性研究	陆杨	中国海洋大学
14:45-15:00	S64-O-10	海底滑坡运移特征的多相流数值模拟研究	马林伟	哈尔滨工程大学
15:00-15:15	S64-O-11	海底滑坡触发海啸的致灾机理研究	戴自立	上海大学
15:15-15:30	S64-O-12	采矿车辆部署和回收过程对多金属结核区底部附近环境影响的模拟	李博闻	中国石油大学(华东)
15:30-15:50	茶歇			

大会特邀报告

7月7日下午15:50~16:50

主会场：三楼东方厅

7月7日下午

大会特邀报告

15:50-16:20

俯冲带及其地震过程

王克林

加拿大维多利亚大学

16:20-16:50

现代地球—生命系统的崛起

朱茂炎

中科院南京地质古生物所

大会闭幕

7月7日下午16:50-17:30

主会场：三楼东方厅

7月7日下午

大会闭幕

## 展商信息

本次大会会议期间为各单位和企业提供条件，展示与交流产品、科研成果、方法技术等。本届地球系统大会展览厅位于上海富悦大酒店三楼，与大会会场以及学术展板区相邻，为参展机构提供了便捷的学习交流环境。

展位	参展商名称	展位	参展商名称
E01	青岛亚必锐海洋仪器设备有限公司 (RBR 中国)	E13	中国地质大学 (北京) 期刊中心
E02	科荟测试	E14	上海凯来仪器有限公司
E03	北京德严科技有限公司	E15	中国科学院海洋研究所学术期刊
E04	青岛领海海洋仪器有限公司	E16	青岛水德科技有限公司
E05	北京诚驿恒仪科技有限公司	E17	地震学报
E06	上海精导科学仪器有限公司	E18	《中国科学》杂志社
E07	矿物岩石地球化学通报	E19	北京赛斯默微科技有限公司
E08	南京滨正红仪器有限公司	E20	气候变化研究进展
E09	BETA 实验室	E21	上海海奕环境科技有限公司
E10	卡尔蔡司 (上海) 管理有限公司	E22	上谱分析 SampleSolution
		E23	Geosystems and Geoenvironment 期刊
E11	自然资源部第二海洋研究所	E24	《海洋学报》/ 海洋出版社
		E25	科学出版社
		E26	地球科学进展
E12	南京师范大学 DOM 高分辨质谱分析平台	E27	赢洲科技 (上海) 有限公司

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 | 50 years

电话：0532-8099 9695

邮箱：info@rbr.cn

网址：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

MLM-1000  
感应耦合系统



### OEM产品

Argo CTD  
Glider CTD



# 科荟测试

## 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，公司是以现代分析仪器为平台，以先进分析测试技术为核心，以优秀青年科技人才为先锋，以社会需求为导向的分析测试技术服务型企业。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，测试数据在PR、GCA、OGR、GF、IGR、岩石学报、地球学报等国内外知名期刊上均有发表。

## Company Qualification



## Testing Items and Instruments

## Testing Items and Instruments

### 1. 气体稳定同位素分析: C、H、O、N、S等同位素

实验室拥有赛默飞 253 Plus 稳定同位素质谱仪、Nu Perspective 稳定同位素质谱仪及样品制备前处理系统。本套仪器可以完成气相、液相有机物单体、矿物、全岩的C、H、O、N、S等稳定同位素的测定。



### 2. 同位素地球化学分析: Sr、Nd、Pb、Hf、Li、Fe、Cu、Zn、Mg、Si等同位素

实验室拥有一台赛默飞 Neptune Plus 多接收等离子质谱仪 (MC-ICP-MS)，超净实验室，目前可开展Sr、Nd、Pb、Hf、Li、Fe、Cu、Zn、Mg、Si等同位素分析。

### 3. 激光原位分析: U-Pb年龄、原位微量元素、Sr、Nd、Hf、S、Li、B等同位素、线扫、面扫

实验室拥有三套193nm激光剥蚀系统，其中两台与电感耦合等离子体质谱仪联用（耶拿PQ-MS和高分辨等离子体质谱仪），可进行锆石、斜锆石、独居石、磷灰石、榍石、碳酸盐等副矿物U-Pb年龄测定及硅酸盐矿物、碳酸盐矿物、硫化物等原位元素测定。一台与多接收等离子体质谱仪（赛默飞 Neptune Plus）可开展原位Hf、Sr、Nd、S、Li、B等同位素分析。在此基础上，公司新开发原位元素、同位素线扫及面扫测试方法。



### 4. 元素地球化学分析: 主量元素、微量稀土元素

实验室拥有岛津X射线荧光光谱仪XRF-1800、ICP-OES、主量熔样机，用于主量元素检测。耶拿PQ-MS和高分辨等离子体质谱仪，用于微量稀土元素检测。



科荟测试（天津）科技有限公司 北京科荟测试技术有限公司  
电话：13691512045/18611429960 座机：010-60219887/022-82129359  
网址：www.kh-test.com 邮箱：kehuiceshi@126.com  
地址：天津市武清开发区和畅路6号11号楼105室  
地址：北京市大兴区金苑路甲15号A座112室



## 绍尔背包式岩心钻机

绍尔背包钻机整套设备可容纳于背包中，超轻便，携适用于崇山峻岭、交通不便和水源缺乏的地区。可代替传统槽探，并探开挖，物化探验证，古地磁取样。

钻进深度：23m / 15m

钻杆口径：26mm / 41mm 支持定制



## 犀牛S1土壤取样钻机

(原状、无扰动、单人操作)

用途：农业土壤调查、土壤检测、场地调查、林地土壤调查、水文地质调查、地球化学研究等。钻进无需加水保持土样原状，高速钻进进尺速度快，主机专用小拉车施工地点轻松到达。

采样深度：10m

钻杆口径：51mm



## SE 近红外光谱矿物分析仪

SE oreXpress 近红外全光谱矿物分析仪提供精准矿物分析，节省大量勘探成本，提高找矿效率，可快速识别一系列重要蚀变矿物。

- 350-2500nm全谱高性噪比
- 实时快速准确矿物分析
- 精细快速填图利器 热液型矿床勘探首选
- 遥感地质地面实况验证



## SDI沉积物取样刻槽机

SDI沉积物取样钻机拥有深水型与浅水型，深水型作业水深可达百米，采样深度9米。浅水型小巧轻便，可在水深4米以内的河流、湖泊、浅海进行底泥采样。SDI所采集的样品均为柱状无扰动样品，极具研究价值。

## 进口地质工具、勘察装备、户外用品





LinkOcean, your link to the ocean  
领海，世界领先的海洋仪器，从海面到深海



www.linkocean.cn

## 英国GEOTEK公司•岩芯宝贵，数据无价

科学家们用的最多的岩芯分析设备，地球上所有有岩芯的地方就有GEOTEK产品

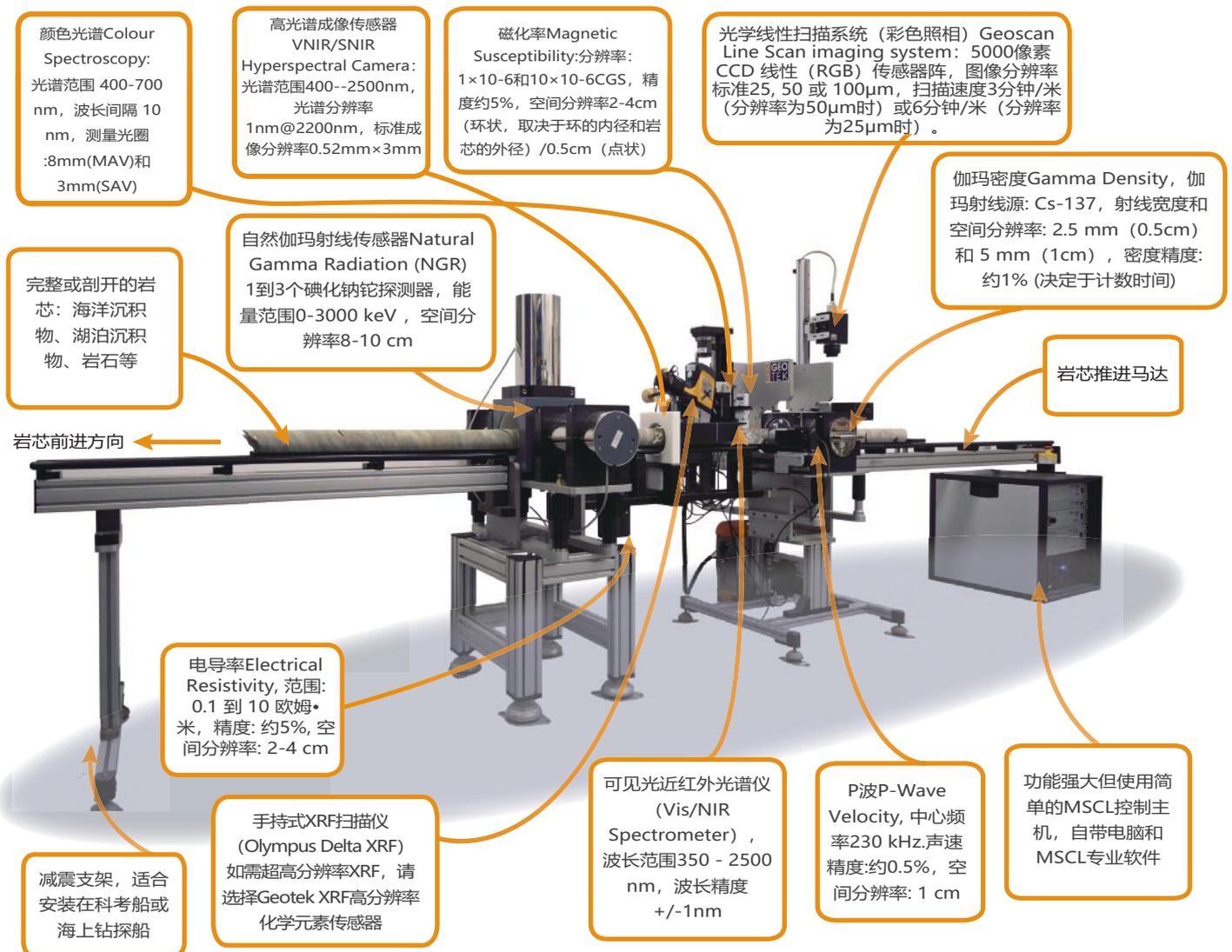


Geotek岩芯综合测试系统 (Multi Sensor Core Logger)，是目前全球功能最全的岩芯地球物理和化学性质综合测试分析系统，应用于海底沉积物柱状样、湖泊沉积物柱状样、岩石岩芯等。其特点是不破坏样品，多种测量同步、高效、快速、准确，全自动智能分析。

Geotek全球用户超过300个，中国用户超过40个，是目前国际科研和工程领域使用最多的测量分析仪器。MSCL性能稳定可靠、结实耐用，既适合实验室也适用于野外，已经广泛应用于各国的岩芯库、地质重点实验室、野外实验室、海上调查船、大洋钻探船和工程船等。



### 最畅销的MSCL-S标准型的10种传感器示意图



# CHIN'EE

北京诚驿恒仪科技有限公司专业从事进口仪器设备的引进。公司主要面向地质、半导体、石化、环保、新材料等高新技术领域提供先进的分析仪器和试剂耗材，拥有欧美多个仪器品牌的代理权，是美国Savillex品牌的中国独家代理商。

## 产品简介

Savillex洁净样品前处理系列产品，可有效降低空白值并提高分析质量。Savillex洁净样品前处理系列产品采用纯度最高的PFA为原料，可为消解、蒸发、离子交换、清洁、储存等需求提供整套超洁净解决方案。Savillex的DST酸纯化系列使更多的用户可以负担得起使用超纯酸进行样品消解甚至清洗。随着Savillex洁净样品前处理系列产品的普及，样品制备不再受到限制。



美国Savillex高纯PFA实验室耗材

Savillex



美国Savillex酸蒸馏器DST系列

Savillex



美国Savillex加热板HPX系列

Savillex



美国Savillex ICP雾化器进样系统

电话：010-82382578/82601938

17812521682

邮箱：info@chinyee.cn

网址：<http://www.chinyee.cn>

地址：北京市海淀区中关村东路18号财智国际大厦A1505



扫码关注诚驿科技



扫码进入驿来商城

### Aquatec 泥沙解决方案

AQUAlogger310TY 高量程 OBS 浊度计是一种紧凑的仪器，测量浊度大于 10,000FTU，可选的集成温度和压力传感器。它可以在淡水和海洋环境中使用，具有浅水和深水模型。该记录仪还具有一个工具，可以使用原位样品将浊度转换为悬浮泥沙浓度。

AQUAscat 1000 系列悬浮剖面仪在多个工作在不同频率的换能器上传输高频声音脉冲。他们在离散的空间间隔上测量由沉积物和其他悬浮物质散射的声音。然后对后向散射进行处理，计算平均粒径和悬浮泥沙浓度，该仪器最适用于粒径在 20  $\mu\text{m}$  至 500  $\mu\text{m}$  之间，浓度在 1 m 内 0.01 g/l 至 20 g/l，或在较短范围内更高的颗粒。



### Ultralab 系列水槽波高仪

采用超声波原理，高精度，高采样率地测量实验室水槽浪高数据，测量时不扰动水面，免校准，并可实现多达 128 通道同步测量。

应用范围主要包括船模实验水池、拖曳水池分析波浪波场，可对陡波、碎波、快波，畸形波、不规则波等各类波浪的测量，测量相对速度可达 15m/s。



### Sofar 微型波浪浮标

Sofar 微型波浪浮标是一种经济实惠的海洋浮标，可以实时收集和传输波浪、风、海面温度和气压数据。采用“交钥匙”的方式，减少用户操作，出厂提供三个月通信费用，实现即买即用。



### Oculus M 系列多波束成像声呐

该系列多波束成像声呐是多用途的二维水下高清成像声呐，提供实时清晰声呐图像，不受浑水影响，双频集成一体，兼顾大量程、高清晰的使用场景需求，可固定安装或集成到无人船等移动平台，设备体积小，功耗低，提供 SDK 开发板易集成到各类系统中，主要用于水下 ROV 导航，目标物探测识别，跟踪，避障，水下操作监控，水下搜救等。



### 水下集成的水文水质传感器

安德拉 4420 单点海流计、DCPS5400 多普勒剖面海流计、浮标用 SVS-603HR 波浪传感器、5218 压力波潮传感器、miniCTD 直读温盐深仪、miniCT 温盐传感器、海水免校准 pH 传感器、浊度、叶绿素、溶解氧、蓝绿藻等，主要应用于水下监测平台、浮标等系统的水文、水质传感器的集成，体积小，功耗低，野外充分验证过，可靠耐用。

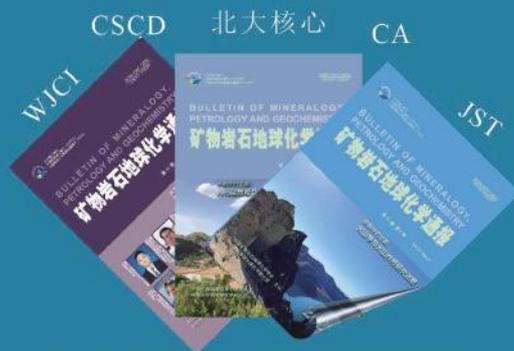


# 矿物岩石地球化学通报

BULLETIN OF MINERALOGY, PETROLOGY AND GEOCHEMISTRY

《矿物岩石地球化学通报》报导国内外有关矿物学、岩石学、地球化学和沉积学最新的、高水平的研究成果和综合述评，交流信息和指导学会工作。本刊快速、新颖、信息量大、出版周期短、成果报道准确、科学价值突出。

栏目包括主题论文、研究成果、综述、科学人生、科普园地、科海钩沉、地学论坛，亮点速读、招聘信息、学会之声等。



主办：中国矿物岩石地球化学学会  
中国科学院地球化学研究所  
主管：中国科学技术协会

## ★ 特色栏目 ★

主题论文：每期邀请资深科学家作为特邀主编就某一主题进行组稿/撰稿。



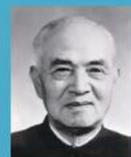
**科学人生：**分享地学工作者的学术经历、科学精神和科学成就等，已陆续刊发40余篇文稿，介绍了10多位地学大师。



南延宗先生



程裕淇院士



李四光院士



侯德封院士

**科普园地：**介绍地球科学与相邻学科的科学知识，寓教于乐。

嫦娥五号



超级火山



天问一号



地震波



**科海钩沉：**讲述与“地学百年”有关的励志教育和启示意义的历史事件。

如：侯德封奖的由来

走进阿波罗月球样品实验室

科学城地标“鸿鹄楼”

地学论坛、亮点速读、招聘信息、学会之声等栏目为广大读者提供资讯信息。



投稿网址：<http://www.bmpg.ac.cn>



0851-85895599

## 痕量分析用实验室器皿及仪器



PFA 酸纯化器 (1、2、4L)



PFA 酸缸 (15、20L)



PFA 烧杯



PFA 小瓶清洗桶 4、6L



PFA 溶样罐 (Beaker)



PFA 量筒



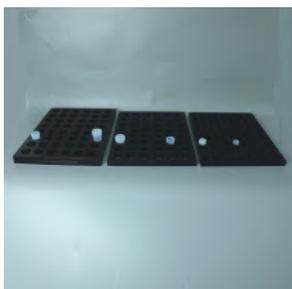
防腐加热板



PFA 微柱、层析柱



PFA 反应瓶



多孔加热支架



PFA/FEP 试剂瓶



消解罐



ISO 17025 认证的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,使用的仪器为多接收电感耦合等离子体质谱MC-ICP-MS。

 骨头 & 牙齿

 木头

 贝壳 & 其他碳酸类

 沉积物

 植物 & 种子

 水样

## 利用我们的专业优势

 可靠的测试周期

 本地客户服务团队

 方便的全球样品转寄点

 安全的在线报告系统

 专业的技术支持

# 蔡司 Xradia Context 微米 CT

大视野、高分辨率、高衬度的高端亚微米级无损三维成像解决方案

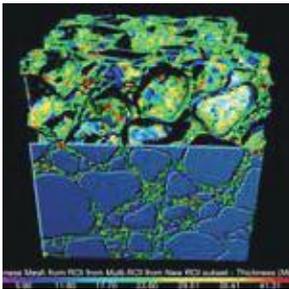
Xradia Context microCT 是一款大观察视野、高分辨率、高衬度的无损三维微米 CT。该产品不仅能够在 3D 全景中展示完整大样品的内部细节，还能针对小样品进行高分辨率成像观察细节特征。Context 微米 CT 建立在历经考验的蔡司 Xradia 平台之上，图像质量、稳定性和易用性均属上乘，并具备高通量成像能力。该系统可为您的材料无损三维表征、微观结构分析、形貌测量、缺陷检测等研究提供解决方案。

## 技术特点:

- 大视野、高通量成像能力
- 空间分辨率 0.95  $\mu\text{m}$
- 最小体素小于 0.5  $\mu\text{m}$
- 高衬度成像能力
- 高信噪比、低伪影
  - 强大的自动漂移校正模式
  - 先进的射线硬化校正算法
  - 先进的环状伪影去除方法



## 材料科学



多孔陶瓷材料



电池材料

## 自然资源



岩石矿物分布

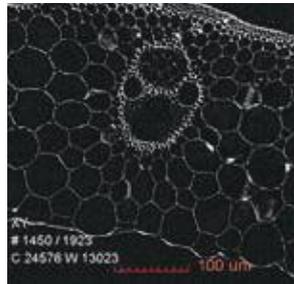


致密砂岩

## 生命科学



小鼠胚胎



植物维管束

## 工业检测



电子产品组装



摄像头组装

[www.zeiss.com.cn](http://www.zeiss.com.cn)

### 卡尔蔡司(上海)管理有限公司

中国(上海)自由贸易试验区美约路60号(200131)  
Tel: (86)21-2082 1188 Fax: (86)21-5048 1193

### 广州分公司

广州市天河区珠江东路16号高德置地冬广场G座3804室(510623)  
Tel: (86)20-3719 7558 Fax: (86)20-8769 0609

全国免费服务热线: 4006-800-720

### 北京分公司

北京市海淀区学院路甲5号768创意产业园B座北区1211号(100083)  
Tel: (86)10-8517 4188 Fax: (86)10-6566 3319

### 成都分公司

成都市人民南路三段1号平安财富中心2201-2202室(610041)  
Tel: (86)28-6272 6777 Fax: (86)28-6272 6788



蔡司显微镜



Seeing beyond



# 西南印度洋硫化物资源与评价



## P 项目简介 PROJECT BRIEF

洋中脊热液硫化物富含铜、锌、金等多种金属元素，为重要潜在矿产资源。西南印度洋超慢速扩张海底热液活动是当今国际研究热点。2007年首次在超慢速扩张西南印度洋中脊发现了活动热液区，并在大西洋、东太平洋海隆和印度洋取得了大量发现。2011年我国与国际海底管理局签署了西南印度洋1万km<sup>2</sup>的勘探合同，该国际上第一份国际海底硫化物勘探合同将持续开展15年的资源环境评价与基础研究。

本项目在中国大洋协会领导和支持下，持续10多年联合攻关，提出局部岩浆供给及洋壳渗透率是控制洋脊热液活动形成的重要机制，创建了超慢速扩张西南印度洋中脊成矿模型，建立了从区域到局部的成矿预测方法，创新了洋脊复杂地形与构造背景下的活动/非活动硫化物高效探测技术（瞬变电磁系统和化学传感器等），建立硫化物探测“三步法”，创建了快速探测方法技术体系，取得了一系列开创性重大突破。

项目负责人：陶春辉

陶春辉博士，自然资源部第二海洋研究所海底科学重点实验室研究员，博导，入选浙江省特级专家、中组部特支人才计划、全国先进工作者。上海交通大学海洋学院兼职副院长。先后担任国际大洋中脊协会洋中脊硫化物资源工作组联合主席、国际海底管理局秘书长深海研究卓越奖咨询委员、中国大洋协会西南印度洋硫化物勘探与资源评价总地质师和“十二五”863主题专家等。

陶春辉一直致力于国际海底资源找矿国家专项与基础研究，在海底硫化物找矿模型、技术方法等方面取得创新性成果，是我国首次在世界三大洋发现海底热液区的科学家。建立了海底硫化物预测与快速找矿方法并实践应用，带队在西南印度洋发现了国际上首个超慢速扩张脊高温黑烟囱，实现了我国在海底硫化物发现“零”的突破，推动我国成为海底硫化物资源勘探先进的国家。致力于大洋资源探测技术创新，推动组建大洋矿产资源立体探测体系；国内首次开发多频海底声学原位测量技术并已产品化，解决了海底沉积物声特性高精度测量难题。获国家科技进步二等奖2项（排名1、7）、中国发明专利优秀奖1项(排名1)、行业及国家海洋局科技成果奖一等奖3项（排名1）。主持国家重点研发计划项目、基金委重大仪器专项、973/863课题和国际海域专项等。以第一/通讯作者在Nature Communications、Geology、EPSL、GCA、GRL、JGR 等发表SCI 论文70多篇、出版专著4部；授权发明专利30件。

## O 项目成果与影响力 UTCOMES AND IMPAC



国家科学技术进步2项(排名1、7)



推动获得国际首个洋中脊硫化物勘探合同区



出版“十三五”科学出版社重点出版物出版规划项目”序：金翔龙院士



省部级奖3项(排名1)



金翔龙院士



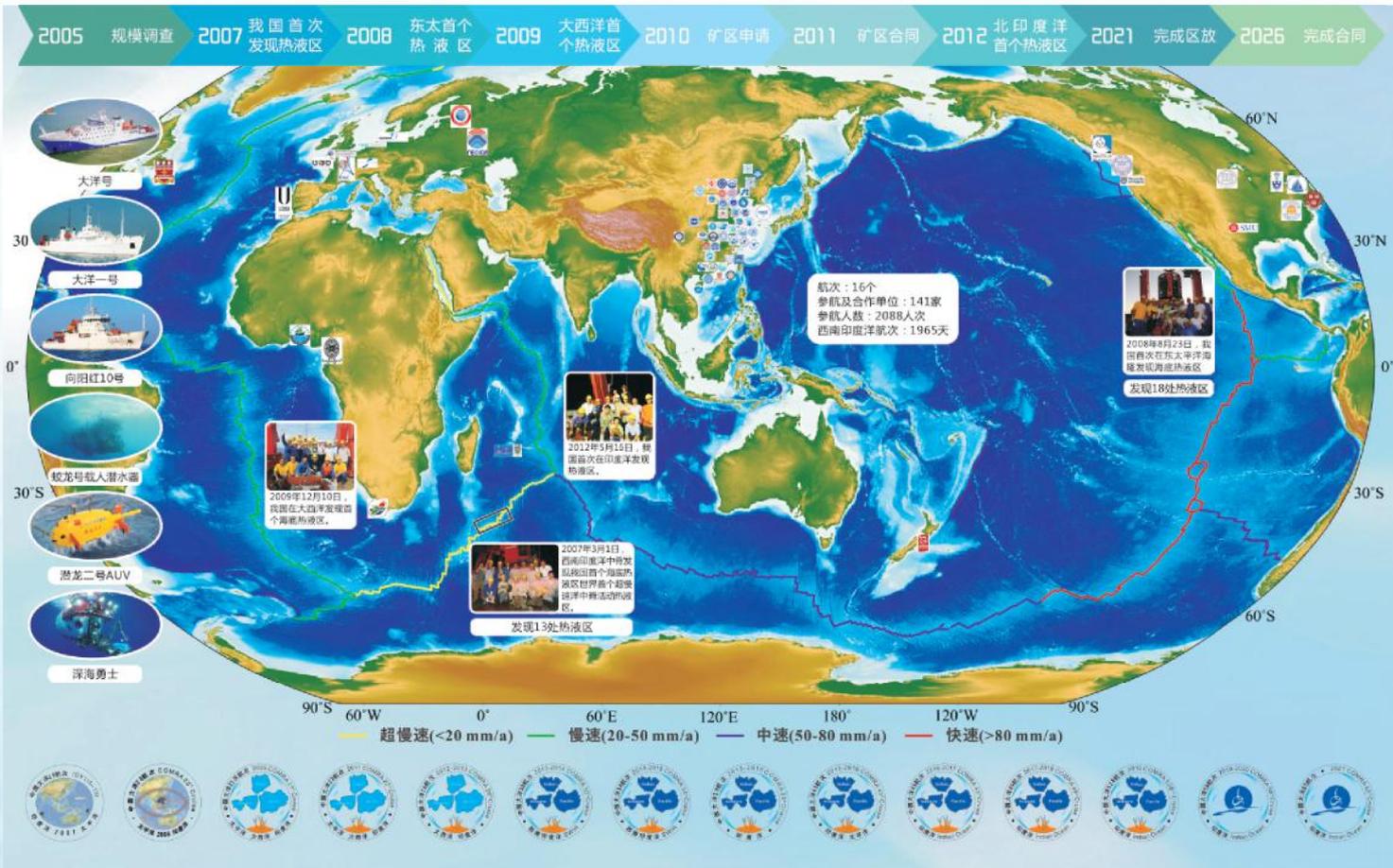
李家彪院士  
Interridge共同主席



# 西南印度洋硫化物资源与评价

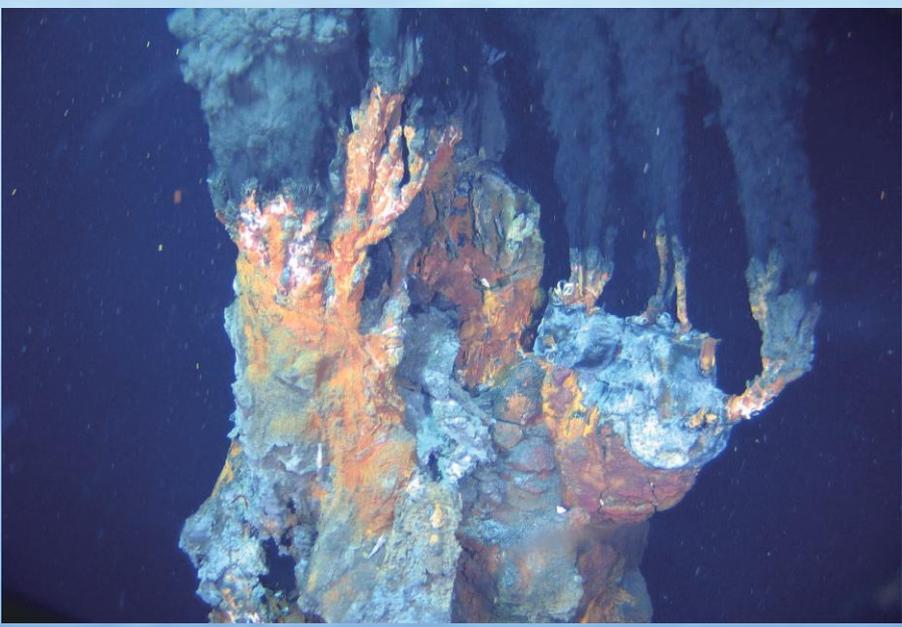


## D 三大洋的发现 ISCOVERIES IN THREE OCEANS



## W 欢迎加盟 WELCOME to JOIN

项目组常年欢迎地球物理、矿床、构造方向博士后加盟！  
 项目组可在自然资源部第二海洋研究所、上海交通大学海洋学院、浙江大学海洋学院、南京大学地理与海洋学院、中国地质大学（北京、武汉）、河海大学和成都理工大学招收硕博研究生。同时欢迎联合培养博士生。

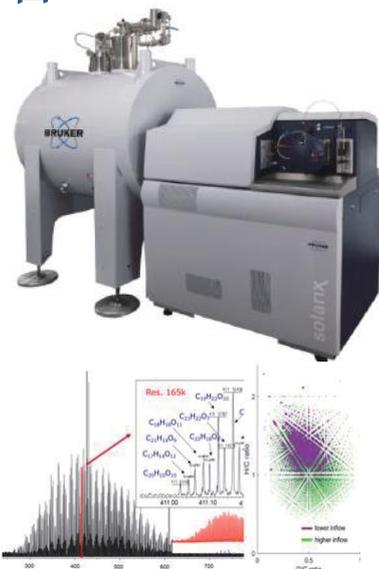


扫一扫，了解西南印度洋调查研究最新进展

陶老师  
 Email : taochunhuimail@163.com  
 吴老师 13758151829  
 Email : wut@sio.org.cn  
 网站: www.deepseavent.org

# 南京师范大学DOM高分辨质谱测试平台

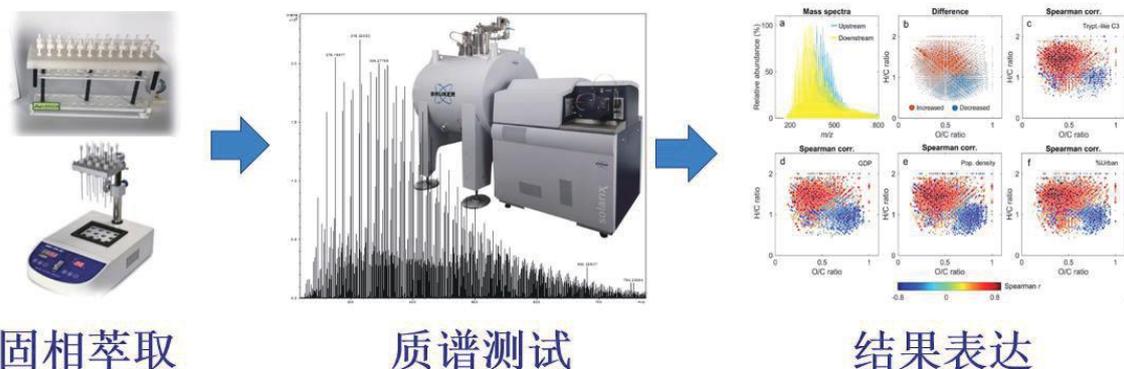
DOM高分辨质谱分析平台隶属于南京师范大学大型仪器共享服务管理体系，为江苏省分析测试协会理事单位。平台以服务本校科研并兼顾服务社会需求为宗旨，不断提升科研服务水平，为我校的学科建设、科学研究以及高层次人才培养提供了强有力的技术支撑。平台配套仪器包括傅里叶变换离子回旋共振质谱仪，基质辅助激光解吸电离飞行时间质谱仪以及QQQ MS等多套高端质谱仪，业务范围包括DOM测试分析，蛋白质组学分析以及代谢组学分析，服务学科涉及地球科学，生命科学，环境科学以及化学药学等多种学科。在满足本校教学科研同时，也为兄弟高校如南京大学，东南大学，南京农业大学，河海大学，中科院南京地湖所，中科院南京土壤所，兰州大学，西北农林科技大学，福建农林大学，厦门大学，河北工程大学及沈阳农业大学等众多科研机构提供了DOM分析测试及数据解析服务。



DOM分析解决的主要科学问题：**C/N/S**等元素地球化学循环，涉及地球科学系统有机质分子组成和差异以及分析地球化学涉及的方法学等关键科学问题。

DOM分析样品主要类型：天然水样（河流、湖泊、地下水、海水等）、土壤浸提液、藻或水草降解液等各类环境样品。

DOM分析流程：固相萃取-质谱测试-结果表达



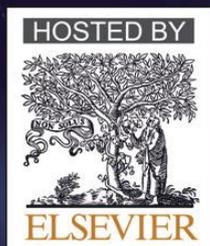
## 服务科研机构



## 用户近期代表性成果

- (1)Ye Yuping, et al., 2023. Novel insights into the temporal molecular fractionation of dissolved black carbon at the iron oxyhydroxide - water interface. *Water Research*, 229,119410.
- (2)An Shilin, et al., 2023. Sunlight irradiation promotes both the chemodiversity of terrestrial DOM and the biodiversity of bacterial community in a subalpine lake. *Environmental research*, 227, 115823.
- (3)Lin Yuan, et al., 2021. Algae Biofilm Reduces Microbe-Derived Dissolved Organic Nitrogen Discharges: Performance and Mechanisms. *Environ. Sci. Technol.*, 55, 6227.

联系人：刘海龙 博士/高级实验师， [liuhailong@nju.edu.cn](mailto:liuhailong@nju.edu.cn)， 15105195032（微信同号）



# 《GEOSCIENCE FRONTIERS》

## 《地学前缘(英文版)》

《GEOSCIENCE FRONTIERS》（《地学前缘（英文版）》）是中国地质大学（北京）与北京大学共同主办的英文地学期刊，双月刊，2010年10月创刊，与Elsevier公司合作出版。期刊现任主编为莫宣学院士。2016年被SCIE数据库收录，2022年科睿唯安（Clarivate Analytics）发布的《期刊引证报告》（JCR）中期刊最新影响因子为7.483，在地球科学及交叉学科领域201种期刊中排名第8，稳居Q1区，学科排名前5%。期刊于2019年入选中国科协等七部委组织的“中国科技期刊卓越行动计划”重点期刊项目，多次进入中科院期刊分区1区Top期刊行列，荣获“中国高校杰出科技期刊”“中国最具国际影响力学术期刊”等多个荣誉。

《地学前缘（英文版）》支持全文开放获取（Open Access, OA）出版，全部发表的论文可在ScienceDirect出版平台上免费下载。

**2018 IF**  
**4.160**

**2019 IF**  
**4.202**

**2020 IF**  
**6.853**

**2021 IF**  
**7.483**

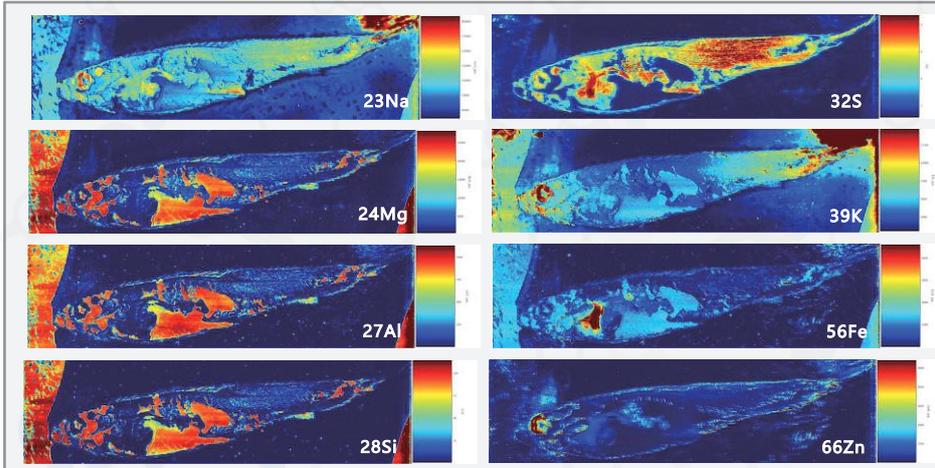
详情请访问期刊网站：<http://www.elsevier.com/locate/gsf>  
<http://www.geosciencefrontiers.com>

投稿网站：<https://www.editorialmanager.com/gsf>

邮 箱：[geofrontier@cugb.edu.cn](mailto:geofrontier@cugb.edu.cn)

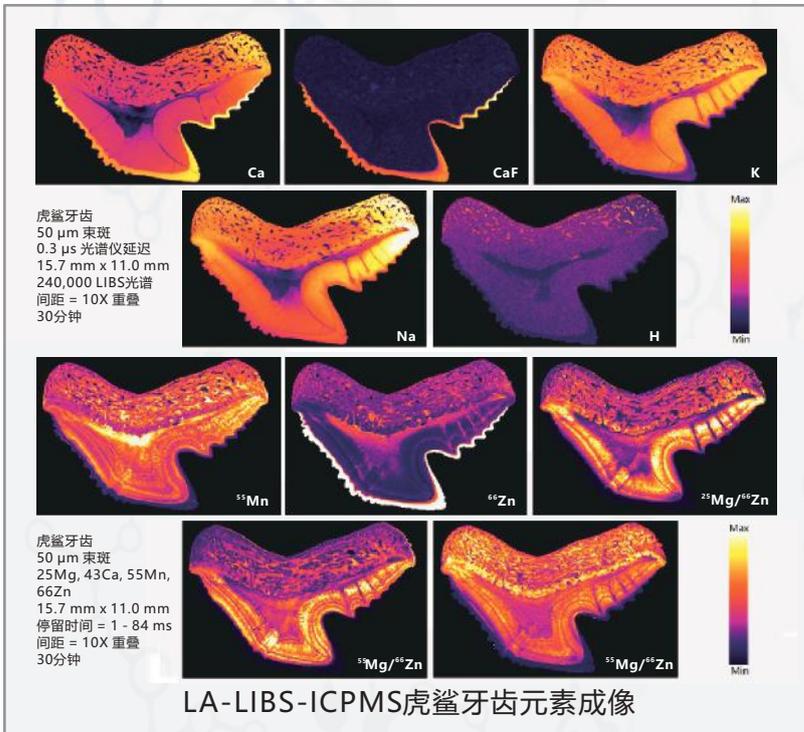
电话传真：0086-10-82322283

QQ 群：310641183

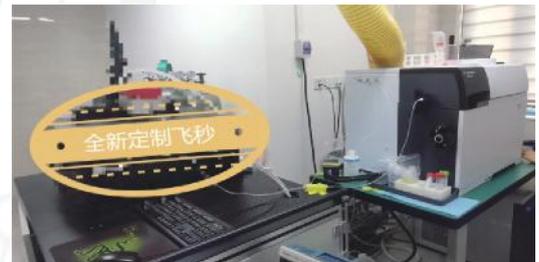


LA-ICP-TOFMS斑马鱼样品  
元素成像

- ▶ 样品尺寸: 25.26 x 7 mm
- ▶ 像素点: 约44.2万点
- ▶ 成像软件: iolite4
- ▶ 光斑直径: 20  $\mu$ m
- ▶ 激光频率: 200 Hz

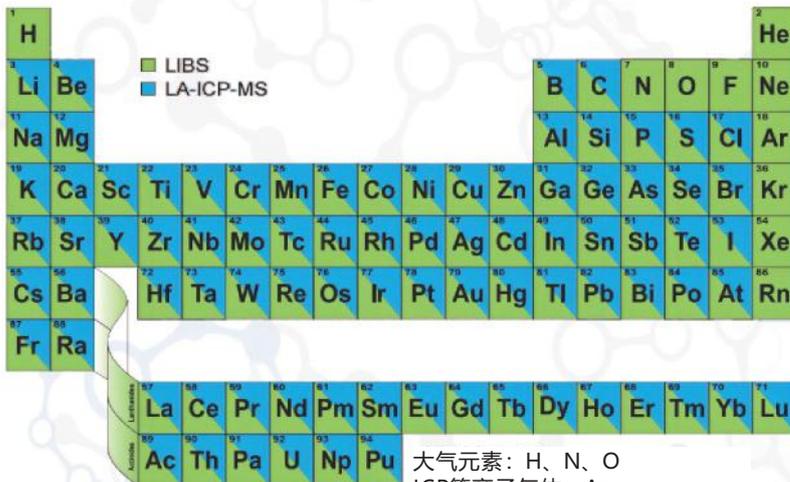


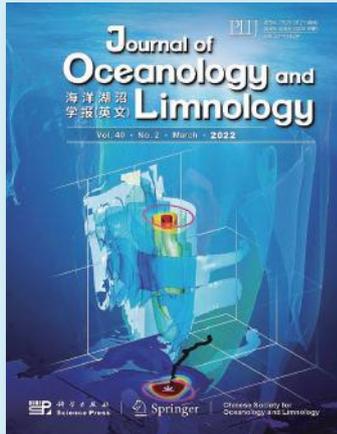
### 元素成像方案



### 飞秒激光剥蚀系统核心参数:

- |           |  |
|-----------|--|
| 激光器:      | 飞秒固态激光源                                      |
| 波长:       | 343或者515nm。                                  |
| 样品表面能量密度: | > 30 J/cm <sup>2</sup> ,                     |
| 能量密度:     | 0-100 %可调。                                   |
| 激光脉冲宽度:   | ≤500fs;                                      |
| 脉冲重复频率:   | 1-10000Hz, 软件控制。                             |
| 光斑剥蚀尺寸:   | 1-500 $\mu$ m, 连续可调, 调节精度1 $\mu$ m, 全部由软件控制。 |





## Journal of Oceanology and Limnology 海洋湖沼学报 (英文)

报道海洋湖沼科学领域最新研究成果，涵盖物理、化学、地质、生物、生态、水产养殖等多个学科。

主 编：孙 松

主办单位：中国海洋湖沼学会

承办单位：中国科学院海洋研究所

出版单位：科学出版社和 Springer

- 1982 年创刊，双月刊
- SCIE、SCOPUS、CSCD 收录，北大核心期刊、中国科技核心期刊
- Springer 网站 OnlineFirst 发布
- 中国国际影响力优秀学术期刊
- 中国科学院文献情报中心期刊分区：地学类2区
- 地学领域高质量科技期刊分级：T1级



主页：<http://link.springer.com/journal/343>

投稿：<http://mc03.manuscriptcentral.com/c-jol>

地址：山东省青岛市福山路 32 号 邮箱：[jol@qdio.ac.cn](mailto:jol@qdio.ac.cn) 电话：0532-82898754



## 海洋与湖沼 Oceanologia et Limnologia Sinica

水科学领域最早、最有影响的综合性学术刊物之一，发表江河湖海、沼泽湿地等方面的高端科技论文，学科涵盖生物、物理、化学、地质等多个学科及其分支。

主 编：王 凡

主办单位：中国海洋湖沼学会

承办单位：中国科学院海洋研究所

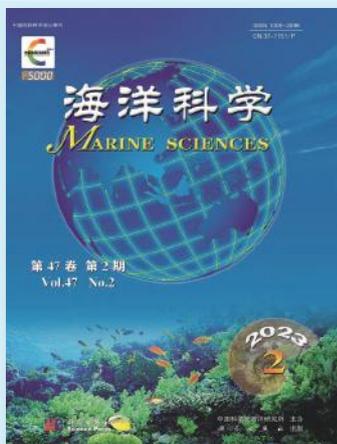
出版单位：科学出版社

- 1957 年创刊，双月刊
- 北大核心期刊、中国科技核心期刊、SCOPUS、CSCD 收录
- 勤云投审稿系统、在线预出版
- 中国精品科技期刊 (F5000)
- 中国国际影响力优秀学术期刊
- 地学领域高质量科技期刊分级：T1级



主页：<http://qdhs.ijournal.cn/hyyhz/ch/index.aspx>

地址：山东省青岛市福山路 32 号 邮箱：[ols@qdio.ac.cn](mailto:ols@qdio.ac.cn) 电话：0532-82898753



## 海洋科学 Marine Sciences

办刊宗旨是密切联系生产实际、服务于我国现代化建设。报道海洋学及其分支学科的新成果、新理论、新观点、新工艺和新进展。

主 编：杨红生

主办单位：中国科学院海洋研究所

出版单位：科学出版社

- 1977 年创刊，月刊
- 北大核心期刊、中国科技核心期刊
- 勤云投审稿系统、在线预出版
- 华东地区优秀期刊
- 中国科学院获奖期刊
- 山东省优秀期刊
- 地学领域高质量科技期刊分级：T2级



主页：<http://qdhs.ijournal.cn/hykc/ch/index.aspx>

地址：山东省青岛市福山路 32 号 邮箱：[marinesciences@qdio.ac.cn](mailto:marinesciences@qdio.ac.cn) 电话：0532-82898752



- ◆ 海洋水文仪器
- ◆ 海洋生物仪器
- ◆ 海洋地质仪器
- ◆ 海洋化学仪器
- ◆ 海洋声光仪器
- ◆ 综合观测设备



丹麦 KC-Denmark 公司

多通道柱状采泥器



德国 HYDRO-BIOS 公司

浮游生物多联采样网



德国 SubCtech 公司

走航式海洋表层多要素测量系统

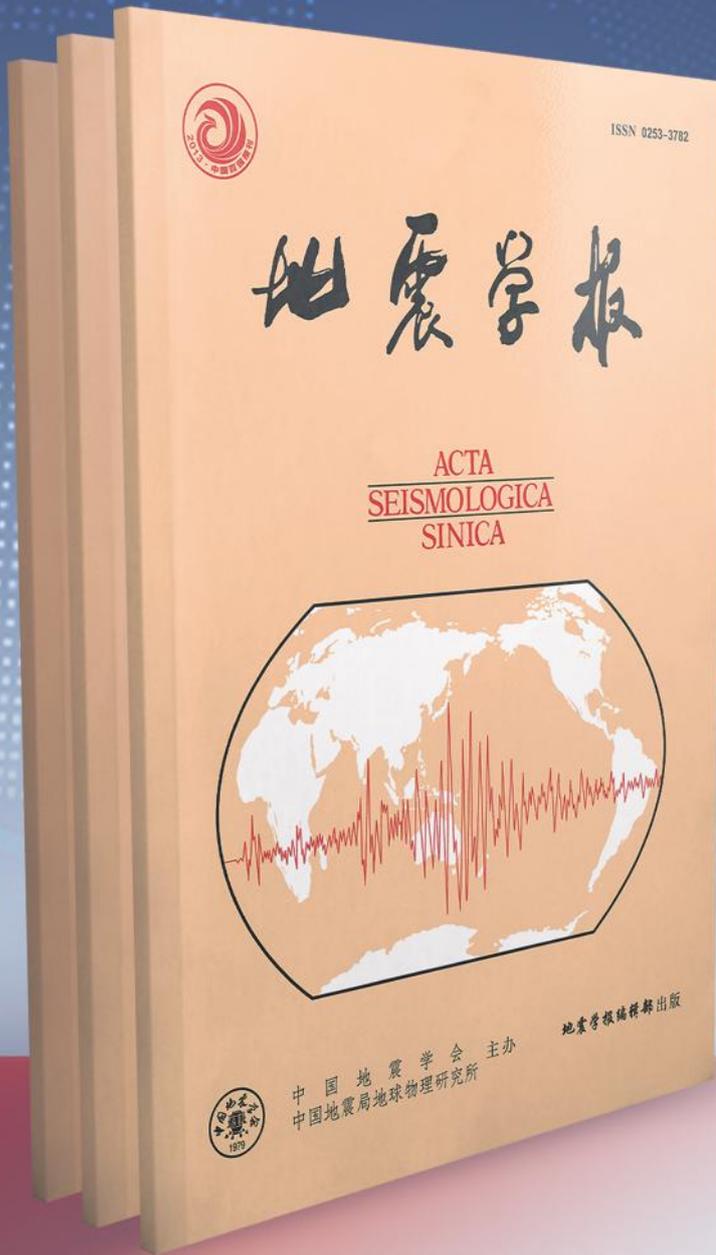


道万

高精度温盐深仪

# 1979年创刊

双月刊



## 简介 *brief introduction*

主要刊登地震科学方面具有创新性的研究成果和技术成就，也登载与地震有关的地球物理、地震地质、工程地震等科学领域的学术论文及研究简报；登载本学科不同学术观点的文章；登载与地震科学有关的评述文章；介绍地震科学及与其有关的重大学术问题的研究现状和进展，反映地震科学及其有关的科技工作动态。

已列入北大中文核心期刊、CSCD 核心期刊、中国科技核心期刊、中国科协《高质量科技期刊分级目录》T1 类，同时也被 Scopus, GeoBase, EBSCO, Index Copernicus 哥白尼索引, SJR (SCImago), PJK 俄罗斯《文摘杂志》, JST (JSTA) 日本科学技术振兴机构数据库等国际知名数据库收录。

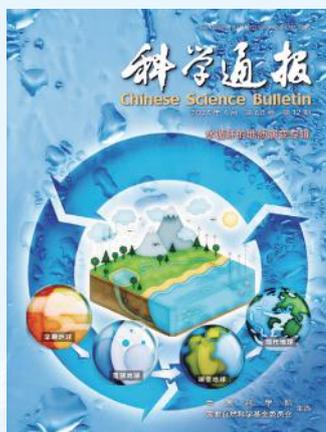
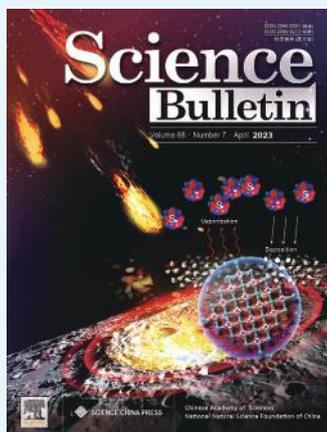
- 主 编：丁志峰
- 主管单位：中国科学技术协会
- 主办单位：中国地震学会 中国地震局地球物理研究所
- 网 址：<http://www.dzxb.org/>
- 电 话：010-68729330
- 邮 箱：[dzxb79@126.com](mailto:dzxb79@126.com) [dzxb@cea-igp.ac.cn](mailto:dzxb@cea-igp.ac.cn)

# 欢迎莅临《中国科学》杂志社展台 (E18) 交流!

科学通报 / Science Bulletin

主 编: 高福

执行主编(地球与环境科学): 陈发虎



Wechat ID



Wechat ID

National Science Review

主 编: 白春礼

副主编(地学): 周忠和

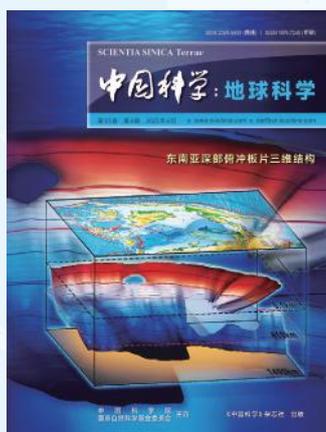
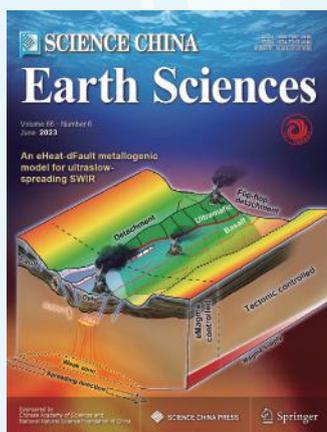
评审组长(地学): 郭正堂



Wechat ID

中国科学: 地球科学 / Science China Earth Sciences

主 编: 郑永飞



Wechat ID

National Science Open

主 编: 张跃

执行主编(地球与环境): 倪晋仁



Wechat ID

# 宽频带地震计-天然震动观测

## 加拿大Nanometrics 宽频带系列地震产品

- ★ 覆盖60s-360s多个频带范围
- ★ 可适用于各种不同的安装、观测方式（地面、浅井、深井，分体式、一体式等）
- ★ 多种型号可选，满足不同预算要求。

### 地震计系列产品

Trillium 360 Family	Trillium 120 Family	Meridian Family	Trillium Compact Family
 <p>Trillium Vault 360</p>	 <p>Trillium Vault 120</p>	 <p>Meridian PH 一体机</p>	 <p>Trillium Compact</p>
 <p>Trillium PH 360</p>	 <p>Trillium Horizon 120</p>	 <p>Meridian Compact PH 一体机</p>	 <p>Trillium Compact PH</p>
 <p>Trillium BH 360</p>	 <p>Trillium PH 120</p>		 <p>Trillium Compact All Terrain</p>
	 <p>Trillium BH 120</p>		 <p>Trillium Compact OBS</p>
			 <p>Trillium Cascadia</p>

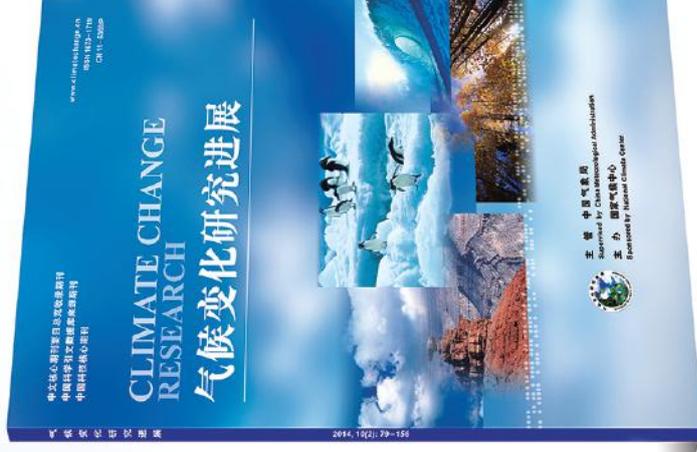
# 气候变化研究进展

主 编：秦大河

主办单位：国家气候中心

## 主要栏目

- 气候系统变化
- 减缓气候变化
- 气候变化影响
- 温室气体排放
- 对策论坛
- 气候变化适应



中文核心期刊要目总览收录  
Scopus、CSCD、CJCR 收录  
双月刊

ISSN 1673-1719

CN 11-5368/P

开放获取

Scopus、CSCD、SCIE 收录

双月刊

ISSN 1674-9278

CN 11-5918/P



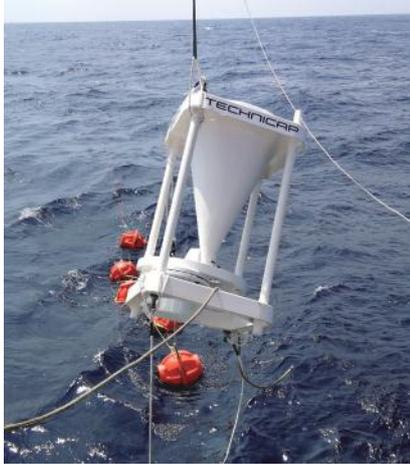
<http://www.climatechange.cn>

电话：010-58995171 Email: [accr@cma.gov.cn](mailto:accr@cma.gov.cn); [accree@cma.gov.cn](mailto:accree@cma.gov.cn)



IF:  
4.746

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，上海市高新技术企业，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，目前已是国外品牌仪器（美国 General Oceanics 公司、法国 Technicap 公司、意大利 Idronaut 公司、美国 Sensors & Systems Solutions 公司）等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 Sensors & Systems Solutions 公司  
全自动 CO<sub>2</sub> 在线监测系统



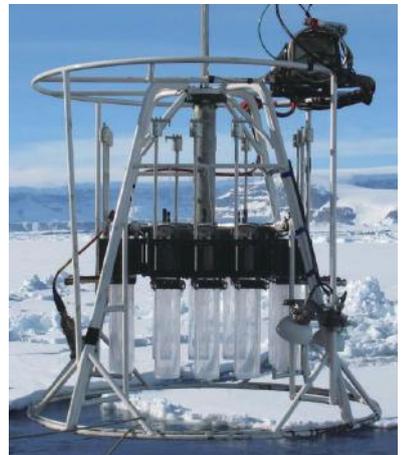
美国 General Oceanics 公司  
走航式 CO<sub>2</sub> 监测系统



意大利 Idronaut 公司  
CTD 多参数水质仪



美国 General Oceanics 公司  
多通道采水器



英国 Osil 公司  
多管柱状采泥器



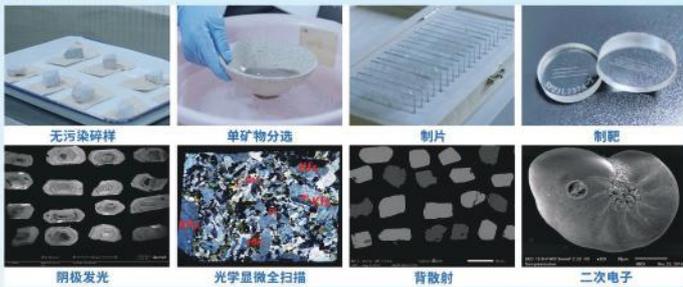
# 武汉上谱分析科技有限责任公司

## Wuhan SampleSolution Analytical Technology Co., Ltd

### 公司简介 ▶

武汉上谱分析成立于2013年1月，拥有CMA资质认证，GeoPT、G-Probe国际盲样分析检验水平全球领先，是专业的地球化学分析综合测试平台，提供微区原位分析（U-Pb同位素定年、主微量元素、Sr-Nd-Pb-Hf-S同位素）；全岩主微量、Sr-Nd-Pb-Hf-Ca-Cu-Fe-Zn-Mg-Li同位素分析；电子探针；样品前处理等测试服务。

### 样品前处理 ▶



### LA-ICP-MS

#### U-Pb同位素定年和微区原位主微量元素分析 ▶



U-Pb同位素定年：锆石、榍石、锡石、独居石、磷灰石、沥青铀矿、磷钇矿、黑钨矿等  
微区原位主微量元素分析：硅酸盐、碳酸盐、磷酸盐、硫化物、氧化物以及生物样品等

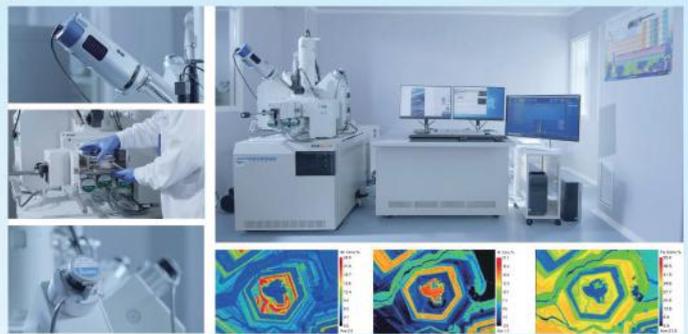
### LA-MC-ICP-MS

#### 激光微区原位同位素分析 ▶



Sr	Nd	Pb	Hf	S
长石 单斜辉石 磷灰石 碳酸盐等	磷灰石 榍石 独居石等	长石 黄铁矿 黄铜矿 方铅矿等	锆石 斜锆石等	黄铁矿 磁黄铁矿 镍黄铁矿 黄铜矿等

### EPMA 电子探针 ▶



电子探针：定性分析、定量分析、线扫描分析、面扫描分析

### XRF

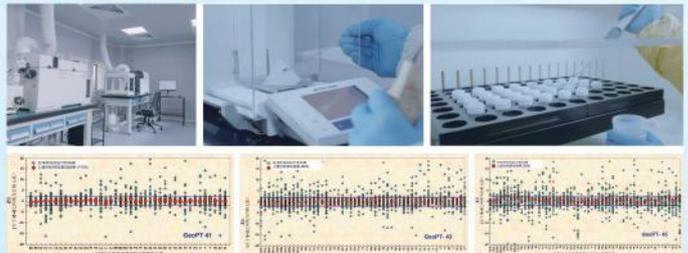
#### 全岩主量元素分析 ▶



全岩主量元素分析、二价铁分析

### ICP-MS

#### 全岩微量元素分析 ▶



GeoPT全球盲样测试 上谱分析实验室排名连续领先

### MC-ICP-MS

#### 全岩同位素分析 ▶



Sr Nd Pb Hf Ca Cu Fe Zn Mg Li

### 咨询、送样请联系：



电话：027-87581808 027-63497879  
手机：18186495107 (吴老师)  
18164055108 (陈部长)

Your Sample · Our Solution  
您的样品 · 我们的解决方案



# GeoGeo

## Geosystems and Geoenvironment



# Geosystems and Geoenvironment

An international journal



<b>Sponsors</b>	Ocean University of China Qingdao National Laboratory for Marine Science and Technology
<b>Publishers</b>	Elsevier   China Ocean University Press
<b>Frequency of Publication</b>	Quarterly



## About this journal

Geosystems and Geoenvironment (GeoGeo) is a quarterly international interdisciplinary journal in English that publishes high-quality original research articles and timely reviews in interdisciplinary fields of Earth and Environment Sciences. We cordially invite you to submit a manuscript for our journal. We also would appreciate it if you would circulate the announcement to the faculty members, researchers, and postgraduate students at your institute, encouraging their participation/submission of papers.

## Scopus (Expertly curated abstract & citation database)

GeoGeo has been indexed by Scopus! GeoGeo was highly appraised by the review experts:

The journal consistently includes articles that are academically sound and relevant to an international academic or professional audience in the field. Despite being new Its scholarly relevance as evidenced by citations in other journals currently covered by Scopus. There is a modest amount of self-citation, but the cites come from a wide range of good journals. The articles are consistently of high academic quality, consistent with the journal's stated aims.

## Editorial Advisory Board



**Editor-in-Chief:** Lixin Wu  
**Workplace:** Ocean University of China, Qingdao  
**Title:** Professor;  
 Academician of Chinese Academy of Sciences;  
 Director of Laoshan Laboratory;  
 Vice-president of Ocean University of China.  
**Main areas of research:** Ocean circulation and climate



**Co-Editor-in-Chief:** Sanzhong Li  
**Workplace:** Ocean University of China, Qingdao  
**Title:** Professor;  
 Director of Key Lab of Submarine Geosciences and Prospecting Techniques, MOE, China  
**Main areas of research:** Marine geodynamics



**Advisor:** M. Santosh  
**Workplace:** China University of Geosciences (Beijing)  
**Title:** Professor;  
 National special expert of the Organization Department of the Central Committee of the CPC;  
 Editor-in-chief of Gondwana Research  
**Main areas of research:** Tectonics; Geochemistry

# 海洋学报

主编 | 陈大可 院士 1979年创刊, 月刊  
中国科学技术协会主管  
中国海洋学会主办



中国科技期刊卓越行动计划梯队期刊类项目 (2019-2023年)  
《我国高质量科技期刊分级目录》T1梯队

中国国际影响力优秀学术期刊 (2012-2019) 第五届中国精品科技期刊 (2020-2023)  
多篇论文入选“中国精品科技期刊顶尖学术论文 (F5000)” 国家级优秀海洋期刊 (2021)



## 录稿范围

主要刊登物理海洋、海洋气象、海洋物理、海洋地质、海洋化学、海洋生物、海洋工程、海洋技术、海洋信息科学等基础研究和应用基础研究方面具有创造性的、代表我国海洋科学技术高水平的原创文章。

## 栏目设置

综述  
学术论文  
研究报道  
新闻与观点



扫码关注我们的

地址 北京市丰台区马官营家园3号楼433室  
电话 010-62179976  
邮箱 ocean6@hyxb.org.cn admin@hyxb.org.cn  
网址 <http://www.hyxbocan.cn>

主要收录 荷兰斯高帕斯数据库 (Scopus)  
中国科学引文数据库 (CSCD)  
中文核心期刊要目总览  
中国科技论文统计源期刊

## Acta Oceanologica Sinica

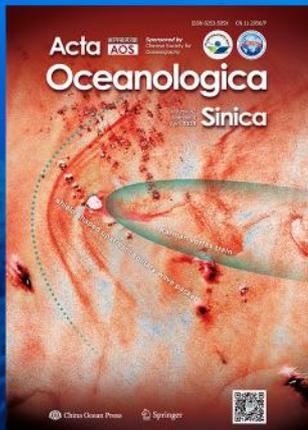


Editorial-in-Chief: Dake Chen  
Founded in 1982, monthly publication  
Sponsored by Chinese Society for Oceanography  
Distributed by Springer-Verlag, Germany

Impact Factor of JCR: 1.4  
CAS Ranking: Geoscience 2<sup>nd</sup> REGION  
Oceanography 2<sup>nd</sup> REGION



Scan the QR code for more information



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.

**Column**  
original research papers, review articles, research notes, cover stories as well as news and views.

## ADDRESS

Editorial Office of  
Acta Oceanologica Sinica  
No. 3 Maguanying Jiayuan Estate, Liuliqiao-beili,  
Fengtai District, Beijing 100161, China  
**TEL.** +86-10-6217 9976  
**E-MAIL** ocean1@hyxb.org.cn  
ocean2@hyxb.org.cn  
**WEBSITE** <http://www.aosocean.com>  
**ONLINE SUBMISSION**  
<https://mc03.manuscriptcentral.com/actaos>

# 祝第七届地球系统科学大会圆满成功



汪国先 等 著



张尉 段晓男 等 译校



朱日祥 等 著



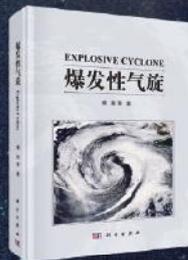
朱日祥 等 著



石学法 等 著



石学法 等 著



傅刚 等 著



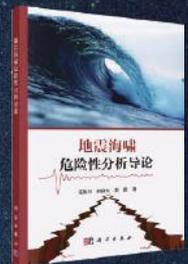
谭亮成 等 著



金之均 等 著



张训华 等 著



任鲁川 等 著



吴能友 等 著



中国古生物地层知识库 (CPSL) 是首个全面收录我国古生物系统分类成果并集成物种描述信息、地层、剖面相关信息与理论知识的专业数据库, 收录近百年来出版的古生物志书中提取的数万种古生物条目数据, 将内容知识碎片化、结构化、标准化, 进行深度标引和组织, 含有全面的物种描述、图片、地层、剖面等信息, 并与权威科研机构古生物地层数据进行融合与关联, 每年持续更新。

开通试用联系方式: 010-64011160, 13811587615 (同微信)



扫码访问网站



图书专场 (京东)



图书专场 (当当)

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学著作。



扫码业务咨询

## 欢迎洽谈出版业务!

电话: 010-64011867 010-64034012 17854295941 (同微信)

E-mail: cuiyan@mail.sciencep.com

地址: 北京市东城区东黄城根北街 16 号

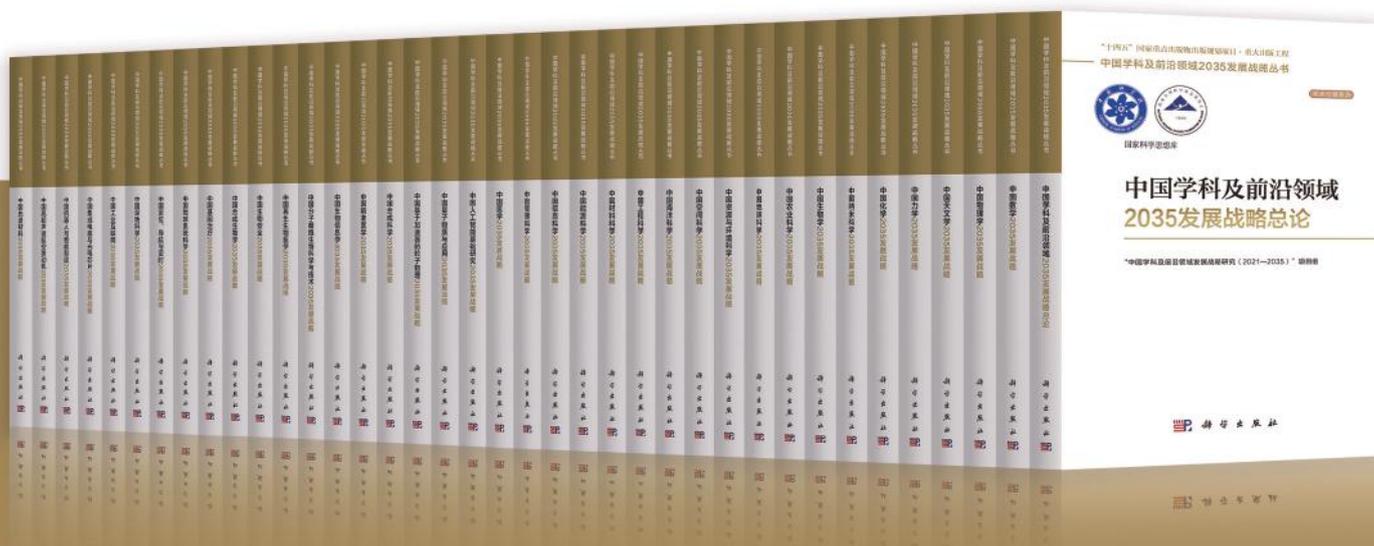
# 《中国地球系统科学2035发展战略》



地球系统科学作为学科发展的前沿，本质上是地球科学向系统科学的转型。本书选择了既有重大理论和应用价值，又能反映我国优势的三大方面展开：①重新认识海洋碳泵；②水循环及其轨道驱动；③东亚 - 西太的海陆衔接。地球科学的传统理论往往带有地区偏向，本书力图从国际学术前沿和我国自然条件特色的交汇点出发，结合我国近年来涌现的原创性学术进展，找出学术上的突破口，从地球系统科学的高度，提出相关研究方向部署和调整的建议。

面向世界科技前沿 面向国家重大需求  
引领关键问题研究 服务社会创新发展

国家自然科学基金委员会、中国科学院联合组织  
3000 多位院士专家共同研究撰写  
涵盖 18 个主要学科、19 个前沿领域



# 地球科学进展

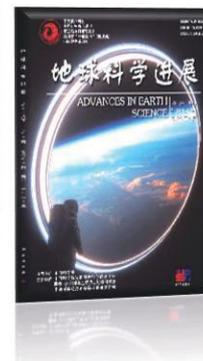


**主编：**傅伯杰 院士

**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（2020-2023）
- ◆ 中国地学领域高质量科技期刊分级目录 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四（2021 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

# 手持式X射线荧光光谱仪

用于地质勘探、海洋勘探现场矿物分析



赢洲科技  
WINZONER



地质勘探

海洋勘探

地质调查

矿产普查

矿石分选

岩土工程

工程地质

环境监测

金属冶炼

矿石品位鉴定

矿物元素分析

## 赢洲科技（上海）有限公司

地址：上海市闵行区春东路508号2幢408室

电话：021-34636566

传真：021-54845086

网站：<http://www.winzoner.com>



赢洲科技

\* 图例

- 岩石圈 — 粗犷的岩矿
- 水圈 — 流动的水波
- 大气圈 — 漂浮的气团
- 生物圈 — 抽象鸚鵡螺

地球系统学科交叉，横跨圈层、穿越时空



扫码关注，及时掌握更多大会资讯

- 📌 地球系统科学大会 公众号
- 📱 地球系统大会e起来 微信小程序
- ✉ cess@tongji.edu.cn
- 🌐 www.cess.org.cn