

第5届 地球系统科学大会



The 5th Conference on Earth System Science

会议手册

2018年7月2-4日 上海

CESS 2018



中国大洋发现计划专家咨询委员会



国家自然科学基金委员会
地球科学部



同济大学
海洋地质国家重点实验室

第五届 地球系统科学大会

2018年7月2~4日 上海

会议手册

主办单位

中国大洋发现计划专家咨询委员会
国家自然科学基金委员会地球科学部
同济大学海洋地质国家重点实验室

会议组织机构

学术委员会

主任：丁仲礼

副主任：陈 骏、朱伟林、翦知潜

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

顾问：孙 枢、汪品先

主办单位

中国大洋发现计划专家咨询委员会

国家自然科学基金委员会地球科学部

同济大学海洋地质国家重点实验室

会议秘书处

联系方式

程 昊（学术日程）：021-65981305, 13916127879；邮箱：chenghao@tongji.edu.cn

刘传联（媒体宣传）：021-65984876, 13916100898；邮箱：liucl@tongji.edu.cn

拓守廷（会务协调）：021-65982198, 13601872997；邮箱：cess@tongji.edu.cn

高小丰（会议注册）：021-65981613, 15021055616；邮箱：cess@tongji.edu.cn

刘雨萌（会议展览）：021-65985090, 18917213141；邮箱：cess@tongji.edu.cn

沈夕希（后勤支撑）：021-65981613, 13901941639；邮箱：cess@tongji.edu.cn

联系地址：中国 IODP 办公室，同济大学海洋地质国家重点实验室，上海市
四平路 1239 号（邮编 200092），会议网站：<http://www.cess.org.cn>

目 录

会场酒店及交通枢纽、会场位置图

欢迎辞

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

沪上游览

温馨提示

展板报告及须知

专题设置及召集人

会议日程索引表

会议日程

展商信息



逸风商务酒店

国丰大酒店

上海跨国
采购会展中心

上海市交通枢纽至会场交通图



上海跨国采购会展中心：上海市普陀区光复西路2739号。

上海火车站

- 地铁2号线  A：地铁3号线（上海南站方向）至金沙江路站换乘13号线（金运路方向），至大渡河路站（4号口）下车；沿金沙江路左转进入中江路直走。约4元。步行约1.9km。用时约45分钟。
- 地铁3号线  B：出租车。约35元。用时约40分钟。

上海南站

- 地铁13号线  A：地铁3号线（江杨北路方向）至中山公园站换乘2号线（徐泾东方向）至威宁路站（3号口）下车；沿天山路右转进入威宁路；沿威宁路过泸定路桥进入泸定路；沿泸定路右转进入光复西路直走。约4元。步行约2km。用时约1小时。
- B：出租车。约40元。用时约30分钟。

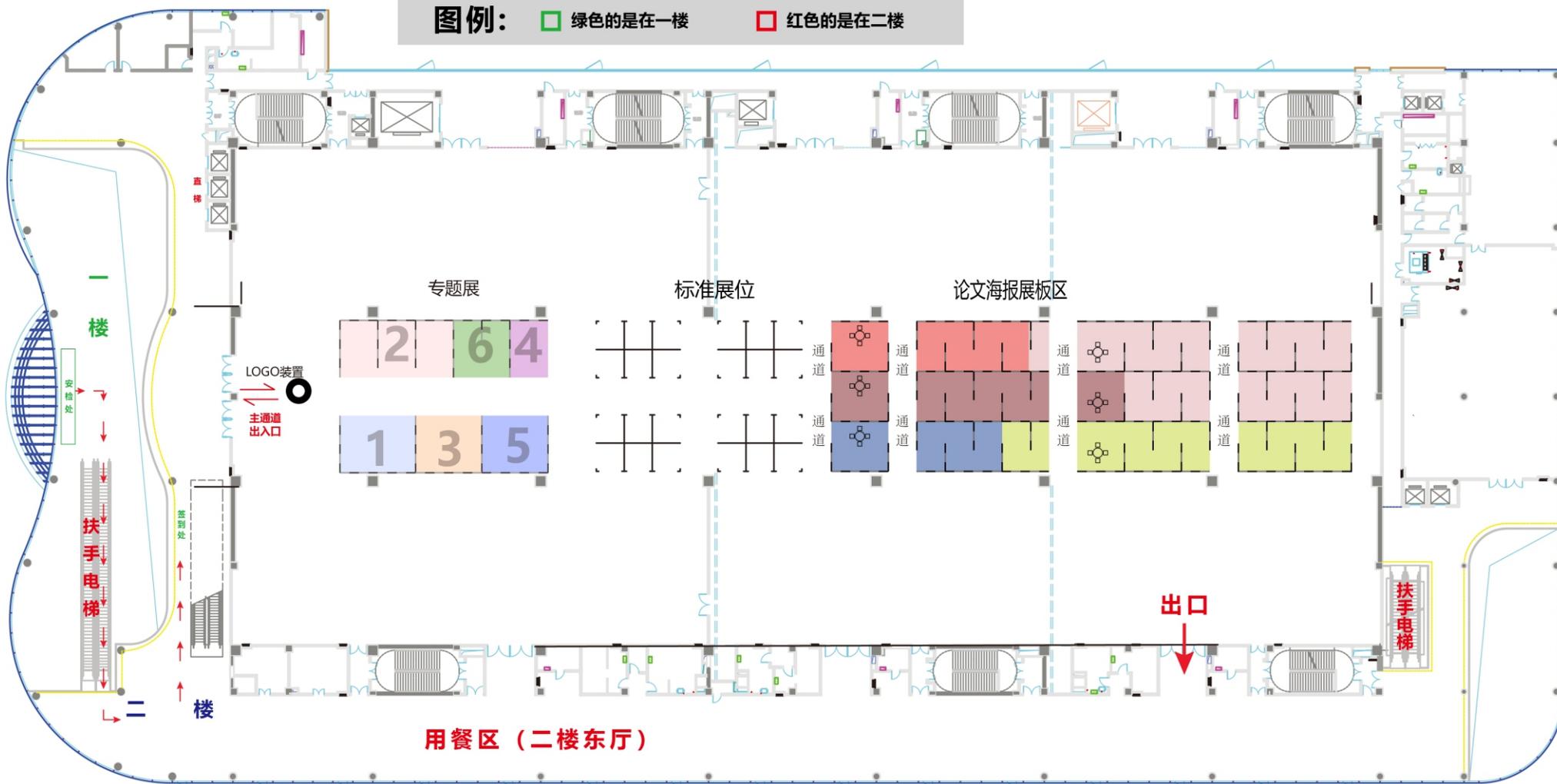
虹桥机场/火车站

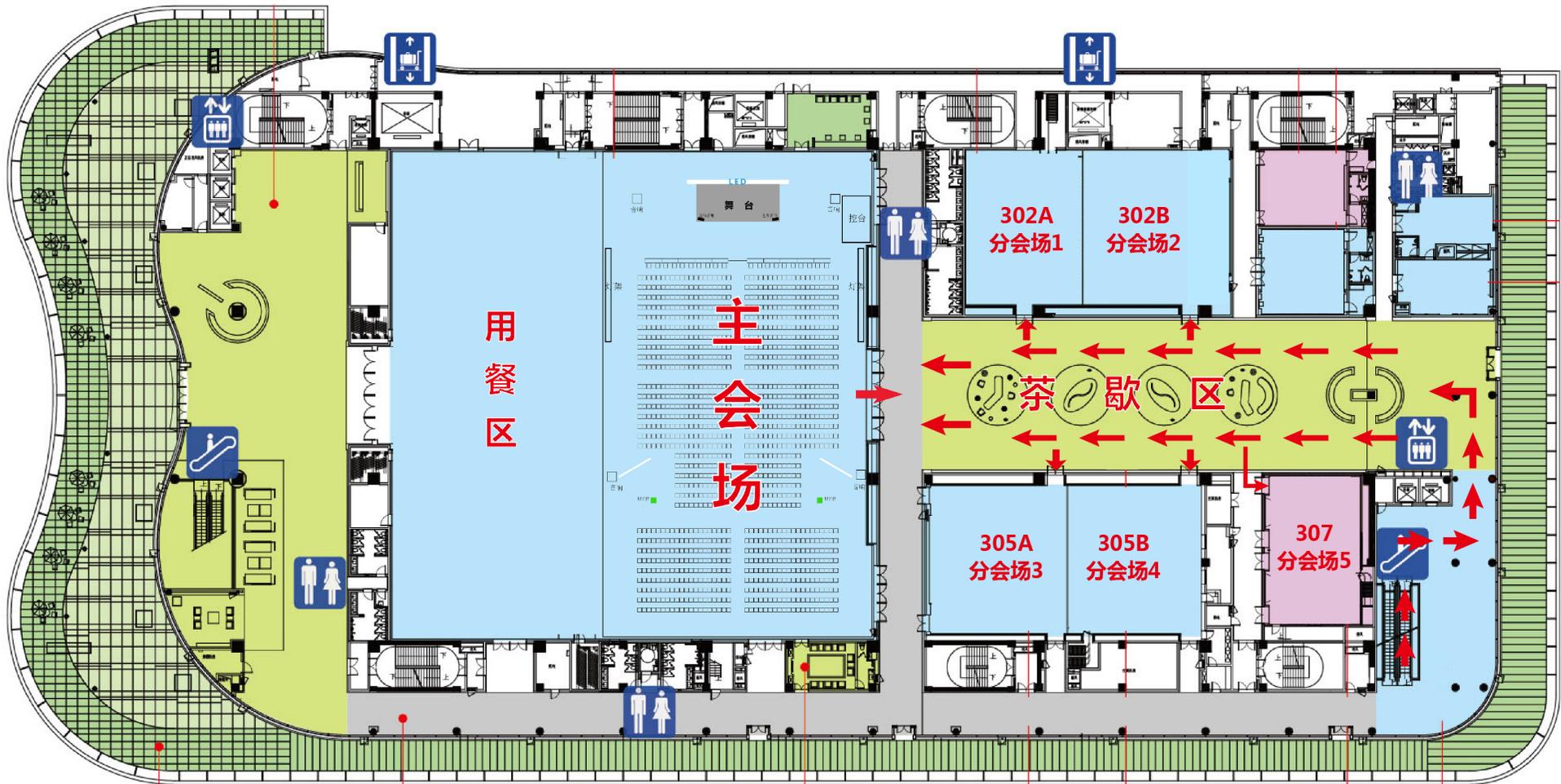
- A：地铁2号线（广兰路方向）至威宁路站（3号口）下车；沿天山路右转进入威宁路；沿威宁路过泸定路桥进入泸定路；沿泸定路右转进入光复西路直走。约4元。步行约1.7km。用时约40分钟。
- B：出租车。约50元。用时约35分钟。

浦东机场

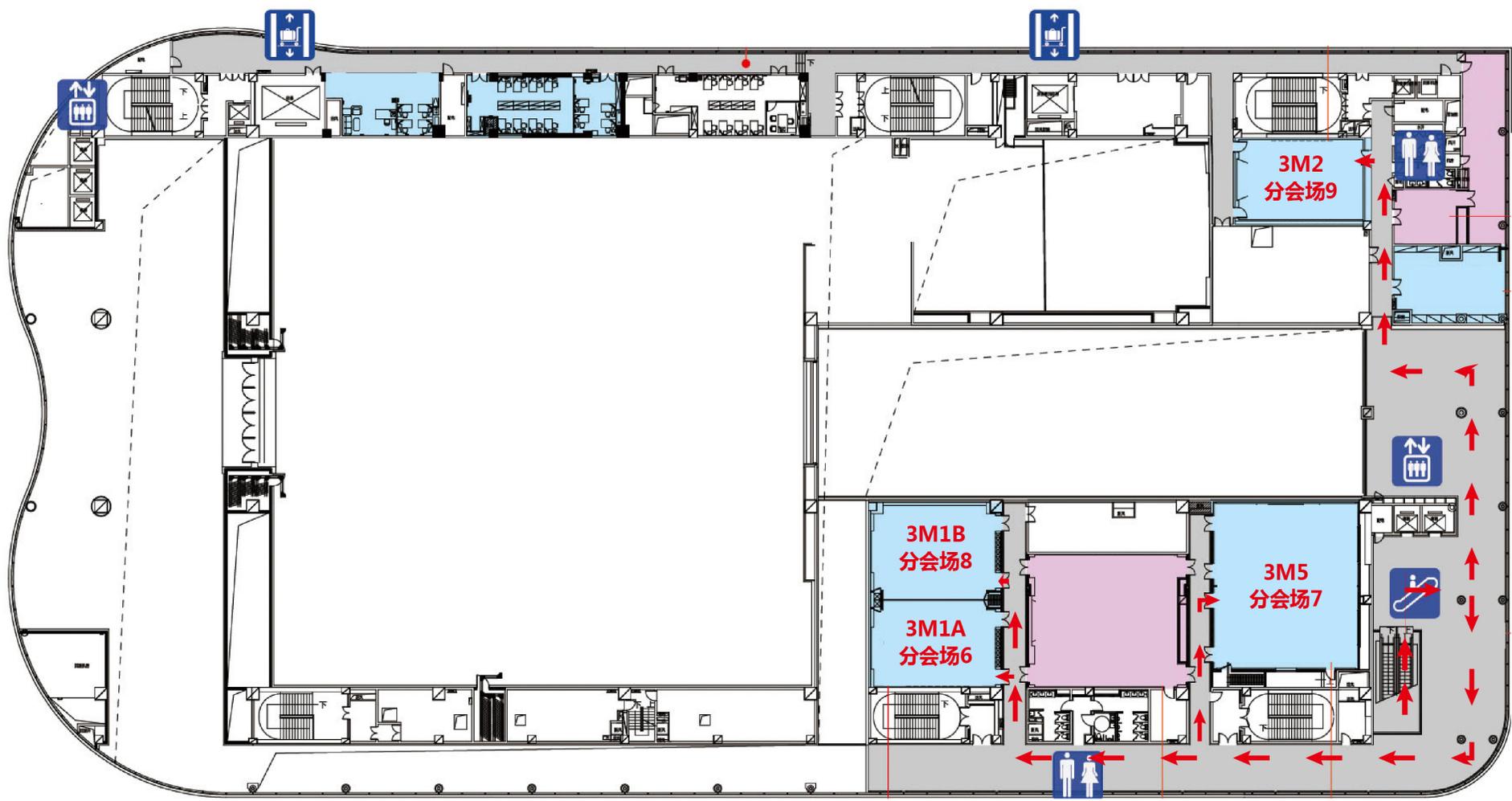
- A：地铁2号线东延伸段（广兰路方向）至广兰路站下车；2号线（徐泾东方向）至威宁路站（3号口）下车；沿天山路右转进入威宁路；沿威宁路过泸定路桥进入泸定路；沿泸定路右转进入光复西路直走。约8元。步行约1.8km。用时约1小时50分钟。
- B：出租车：约190元。用时约1小时10分钟。

图例： □ 绿色的是在一楼 □ 红色的是在二楼





3M



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。

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

为构建高层次的中文学术交流平台，促进华语世界地球科学领域不同学科之间的深度交流，中国大洋发现计划（IODP-China）专家咨询委员会决定与国家自然科学基金委员会地球科学部、同济大学海洋地质国家重点实验室继续共同举办“第五届地球系统科学大会”。第五届大会将顺应我国地球科学蓬勃发展的形势，以更加前沿的主题、更为丰富的信息量和更具新意的形式，欢迎来自海内外的华人学子。本届大会将与国家自然科学基金重大研究计划《南海深海过程演变》合作，组织专题突出显示研究计划执行八年来的学科交叉前沿成果。

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

希望大家在这次会议中有所收获！

大会学术委员会

2018 年 6 月 21 日

会议基本信息

会议注册

7月1日 12:00~21:00: 会议现场注册地点在“上海跨国采购会展中心”（上海市普陀区光复西路 2739 号）一楼大厅。已成功缴纳注册费的参会人员请前往注册报到并领取会议资料和注册费发票。未缴纳注册费的参会人员请现场付费，接受各类信用卡刷卡和现金支付方式，现场缴费的参会人员请在会议结束前领取发票。如会议期间未能及时开发票，我们将在会后以快递的形式送达。所有会议注册费发票均由同济大学出具。

7月2~4日 8:00~17:00: 会议现场注册地点在“上海跨国采购会展中心”一楼大厅，接受办理已预付费和现场付费的各类注册。

会议现场注册流程:

【已注册已缴费】

已在会议网站注册并缴费的人员，我们将在 7 月 1 日上午向您注册的手机和邮箱发送二维码电子票。届时请您至“已注册已缴费”窗口出示二维码电子票（或姓名）签到并领取胸卡等会议资料，之后请至“发票领取处”领取发票。

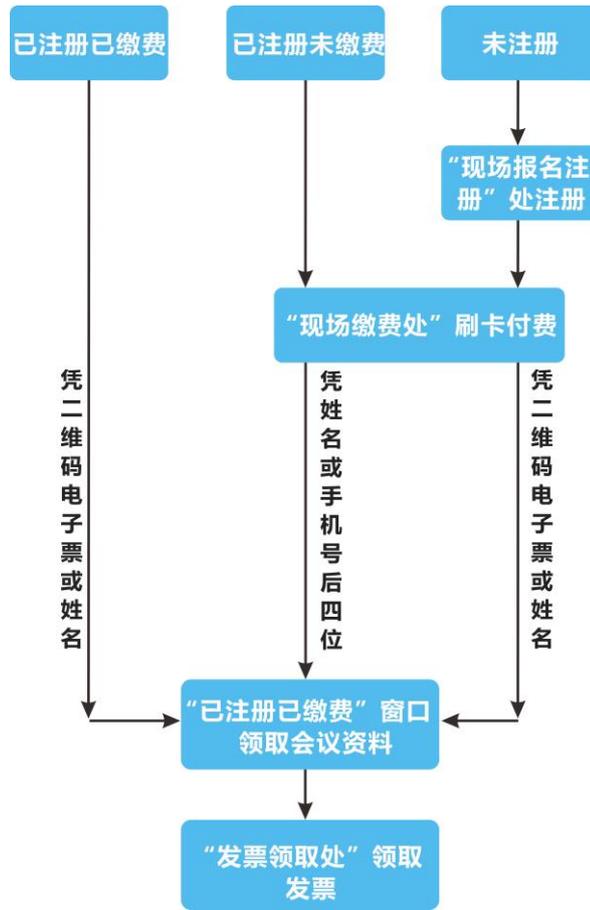
【已注册未缴费】

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

【现场报名注册】

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

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



地球系统科学大会微信公众号

现场注册费：会议代表 2500 元，学生代表 1800 元，陪同人员 1800 元。费用包括：会议资料，会场租用，会议工作餐（7 月 1~3 日晚餐和 7 月 2~4 日午餐），茶歇（7 月 2~4 日）；**不包括：**全部早餐，7 月 1 日午餐，7 月 4 日晚餐，住宿费，和交通费等。

会议住宿：由于参会人员较多，会议秘书处不提供酒店代订服务。会议秘书处与会场周边的几家宾馆协商，6 月 10 日之前预留了一定数量的房间，并提供会议特别优惠价，请与宾馆指定联系人预订房间（非指定联系人无法享受会议优

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

会议地点

会议地点在上海跨国采购会展中心（上海市普陀区光复西路 2739 号），具体位置见附图。主会场设在三层 301A 明珠厅，分会场 1-5 分布在 3 层，分会场 6-9 分布在 3M 层（三楼夹层），学术展板、专题展览和仪器厂商展览安排在二楼展厅。

特别提醒：按照上海市公安局对重大活动的安保要求，需在上海跨国采购会展中心南广场入口处设置安检设备，所有参会人员需通过安检后方可进入会场，预计在早高峰期间会出现短暂排队现象，请予理解与配合。会议期间请务必佩戴会议代表证方可进入场馆，如不慎遗失，请至一楼注册台补办。会议期间请根据工作人员引导，安全有序进场或离场。

会议就餐

会议工作餐（7月1~3日晚餐和7月2~4日午餐），安排在“上海跨国采购会展中心”三楼301B明珠厅和二楼东厅。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用餐地点就餐，以免造成人流过于集中。由于就餐时间集中，预计将出现排队情况，请大家谅解和配合。

注：7月4日不提供会议晚餐，请自行安排。

交通指南

会场及会议建议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。若确实需要接站，请事先联系会议秘书。

口头报告

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

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

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

沪上游览



“上海旅游电子优惠券平台”是上海市旅游局指导下，由本市各旅游景点、酒店、航空、商业单位等共同为来上海的游客提供的游惠平台，免费房券，免费门票，消费折扣，诸多礼品层出不穷。让您在四季上海，发现更多，体验更多。

温馨提示

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

展板报告及须知

展板报告时间：

7月2~4日，会议每日中午12:00-14:00为各专题安排专门的展板报告时间，会议间其他时段展板区将一直开放，展厅将于每日下午会议结束后关闭。

展板报告地点：

上海跨国采购会展中心二楼展厅

展板报告须知：

展板规格：A0幅面，竖版（宽×高 = 841 mm × 1189 mm），报告人请自行打印海报（带背胶）。

作为本会议重要的学术交流形式，展板报告将提供报告人与参会人员直接互动平台。在本专题指定展板报告时间，报告人须站在各自展板前参加讨论和交流，时间不少于30分钟。展板时间专题召集人将逐一浏览展板。

全部展板于7月2日上午8:00起由报告人自行张贴至展板区指定位置（按照展板编号贴在相应位置），会议将提供双面胶将海报固定于展架（请尽量采用较为轻便的纸张打印，以免海报滑落）。全部展板于7月4日17:00撤离。

“优秀学生展板”评选：

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

“优秀学生展板评审委员会”将在会议期间参观学生展板展位，评选出“优秀学生展板”，并在7月4日下午的“大会总结”中颁奖。评选基本要求：在指定的展板时间内等候在展板前参与讨论，出席全程会议（包括颁奖仪式）。

专题设置及召集人

会议共设置六个主题，三十四个专题，具体专题及召集人如下：

主题一：生物演化与环境		
专题	召集人	单位
1、特异埋藏化石——演化、环境与埋藏机理	周忠和	中科院古脊椎动物与古人类研究所
	朱茂炎	中科院南京地质古生物研究所
2、深时重大气候转折期的生物与环境演变	朱茂炎	中科院南京地质古生物研究所
	王向东	中科院南京地质古生物研究所
	沈树忠	中科院南京地质古生物研究所
3、青藏高原新生代生物多样性演变与古环境变化	邓涛	中科院古脊椎动物与古人类研究所
	吴飞翔	中科院古脊椎动物与古人类研究所
	苏涛	中科院西双版纳热带植物园
4、泛第三极地区的古人类活动与环境变化	董广辉	兰州大学
	吕厚远	中科院地质与地球物理研究所
	陈发虎	中国科学院青藏高原研究所
5、陆生植物演化对地球系统的影响：多学科的整合研究	徐洪河	中科院南京地质古生物研究所
	薛进庄	北京大学
	冯卓	云南大学
6、农业与文明的起源与发展：环境影响与人类适应	吕厚远	中科院地质与地球物理研究所
	郑洪波	云南大学
	张居中	中国科学技术大学
	李小强	中科院古脊椎动物与古人类研究所
7、中国地貌前沿科学问题专题系列研讨——大河水系的形成、演化与演化	周力平	北京大学
	黄河清	中科院地理科学与资源研究所
	吕喜玺	新加坡国立大学
8、极端事件、极端环境和人为活动对陆地表生地球化学过程和碳循环的影响	金章东	中科院地球环境研究所
	陈玖斌	中科院地球化学研究所
	李高军	南京大学
	程和发	北京大学
	金双根	中科院上海天文台

主题二：海洋与气候		
专题	召集人	单位
9、南北两半球气候的不对称演化	郭正堂	中科院地质与地球物理研究所
	程海	西安交通大学
	郝青振	中科院地质与地球物理研究所
10、亚欧大陆西风——季风相互作用：指标、记录与机理	陈发虎	中科院青藏高原研究所
	黄刚	中科院大气物理研究所
	孙有斌	中科院地球环境研究所
	陈建徽	兰州大学
	张旭	德国极地海洋研究所/兰州大学
11、深海地貌及成因	朱本铎	广州海洋地质调查局
	钟广法	同济大学
12、亚洲——太平洋地区晚全新世高分辨率气候变化	晏宏	中科院地球环境研究所
	杨保	中科院寒区旱区环境与工程研究所
	谭亮成	中科院地球环境研究所
13、南海珊瑚礁：生态环境演化的新进展与新技术	余克服	广西大学
	韦刚健	中科院广州地球化学研究所
14、大陆边缘跨尺度的源汇过程、物质循环、物理—生地化耦合与环境记录	杨守业	同济大学
	石学法	国家海洋局第一海洋研究所
	刘祖乾	台湾中山大学
	徐景平	南方科技大学
	刘健	青岛海洋地质研究所
	刘敬圃	美国北卡州立大学
15、气候、海洋动力和人类活动驱动下的三角洲演化	陈中原	华东师范大学
	宗永强	香港大学
16、深海环流和物质运输的动力过程：从原位观测到地质记录	田纪伟	中国海洋大学
	张艳伟	同济大学
	徐景平	南方科技大学
	万世明	中科院海洋研究所
	刘志飞	同济大学
36、极地环境与气候变化	王汝建	同济大学
	李荣兴	同济大学
	孙波	中国极地研究中心
	程晓	北京师范大学

主题三：生物地球化学循环		
专题	召集人	单位
17、跨时间尺度的南海碳循环	戴民汉	厦门大学
	翦知湓	同济大学
	焦念志	厦门大学
	陈建芳	国家海洋局第二海洋研究所
18、氮的生物地球化学：从现代过程到历史记录	贾国东	同济大学
	高树基	厦门大学
	刘卫国	中科院地球环境研究所
	罗根明	中国地质大学（武汉）
19、微生物在海洋生物地球化学循环中的作用：从胞外酶到生态过程	方家松	上海海洋大学
	张玉忠	中国海洋大学
20、陆地生态系统碳氮水循环及其耦合对全球变化的响应	于贵瑞	中科院地理科学与资源研究所
	牛书丽	中科院地理科学与资源研究所
	陈智	中科院地理科学与资源研究所
21、中国近海富营养化过程、生态效应及其生物地球化学循环	殷克东	中山大学
	陈建芳	国家海洋局第二海洋研究所
	王菊英	国家海洋局第二海洋研究所
22、海底流体活动的现代过程与地质记录	冯东	中科院南海海洋研究所
	曾志刚	中科院海洋研究所
	王宏斌	广州海洋地质调查
	陈多福	上海海洋大学
23、有机——无机相互作用与地球表层系统物质循环	何宏平	中科院广州地球化学研究所
	蔡进功	同济大学
	董发勤	西南科技大学
	陈天虎	合肥工业大学
	陆现彩	南京大学
	李一良	香港大学
	张水昌	中国石油勘探开发研究院
	蔡春芳	中科院地质与地球物理研究所
吴柏林	西北大学	

主题四：深部过程与行星循环		
专题	召集人	单位
24、南海深部结构与岩浆演化	林间	美国伍兹霍尔海洋研究所
	李家彪	国家海洋局第二海洋研究所
	徐义刚	中科院广州地球化学研究所
	杨胜雄	广州海洋地质调查局
	姚伯初	广州海洋地质调查局
25、亚洲大陆边缘的深部过程及动力机制	李家彪	国家海洋局第二海洋研究所
	郝天珧	中科院地质与地球物理研究所
	李三忠	中国海洋大学
	丁巍伟	国家海洋局第二海洋研究所
	孙珍	中科院南海海洋研究所
	赵明辉	中科院南海海洋研究所
26、岩石圈裂解过程及其沉积响应	解习农	中国地质大学（武汉）
	黄奇瑜	同济大学
27、环青藏高原盆山体系深部过程与岩浆作用、地壳变形、地貌演化及资源效应	杨树锋	浙江大学
	杨文采	浙江大学
	陈汉林	浙江大学
	夏群科	浙江大学
	徐义贤	中国地质大学（武汉）
28、大洋岩石圈从诞生到消亡的岩浆作用与物质循环	刘传周	中科院地质与地球物理研究所
	张国良	中科院海洋研究所
	杨阳	中科院广州地球化学研究所
	鄢全树	国家海洋局第一海洋研究所
	田丽艳	中科院深海科学与工程研究所
29、行星内部、表面和大气的物理与化学过程	杨军	北京大学
	胡永云	北京大学
	黄金水	中国科学技术大学
	崔峻	中山大学
	金双根	中科院上海天文台

主题五：深海资源与地质灾害		
专题	召集人	单位
30、深水沉积盆地与油气资源	施和生	中国海洋石油有限公司勘探部
	耿建华	同济大学
	朱伟林	同济大学/中国海洋石油总公司
31、非常规油气赋存特征和机理以及成藏和可采性研究	金之钧	中国石油勘探开发研究院
	黎茂稳	中国石油勘探开发研究院
	郝芳	中国石油大学（华东）
	胡钦红	中国石油大学（武汉）
	姜振学	中国石油大学（北京）
	刘可禹	中国石油大学（华东）
	蔡进功	同济大学
32、现代深海热液系统：物质循环与资源效应	陶春辉	国家海洋局第二海洋研究所
	周怀阳	同济大学
	曾志刚	中科院海洋研究所
	韩喜球	国家海洋局第二海洋研究所
33、海洋地质灾害与观测	贾永刚	中国海洋大学
	孙启良	中国地质大学（武汉）
	陆敬安	广州海洋地质调查局
	解习农	中国地质大学（武汉）

主题六：科普和教育		
专题	召集人	单位
35、华夏山水的由来	郑洪波	云南大学

大会日程表

7月		7月2日	7月3日	7月4日	
会议报到 12:00-21:00	08:30-10:00	分会场1	专题32: 现代深海热液系统: 物质循环与资源效应	专题04: 泛第三极地区的古人类活动与环境变化(一)	专题11: 深海地貌及成因(一)
		分会场2	专题02: 深时重大气候转折期的生物与环境演变(一)	专题06: 农业与文明的起源与发展: 环境影响与人类适应(一)	专题12: 亚洲-太平洋地区晚全新世高分辨率气候变化(一)
		分会场3	专题03: 青藏高原新生代生物多样性演变与古环境变化(一)	专题15: 气候、海洋动力和人类活动驱动下的三角洲演化(一)	专题18: 氮的生物地球化学: 从现代过程到历史记录(一)
		分会场4	专题07: 中国地貌前沿科学问题专题系列研讨—大河水系的形成、演化与	专题16: 深海环流和物质运输的动力过程: 从原位观测到地质记录(一)	专题01: 特异埋藏化石—演化、环境与埋藏机理(一)
		分会场5	专题14: 大陆边缘跨尺度的源汇过程、物质循环、物理-生地化耦合与环境	专题21: 中国近海富营养化过程、生态效应及其生物地球化学循环(一)	专题23: 有机-无机相互作用与地球表层系统物质循环(一)
		分会场6	专题09: 南北半球气候的不对称演化(一)	专题10: 亚欧大陆西风-季风相互作用: 指标、记录与机理(一)	专题28: 大洋岩石圈从诞生到消亡的岩浆作用与物质循环(一)
		分会场7	专题17: 跨时间尺度的南海碳循环(一)	专题24: 南海深部结构与岩浆演化(一)	专题31: 非常规油气赋存特征和机理以及成藏和可采性研究(一)
		分会场8	专题20: 陆地生态系统碳氮水循环及其耦合对全球变化的响应(一)	专题25: 亚洲大陆边缘的深部过程及动力机制(二)	专题36: 极地环境与气候变化(一)
	10:00-10:20	茶歇			
	10:20-11:50	分会场1	专题05: 陆生植物演化对地球系统的影响: 多学科的整合研究	专题04: 泛第三极地区的古人类活动与环境变化(二)	专题11: 深海地貌及成因(二)
		分会场2	专题02: 深时重大气候转折期的生物与环境演变(二)	专题06: 农业与文明的起源与发展: 环境影响与人类适应(二)	专题12: 亚洲-太平洋地区晚全新世高分辨率气候变化(二)
		分会场3	专题03: 青藏高原新生代生物多样性演变与古环境变化(二)	专题15: 气候、海洋动力和人类活动驱动下的三角洲演化(二)	专题18: 氮的生物地球化学: 从现代过程到历史记录(二)
		分会场4	专题07: 中国地貌前沿科学问题专题系列研讨—大河水系的形成、演化与	专题16: 深海环流和物质运输的动力过程: 从原位观测到地质记录(二)	专题01: 特异埋藏化石—演化、环境与埋藏机理(二)
		分会场5	专题14: 大陆边缘跨尺度的源汇过程、物质循环、物理-生地化耦合与环境	专题21: 中国近海富营养化过程、生态效应及其生物地球化学循环(二)	专题23: 有机-无机相互作用与地球表层系统物质循环(二)
		分会场6	专题09: 南北两半球气候的不对称演化(二)	专题10: 亚欧大陆西风-季风相互作用: 指标、记录与机理(二)	专题28: 大洋岩石圈从诞生到消亡的岩浆作用与物质循环(二)
		分会场7	专题17: 跨时间尺度的南海碳循环(二)	专题24: 南海深部结构与岩浆演化(二)	专题31: 非常规油气赋存特征和机理以及成藏和可采性研究(二)
		分会场8	专题20: 陆地生态系统碳氮水循环及其耦合对全球变化的响应(二)	专题30: 深水沉积盆地与油气资源(一)	专题36: 极地环境与气候变化(二)
	12:00-14:00	午餐-展板*	主题一、三	主题二	主题四、五
	14:00-15:30	分会场1	专题25: 亚洲大陆边缘的深部过程及动力机制(一)	专题25: 亚洲大陆边缘的深部过程及动力机制(三)	专题12: 亚洲-太平洋地区晚全新世高分辨率气候变化(三)
		分会场2	专题02: 深时重大气候转折期的生物与环境演变(三)	专题06: 农业与文明的起源与发展: 环境影响与人类适应(三)	专题27: 环青藏高原盆山体深部过程与岩浆作用、地壳变形、地貌演化及
		分会场3	专题29: 行星内部、表面和大气的物理与化学过程	专题08: 极端事件、极端环境和人为活动对陆地表生地球化学过程和碳循环的影响	专题14: 大陆边缘跨尺度的源汇过程、物质循环、物理-生地化耦合与环境
		分会场4	专题07: 中国地貌前沿科学问题专题系列研讨—大河水系的形成、演化与	专题16: 深海环流和物质运输的动力过程: 从原位观测到地质记录(三)	专题30: 深水沉积盆地与油气资源(三)
		分会场5	专题22: 海底流体活动的现代过程与地质记录	专题21: 中国近海富营养化过程、生态效应及其生物地球化学循环(三)	专题23: 有机-无机相互作用与地球表层系统物质循环(三)
		分会场6	专题09: 南北两半球气候的不对称演化(三)	专题10: 亚欧大陆西风-季风相互作用: 指标、记录与机理(三)	专题13: 南海珊瑚礁: 生态环境演化的新进展与新技术
		分会场7	专题35: 华夏山水的由来	专题24: 南海深部结构与岩浆演化(三)	专题26: 岩石圈裂解过程及其沉积响应
		分会场8	专题33: 海洋地质灾害与观测	专题30: 深水沉积盆地与油气资源(二)	专题36: 极地环境与气候变化(三)
		分会场9	专题08: 极端事件、极端环境和人为活动对陆地表生地球化学过程和碳循	圆桌会议: 地球系统科学进课堂	圆桌会议: 海洋碳循环国际大科学计划研讨
	15:30-15:50	茶歇			
15:50-17:50	主会场	大会报告	青年学者论坛	大会总结 (约16:50结束)	
18:00-19:30	晚餐	自助晚餐	自助晚餐		
19:20-21:00	302号厅	“南海深部计划”集成会	信息发布会 (19:30-20:40)		
注释:	主题一: 生物演变与环境 ⇒ 专题1~8		主题四: 深部过程与行星循环⇒专题24~29	圆桌会议	
	主题二: 海洋与气候⇒专题9~16, 36		主题五: 深海资源与地质灾害⇒专题30~33		
	主题三: 生物地球化学循环⇒专题17~23		主题六: 科普和教育⇒专题35		
* 该主题的作者需在场时间; 所有展板都展出三天。					

第五届地球系统科学大会日程

口头报告				
7月2日 上午 08:30-11:50				
分会场 1 (302A号厅)			7月2日上午	
专题32: 现代深海热液系统: 物质循环与资源效应 主持人: 陶春辉、韩喜球、周怀阳				
08:30-08:45	S32-O-01	Microstructural characterization of zinc sulfides from modern seafloor hydrothermal systems and its constraints on Au-Ag enrichment mechanisms (邀请报告)	孙晓明	中山大学
08:45-09:00	S32-O-02	Mineralogical and chemical signatures of metalliferous sediments in Wocan Hydrothermal Field on the slow spreading Carlsberg Ridge, Indian Ocean: Implication for past hydrothermal activities.	Popoola S. Olatunde	国家海洋局第二海洋研究所
09:00-09:15	S32-O-03	西南印度洋洋中脊表层沉积物地球化学特征及其热液活动指示意义	张霄宇	浙江大学
09:15-09:30	S32-O-04	洋中脊拆离断层演化过程对扩张中心迁移的影响研究	范庆凯	北京大学
09:30-09:45	S32-O-05	辉石和尖晶石对橄榄石蛇纹石化速率的影响	黄瑞芳	南方科技大学
09:45-10:00	S32-O-06	西南印度洋多金属硫化物合同区资源勘查与评价进展	陶春辉	国家海洋局第二海洋研究所
10:00-10:20		茶歇		
专题05: 陆生植物演化对地球系统的影响: 多学科的综合研究 主持人: 冯卓、徐洪河				
10:20-10:35	S05-O-01	欧亚大陆渐新世古气候时空演变及其驱动因子——基于植物大化石和气候模型的综合分析 (邀请报告)	星耀武	中科院西双版纳热带植物园
10:35-10:50	S05-O-02	Silurian-Devonian terrestrial revolution in South China: An integrative review of the taxonomy and diversity of early vascular plants	薛进庄	北京大学
10:50-11:05	S05-O-03	福建水竹泥炭正构烷烃分布特征及其来源分析	王新欣	云南大学
11:05-11:20	S05-O-04	Recognition of palaeosols in Late Devonian from northwest China	郭雪莲	兰州大学
11:20-11:35	S05-O-05	2.8亿年前的淀粉化石揭示了复杂的早期动植物互利共生现象	刘锋	中科院南京地质古生物研究所
11:35-11:50	S05-O-06	四足动物支系起源与早期演化研究	卢静	中科院古脊椎动物与古人类研究所

口头报告				
7月2日 上午 08:30-11:50				
分会场 2(302B号厅)			7月2日上午	
专题02: 深时重大气候转折期的生物与环境演变(一) 主持人: 朱茂炎				
08:30-08:45	S02-O-01	海洋生物地球化学循环导致了Marinoan冰期的发生 (邀请报告)	沈冰	北京大学
08:45-09:00	S02-O-02	“Boring Billion”时期的增氧事件: 以华北中元古代~1.56 Ga高于庄组为例	汤冬杰	中国地质大学(北京)
09:00-09:15	S02-O-03	Zn geochemical cycling in a phosphorus-rich ocean during the early Ediacaran	樊海峰	中科院地球化学研究所
09:15-09:30	S02-O-04	华北中元古界高于庄组脉冲式增氧事件及真核生物多细胞化	尚墨翰	中国地质大学(北京)

09:30-09:45	S02-O-05	华南新元古代大塘坡组Mo-U富集特征及其古环境指示意义	叶云涛	中国石油勘探开发研究院
09:45-10:00	S02-O-06	天文驱动的埃迪卡拉纪早期的气候变化	睢瑜	中国地质大学(武汉)
10:00-10:20		茶歇		
专题02: 深时重大气候转折期的生物与环境演变(二) 主持人: 王向东				
10:20-10:35	S02-O-07	海水锶-碳同位素对晚古生代大冰期的启示(邀请报告)	陈吉涛	中科院南京地质古生物研究所
10:35-10:50	S02-O-08	奥陶-志留系之交HICE事件是否等时?	李超	中科院南京地质古生物研究所
10:50-11:05	S02-O-09	泥盆纪古气候演化历史及其背后的控制因素	陈波	中科院南京地质古生物研究所
11:05-11:20	S02-O-10	泥盆纪温室气候与石炭-二叠纪冰室气候转折期的生物礁生态系统演变	要乐	中科院南京地质古生物研究所
11:20-11:35	S02-O-11	华南晚泥盆世弗拉斯阶-法门阶碳酸盐岩中地球化学信号的再认识	崔一鑫	北京大学
11:35-11:50	S02-O-12	华南石炭纪~34 Myr天文年代标尺的建立	吴怀春	中国地质大学(北京)

口头报告

7月2日 上午 08:30-11:50

分会场3(305A号厅)

7月2日上午

专题03: 青藏高原新生代生物多样性演变与古环境变化(一) 主持人: 邓涛

08:30-08:45	S03-O-01	青藏高原新生代植物化石的新发现及其生物地理学意义(邀请报告)	周浙昆	中科院西双版纳热带植物园
08:45-09:00	S03-O-02	孢粉记录限定的青藏高原晚始新世-渐新世期间的隆升	吴福莉	中科院青藏高原研究所
09:00-09:15	S03-O-03	始新世东亚气候与亚洲内陆干旱化模拟研究	李香钰	中科院大气物理研究所
09:15-09:30	S03-O-04	可可西里盆地早新生代中晚期孢粉记录初步结果	苗运法	中科院寒区旱区环境与工程研究所
09:30-09:45	S03-O-05	云南东南部马关早中新世植物群的初步研究	贾林波	中科院昆明植物研究所
09:45-10:00	S03-O-06	藏南渐新世最晚期冈仁波齐植物群及古海拔重建	史恭乐	中科院南京地质古生物研究所
10:00-10:20		茶歇		

专题03: 青藏高原新生代生物多样性演变与古环境变化(二) 主持人: 周浙昆

10:20-10:35	S03-O-07	喜马拉雅-青藏高原贝壳化石二元同位素(clumped isotope)测温法的分析研究(邀请报告)	王杨	暨南大学
10:35-10:50	S03-O-08	藏北化石攀鲈(鲈形超目, 攀鲈目)的发现提供迷鳃鱼类类-非间断分布新解释	吴飞翔	中科院古脊椎动物与古人类研究所
10:50-11:05	S03-O-09	青藏高原新生代哺乳动物群中奇蹄类与偶蹄类的消长关系	邓涛	中科院古脊椎动物与古人类研究所
11:05-11:20	S03-O-10	芒康卡均植物群E/O界线后生物多样性变化及其讨论(邀请报告)	邓炜煜东	中科院西双版纳热带植物园
11:20-11:35	S03-O-11	青海共和盆地与河北泥河湾盆地早更新世动物群对比	同号文	中科院古脊椎动物与古人类研究所
11:35-11:50	S03-O-12	高原南部支链GDGTs的古高度指示意义	白艳	中科院青藏高原研究所

口头报告				
7月2日 上午 08:30~11:50				
分会场 4 (305B号厅)				7月2日上午
专题07: 中国地貌前沿科学问题专题系列研讨——大河水系的形成、演化与过程 (一) 主持人: 周力平、黄河清				
08:30-08:45	S07-O-01	River capture between the Dadu and Anning Rivers at ~3 Ma, eastern Tibetan Plateau (邀请报告)	杨蓉	浙江大学
08:45-09:00	S07-O-02	构造地貌控制青藏高原北缘10 Ma的沉积特征变化	张涛	中科院青藏高原研究所
09:00-09:15	S07-O-03	雅鲁藏布江大峡谷冰川坝发育及在维护青藏高原边缘稳定性中的有限作用	王萍	中国地震局地质研究所
09:15-09:30	S07-O-04	洞穴沉积埋藏年龄揭示金沙江河流演化特征	刘静	中国地震局地质研究所
09:30-09:45	S07-O-05	金沙江第一湾末次冰期以来河流阶地及堰塞湖发育	胡钢	中国地震局地质研究所
09:45-10:00	S07-O-06	长江上游河流沉积物宇生核素年代学及地貌演化意义	刘彧	中科院地球化学研究所
10:00-10:20		茶歇		
专题07: 中国地貌前沿科学问题专题系列研讨——大河水系的形成、演化与过程 (二) 主持人: 冯兆东、周力平				
10:20-10:35	S07-O-07	青藏高原隆起过程与亚洲大地貌形成对大型水系发育和环境格局形成的控制 (邀请报告)	方小敏	中科院青藏高原研究所
10:35-10:50	S07-O-08	中更新世以来的新构造运动和气候变化的耦合对黄河、长江流域地貌演化的影响	张信宝	中科院成都山地灾害与环境研究所
10:50-11:05	S07-O-09	西宁盆地晚新生代河湖相沉积时间界定及其后的阶地地貌演化	张伟林	中科院青藏高原研究所
11:05-11:20	S07-O-10	宇生核素埋藏年代法测定的青藏高原东缘河流第四纪下切速率	赵志军	南京师范大学
11:20-11:35	S07-O-11	长江沉积记录揭示的河系演化格局: 河口海岸学国家重点实验室近期研究进展	高抒	华东师范大学
11:35-11:50	S07-O-12	古堰塞湖的重建方法	刘维明	中科院、水利部成都山地灾害与环境研究所

口头报告				
7月2日 上午 08:30~11:50				
分会场 5 (307号厅)				7月2日上午
专题14: 大陆边缘跨尺度的源汇过程、物质循环、物理-生地化耦合与环境记录 (一) 主持人: 石学法、杨守业				
08:30-08:45	S14-O-01	扬子浅滩的成因与年龄	刘健	青岛海洋地质研究所
08:45-09:00	S14-O-02	岩石学及地球化学约束闽江入海沉积物的源区及输运过程	简星	厦门大学
09:00-09:15	S14-O-03	东海陆架“源-汇”系统: 从季节到千年, 从流域到陆架	胡邦琦	青岛海洋地质研究所
09:15-09:30	S14-O-04	东海内陆架泥质区的两种沉积过程: 季风沉积和风暴沉积	范德江	中国海洋大学
09:30-09:45	S14-O-05	河流羽状流与陆架高盐水入侵共同作用下潮汐应变产生的对流与泥沙再悬浮新机制	吴加学	中山大学
09:45-10:00	S14-O-06	水系沉积物 $^{234}\text{U}/^{238}\text{U}$ 比值的影响因素及其在示踪沉积物“源—汇”过程中的应用	李超	同济大学
10:00-10:20		茶歇		

专题14：大陆边缘跨尺度的源汇过程、物质循环、物理-生地化耦合与环境记录（二） 主持人：刘健、刘敬圃				
10:20-10:35	S14-O-07	全新世气候事件在浅海和半深海细粒沉积中的记录---以东海为例	李安春	中科院海洋研究所
10:35-10:50	S14-O-08	泰国湾全新世以来古环境重建	乔淑卿	国家海洋局第一海洋研究所
10:50-11:05	S14-O-09	Sedimentary archive on another significant potential source in the South China Sea	刘建国	中科院南海海洋研究所
11:05-11:20	S14-O-10	渤海湾约6 kyr BP以来的水下三角洲进积系统结构与三维形态：全新世黄河水下三角洲演化	刘世昊	国家海洋局第一海洋研究所
11:20-11:35	S14-O-11	韩国西海岸带地区全新世相对海平面变化记录	宋兵	中科院南京地理与湖泊研究所
11:35-11:50	S14-O-12	ENSO-like modulated East Asian monsoon precipitation since 2.36 Myr	于兆杰	中科院海洋研究所

口头报告

7月2日 上午 08:30~11:50

分会场 6 (3M1A号厅)

7月2日上午

专题09：南北两半球气候的不对称演化（一） 主持人：程海

08:30-08:45	S09-O-01	不同时间尺度上两半球气候的不对称演变及其影响	郭正堂	中科院地质与地球物理研究所
08:45-09:00	S09-O-02	Understanding the Mid-Brunhes Transition in surface and oceanic climates based on model simulations (邀请报告)	尹秋珍	Catholic University of Louvain
09:00-09:15	S09-O-03	黄土记录的冰期-间冰期相互转换期南北半球的相互作用	李高军	南京大学
09:15-09:30	S09-O-04	Astronomically forced carbon cycles variations and climate changes during the Late Pleistocene-Holocene	黄春菊	中国地质大学（武汉）
09:30-09:45	S09-O-05	南北半球温度对印度夏季风的“竞争性”调控模式	杨小强	中山大学
09:45-10:00	S09-O-06	DO旋回时期表层海温梯度差对平流层-对流层交换的影响和南北极温度的差异演化	耿雷	中国科学技术大学
10:00-10:20		茶歇		

专题09：南北两半球气候的不对称演化（二） 主持人：郭正堂

10:20-10:35	S09-O-07	赤道东太平洋IODP-U1337站0-16Ma底栖有孔虫氧、碳稳定同位素记录及其古海洋学意义（邀请报告）	田军	同济大学
10:35-10:50	S09-O-08	渐新世-中新世边界的快速温室气体-冰室气候转化（邀请报告）	张一歌	Texas A&M University
10:50-11:05	S09-O-09	中中新世轨道尺度上冰盖和碳循环的关系	马小林	同济大学
11:05-11:20	S09-O-10	Dominant 100,000-year precipitation cyclicality in a late Miocene lake from northeast Tibet	聂军胜	兰州大学
11:20-11:35	S09-O-11	Intense cooling and aridification of continental Asia during Antarctic glaciation 33.7 million years ago	敖红	中科院地球环境研究所
11:35-11:50	S09-O-12	成壤过程中反铁磁性赤铁矿生成的主控气候要素	高新勃	中科院地质与地球物理研究所

口头报告

7月2日 上午 08:30~11:50

分会场 7 (3M5号厅)

7月2日上午

专题17: 跨时间尺度的南海碳循环 (一) 主持人: 翦知湔、戴民汉				
08:30-08:45	S17-O-01	寡营养盐海区上层碳和营养盐的通量与海气CO ₂ 交换 (邀请报告)	戴民汉	厦门大学
08:45-09:00	S17-O-02	新近纪以来的全球海洋有机碳埋藏 (邀请报告)	张一歌	Texas A&M University
09:00-09:15	S17-O-03	末次冰期旋回南海深层水碳酸盐化学变化及其对碳循环的指示意义	万随	中科院南海海洋研究所
09:15-09:30	S17-O-04	南海浮游生物群落对生物泵的调控作用	黄邦钦	厦门大学
09:30-09:45	S17-O-05	黑潮入侵溶解有机碳在南海的迁移和转化机制研究	李骁麟	厦门大学
09:45-10:00	S17-O-06	南海深部微生物参与碳转化过程和机制的一点认识	王风平	上海交通大学
10:00-10:20		茶歇		
专题17: 跨时间尺度的南海碳循环 (二) 主持人: 陈建芳、焦念志				
10:20-10:35	S17-O-07	海洋氮循环与黑暗碳固定	张瑶	厦门大学
10:35-10:50	S17-O-08	利用氨基酸同位素特征评估河口有机碳的来源及其降解水平	唐甜甜	厦门大学
10:50-11:05	S17-O-09	南海和西太平洋溶解有机质产生、储存和交换的光谱示踪研究	郭卫东	厦门大学
11:05-11:20	S17-O-10	南海晚中新世以来沉积物生物地球化学过程	陈毅凤	中科院广州地球化学研究所
11:20-11:35	S17-O-11	末次冰期以来南海碳酸盐系统的不变性以及其对西太平洋碳酸盐系统的意义	罗一鸣	中山大学
11:35-11:50	S17-O-12	培养条件下底栖有孔虫对pH变化的响应: 经典方法和分子方法的非耦合结果	类彦立	中科院海洋研究所
口头报告				
7月2日 上午 08:30~11:50				
分会场 8 (3M1B号厅)			7月2日上午	
专题20: 陆地生态系统碳氮水循环及其耦合对全球变化的响应 (一) 主持人: 牛书丽				
08:30-08:45	S20-O-01	陆地生态系统碳氮水循环及其耦合过程的生物调控机制研究 (邀请报告)	于贵瑞	中科院地理科学与资源研究所
08:45-09:00	S20-O-02	陆地生态系统硅-碳耦合生物地球化学循环	宋照亮	天津大学
09:00-09:15	S20-O-03	全球生态系统碳通量空间格局及其生物地理学机制	陈智	中科院地理科学与资源研究所
09:15-09:30	S20-O-04	外源营养输入对生态系统碳-氮-磷耦合模型参数的不确定分析	周旭辉	华东师范大学
09:30-09:45	S20-O-05	全球陆地生态系统水通量空间格局及其形成机制	郑涵	中科院地球环境研究所
09:45-10:00	S20-O-06	普适性陆地生态系统生产力模型	王焱	清华大学
10:00-10:20		茶歇		
专题20: 陆地生态系统碳氮水循环及其耦合对全球变化的响应 (二) 主持人: 牛书丽				
10:20-10:35	S20-O-07	中国氮素流动分析方法指南 (邀请报告)	蔡祖聪	南京师范大学
10:35-10:50	S20-O-08	森林植物硝酸根有效性和利用机制	刘学炎	天津大学

10:50-11:05	S20-O-09	陆地碳氮耦合过程的模拟及其不确定性溯源	夏建阳	华东师范大学
11:05-11:20	S20-O-10	基于地面和遥感观测的全球大气氮干沉降评估	贾彦龙	河北农业大学
11:20-11:35	S20-O-11	基于涡度相关观测的中国陆地生态系统水分利用效率时空变异研究	朱先进	沈阳农业大学
11:35-11:50	S20-O-12	Leaf Area Index identified as a major source of variability in modelled CO ₂ fertilization	李倩玉	清华大学

第五届地球系统科学大会日程

午餐-展板报告				
7月2日 12:00~14:00				
主题一、三				
专题2~8, 17~23				
专题02: 深时重大气候转折期的生物与环境演变				
S02-P-01	《人工洋流的地球工程控制论、技术与战略》		吕怀民	珠海市教育局高教科
S02-P-02	波罗的海地区志留纪兰多维列世牙形动物物种多样性		陈中阳	中科院南京地质古生物研究所
S02-P-03	埃迪卡拉纪扬子地台次氧化水体的时空演变		魏昊明	中国地质大学(北京)
S02-P-04S	华南新元古代大塘坡组Mo-U富集特征及其古环境指示意义		叶云涛	中国石油勘探开发研究院
S02-P-05	寒武纪早期海洋有机质沉降与海洋氧化		程猛	中国地质大学(武汉)
S02-P-06	藏南定日地区白垩纪末期—古近纪早期钙质超微化石组合及其地层和古海洋学意义		姜仕军	暨南大学
专题03: 青藏高原新生代生物多样性演变与古环境变化				
S03-P-01S	Magnetostratigraphic dating of the Linyi Fauna and implications for sequencing the mammalian faunas on the Chinese Loess Plateau		邱亚会	西北大学; 中科院地球环境研究所
专题04: 泛第三极地区的古人类活动与环境变化				
S04-P-01	中晚全新世河西走廊环境突变事件对丝路文明演化的影响		董广辉	兰州大学
S04-P-02S	丝绸之路东段新石器晚期-青铜时代农业和冶金活动对环境的影响		张山佳	兰州大学
S04-P-03	1860年以来博斯腾湖碳沉积过程演变研究		于志同	北京师范大学
S04-P-04	Study of modern pollen distribution in the northeastern Indian and their application to paleoenvironment reconstruction		罗传秀	中科院南海海洋研究所
S04-P-05S	Anthropogenic alternation of natural vegetation process began thousands of years ago in southern China		程仲景	同济大学
S04-P-06S	黄河上游官亭盆地喇家遗址黑砂成因物源探析		潘振	南京师范大学
S04-P-07S	青海门源黄土的成因及其对青藏高原东北部冰期荒漠化的指示		戴高文	中国地质大学(武汉)

S04-P-08	孢粉记录重建的青藏高原全新世季风事件	唐领余	中科院南京地质与古生物研究所
专题05：陆生植物演化对地球系统的影响：多学科的整合研究			
S05-P-01	解密最古老树木的生长模式	徐洪河	中科院南京地质古生物研究所
S05-P-02	华南泥盆纪楔叶类植物研究进展	黄璞	中科院南京地质古生物研究所
S05-P-03	华北及附近地块二叠纪—三叠纪陆生维管植物多样性演变：灭绝后的缓慢复苏	熊聪慧	兰州大学
S05-P-04S	Belowground rhizomes and roots in waterlogged paleosols: examples from the Middle Jurassic of Beijing, China	刘璐	北京大学
S05-P-05S	重建陆生维管植物演化初期的大陆风化强度	黄天正	北京大学
S05-P-06S	广翅鲎在华南地区的新发现	雷晓洁	中科院南京地质古生物研究所
S05-P-07S	Fossil wood, a unique window into the deep time terrestrial ecosystems	韦海波	云南大学
S05-P-08	浙江嵊州西白山表土花粉的初步研究	郝秀东	广西师范学院
S05-P-09S	广西、云南早泥盆世几种工蕨类植物化石新观察	汪瑶	中科院南京地质古生物研究所
S05-P-10S	云南、湖南中泥盆世石松类植物化石新认识	马嘉欣	中科院南京地质古生物研究所
S05-P-11	Paleovegetation inferred from the carbon isotope composition of long-chain nalkanes in lacustrine sediments from the Song-nen Plain, northeast China	魏志福	中科院地质与地球物理研究所 兰州油气资源研究中心
专题06：农业与文明的起源与发展：环境影响与人类适应			
S06-P-01	冰消期夏季风的增强有利于东亚西北生态脆弱区蜗牛生物多样性的增加	董亚杰	中科院地质与地球物理研究所
S06-P-02	中国科学院地质地球所植硅体研究进展	吕厚远	中科院地质与地球物理研究所
S06-P-03S	广富林遗址孢粉记录的中晚全新世植被变化	唐亮	华东师范大学
S06-P-04	泥河湾盆地土壤铁氧化物特征及其发生学意义研究	董进	中国地质科学院地质研究所
S06-P-05S	现代稻田表土植硅体研究及应用	郇秀佳	中科院地质与地球物理研究所
S06-P-06S	天池火山口湖沉积物记录的中国东北地区晚全新世降水最大期	刘孝艳	中国科学技术大学
S06-P-07S	末次冰消期以来良渚地区地貌演化	凌光久	南京师范大学
S06-P-08S	运城盐湖钻孔所揭示的末次冰消期以来黄土高原地区高分辨率环境气候信息	王建	中科院古脊椎动物与古人类研究所
S06-P-09S	河西走廊地区晚全新世植被环境及人类活动的木炭化石记录	沈慧	中科院古脊椎动物与古人类研究所
S06-P-10S	河姆渡遗址发育与废弃的环境背景研究	曹叶婷	南京师范大学
S06-P-11S	浙江田螺山遗址6.5cal ka BP以来的古环境背景分析	黄宪荣	南京师范大学
S06-P-12S	长江中游末次冰消期以来水热演化与人类活动响应	刘红叶	中国地质大学（武汉）
S06-P-13S	太湖竺山湾表层沉积物中POPs和重金属的含量及风险评估	孙恬	南京师范大学

S06-P-14S	余姚河姆渡地区全新世火-植被-气候-人类活动的黑碳沉积记录	庞洋	南京大学
S06-P-15	双泊河流域晚更新世晚期以来环境演变与地人关系研究	任小林	中科院地质与地球物理研究所
S06-P-16	东亚全新世古地磁场长期变特征及其在河姆渡遗址相对定年中的应用	郑妍	中科院古脊椎动物与古人类研究所
S06-P-17S	7.5~7.0 cal ka BP气候事件区域表现特征及其驱动机制	侯梅	中科院地理科学与资源研究所
S06-P-18	5.5cal ka BP气候事件与中国复杂社会产生和农业活动强化	吴文祥	中科院地理科学与资源研究所
S06-P-19S	长江下游江浙地区史前稻作土地利用定量重建	喻杰	中科院地质与地球物理研究所
S06-P-20S	建湖剖面揭示的苏北平原中全新世海陆变迁历史	成玥	南京师范大学
S06-P-21S	末次冰消期晚期广西独山洞遗址周边植被特征	杨庆江	中科院古脊椎动物与古人类研究所
S06-P-22S	东北地区沼泽泥炭地表层孢粉与植被和气候关系的初步研究	唐天意	南京大学
S06-P-23S	古人类用火研究及其进展	胡圆峰	南京大学

专题07：中国地貌前沿科学问题专题系列研讨——大河水系的形成、演化与过程

S07-P-01	中国地貌学在地球系统科学发展中的机遇与挑战	周力平	北京大学
S07-P-02	湘江下游河床沉积物元素地球化学特征	彭渤	湖南师范大学
S07-P-03S	洞庭湖“四水”入湖河床沉积物微量元素地球化学特征	方小红	湖南师范大学
S07-P-04	黄河下游和河口地貌形态发育对水文过程的响应	黄河清	中科院地理科学与资源研究所
S07-P-05	Aeolian-fluvial interactions in dryland environments: evidence from particle size distribution of dune, gobi and river sediments in the western Alashan Plateau, NW China	朱秉启	中科院地理科学与资源研究所
S07-P-06S	Testing contrasting models of formation of the Yellow River using heavy-mineral data from the Yinchuan Basin drill core	王钊	兰州大学
S07-P-07	The three gorges area and the linking of the upper and middle reaches of the Yangtze River	王节涛	中国地质调查局武汉地质调查中心
S07-P-08S	大渡河中下游河流阶地序列及其对山体隆升的响应	成然	辽宁师范大学
S07-P-09	临夏盆地东部晚上新世风尘沉积与该区地貌演化及古环境重建	咎金波	中科院青藏高原研究所
S07-P-10S	黄河源地区的地貌特征及其对上游河谷演化历史的启示	赵卿宇	中国地质大学（武汉）
S07-P-11S	基于不同空间分辨率DEM的平原河道提取研究	耿同	中科院遥感与数字地球研究所
S07-P-12S	如何用鲜活的语言讲述晦涩的地球科学知识	冯凯龙	成都理工大学
S07-P-13	地球表层系统建模基本定理及其应用	岳天祥	中科院地理科学与资源研究所

专题08：极端事件、极端环境和人为活动对陆地表生地球化学过程和碳循环的影响

S08-P-01	极端环境中的特殊放射性铀同位素地球化学行为	李高军	南京大学
S08-P-02S	汞同位素揭示冰川融水对高原湖泊汞的贡献	刘玉龙	中科院地球化学研究所
S08-P-03S	人为活动对镓（Ga）元素及同位素地球化学的影响	袁玮	中科院地球化学研究所

S08-P-04S	大型人为干扰河流珠江汞同位素源解析	张媛媛	中科院地球化学研究所
S08-P-05S	典型暖期条件下东亚夏季极端降水响应的模拟研究：中全新世和未来变暖的对比	任鑫	中科院地球化学研究所
S08-P-06	九华山花岗岩小流域Sr同位素的时空变化特征：来自一个完整水文年的研究	吴卫华	南京大学
S08-P-07	Vertical Motions Prior to the Intensification of Simulated Typhoon Hagupit (2008)	陈淑敏	中山大学
S08-P-08S	稳定硅同位素示踪流域风化及极端天气事件影响	赵云	同济大学

专题17：跨时间尺度的南海碳循环

S17-P-01	南海沉降颗粒物再生对深层水化学参数的贡献	陈建芳	国家海洋局第二海洋研究所
S17-P-02	南海北部末次冰盛期以来中上层水体演化	杨艺萍	中科院南海海洋研究所
S17-P-03S	珠江口甲烷产生菌随盐度梯度的变化	陈松泽	同济大学
S17-P-04S	南海西南次海盆深部沉积物中微生物群落组成及其对天然气水合物的指示意义	刘浩东	同济大学
S17-P-05	从有机质降解到水合物的形成	张辉	中科院广州能源研究所
S17-P-06	颗石藻细胞大小与生产力对颗石同位素生命效应的控制	刘传联	同济大学
S17-P-07S	南海深部沉积物中古菌GDGTs的来源、保存及启示意义	吴伟艳	同济大学
S17-P-08S	基于深时碳收支和数值模拟机制探讨晚中新世大洋碳位移事件	杜金龙	同济大学
S17-P-09S	南海溶解氧和无机碳系统的分布特征及主要调控机制	苏锡宝	厦门大学
S17-P-10S	赤道西太平洋晚中新世大洋碳位移与颗石藻生产力的关系	李方舟	同济大学
S17-P-11S	末次冰期南海南部暴露的巽他陆架是大气碳汇？	李金澜	同济大学
S17-P-12	南海中部生物泵季节性变化与垂向结构	马文涛	国家海洋局第二海洋研究所
S17-P-13S	南海晚中新世以来颗石藻钙化作用对大气二氧化碳变化的响应	马晓旭	同济大学
S17-P-14S	Particulate Organic Carbon Export in the South China Sea under the effect of 2016 El Niño	马轶凡	厦门大学
S17-P-15	南海生源颗粒物通量对ENSO事件的非对称性响应	李宏亮	国家海洋局第二海洋研究所
S17-P-16	Deep-water Carbonate Ion Concentrations in the Western Tropical Pacific Since the Mid-Pleistocene: A Major Perturbation during the Mid-Brunhes	秦秉斌	国家海洋局第一海洋研究所
S17-P-17S	Effects of ocean acidification on the prominent cyanobacteria under phosphorus deficiency	叶幼亭	厦门大学
S17-P-18S	The interrelationship between cell size, cellular cadmium and cadmium-carbonic anhydrase in marine diatoms	李伟英	厦门大学
S17-P-19	用溶解氧同位素 ($\delta^{17}\text{O}, \delta^{18}\text{O}$) 来洞悉海洋生产力和氧亏损：以南海陆坡L07站为例	朱卓毅	华东师范大学

专题18：氮的生物地球化学：从现代过程到历史记录

S18-P-01	晚第四纪冰期旋回中南海的氮循环	贾国东	同济大学
----------	-----------------	-----	------

S18-P-02S	Effects of sea animal colonization on the coupling between dynamics and activity of soil ammonia-oxidizing bacteria and archaea in maritime Antarctica	王晴	中国科学技术大学
S18-P-03S	Temperature plays a crucial role in regulating nitrogen removal and associated N ₂ O release in temperate sediments	谭萼辉	厦门大学
S18-P-04S	南海西部晚第四纪多指标氮同位素记录及其古海洋学意义	李琛	同济大学
S18-P-05S	大气氧化态活性氮循环与稳定同位素研究进展	周涛	中国科学技术大学
S18-P-06S	南海亚硝极大值层形成机制	吴思琪	厦门大学
S18-P-07S	夏季珠江口氨的迁移转化过程	陈玲	厦门大学
S18-P-08	Photosynthetic Responses to Ocean Acidification and Their Relationship with Parallel Drivers	高坤山	厦门大学
S18-P-09S	珠江口沉积物微生物群落结构及地球化学作用	王文秀	同济大学
S18-P-10S	胶州湾海区MG II海洋古菌的分布与碳代谢特征探究	陶建昌	同济大学
S18-P-11S	新不列颠海沟海水中可培养细菌及其胞外酶的多样性研究	刘乾峰	同济大学
S18-P-12S	纤毛虫、聚球藻和异养细菌体系的数值模型研究	王力册	厦门大学
S18-P-13S	病毒模块优化了海洋生物地球化学模型	谢乐	厦门大学
S18-P-14S	不同粒径浮游植物生长速率对海水CO ₂ 浓度上升的响应	张琦	厦门大学
S18-P-15	南海神狐海域储层沉积物的甲烷代谢菌	范习贝	广州海洋地质调查局
S18-P-16S	电子穿梭体石墨烯以导电桥的方式促进厌氧氨氧化耦合铁的还原过程—以红树林沉积物为研究对象	官庆松	厦门大学

专题20: 陆地生态系统碳氮水循环及其耦合对全球变化的响应

S20-P-01S	普定喀斯特关键带系统水、碳耦合过程研究	王彦伟	中科院地球化学研究所
S20-P-02	典型农业流域水系N ₂ O间接排放系数时空变异	秦晓波	中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所
S20-P-03	土壤异养呼吸与湿度之间关系的新型过程模型	晏智锋	天津大学
S20-P-04S	川东北大气沉降中水溶态重金属元素及来源分析	潘晨光	华南师范大学
S20-P-05	中国生态系统大气氮、磷、酸沉降: 动态、格局与影响因素	王秋风	中科院地理科学与资源研究所
S20-P-06S	Big-data-big-model fusion to improve prediction of global soil carbon dynamics with Earth System Model	陶凤	清华大学
S20-P-07S	赤道东太平洋晚中新世浮游及底栖有孔虫壳体碳同位素和Cd/Ca的变化及意义	凤羽	同济大学
S20-P-08S	达里诺尔湖冰封期与非冰封期水体氢氧同位素及水化学特征分析	杜蕾	内蒙古农业大学
S20-P-09S	祁连山含水量不同的两个湿地间产甲烷菌和甲烷氧化菌群落对比	崔鸿鹏	中国地质大学(北京)

专题21: 中国近海富营养化过程、生态效应及其生物地球化学循环

S21-P-01	低纬度表层水中现生放射虫的生物生态学特征及其区域差异	张兰兰	中科院南海海洋研究所
----------	----------------------------	-----	------------

S21-P-02	南海北部粤西冬季热锋面和下降流	刘汾汾	中山大学
S21-P-03	Ecosystem Buffering Capacity Against Eutrophication in the Pearl River Estuarine Coastal Waters	殷克东	中山大学
S21-P-04	Responses of phytoplankton communities to environmental variability in the East China Sea	柳欣	厦门大学
S21-P-05	Low Dissolved Oxygen in Pearl River Estuary in summer: long-term scale patterns, trends and ecosystem buffering capacities	李秀芹	国家海洋局南海环境监测中心
S21-P-06	沙尘沉降对中国东海和西北太平洋浮游植物群落结构的影响	张潮	中国海洋大学
S21-P-07	大连湾含甲烷气泡释放通量和主要影响因素	臧昆鹏	国家海洋环境监测中心
S21-P-08	渤海缺氧区有色溶解有机物变化研究	霍城	国家海洋环境监测中心
S21-P-09	黄河口表层沉积物有机碳、无机碳空间异质性研究	于志同	北京师范大学
S21-P-10	秦皇岛褐潮爆发海域表层沉积物的光合色素组成研究——兼论渤海褐潮爆发对沉积环境的可能影响	杨庶	山东大学
S21-P-11S	2002-2016年黄渤海颗粒有机碳时空分布	樊航	北京师范大学
S21-P-12S	氨基酸对珠江口及南海北部溶解有机物质来源和生物活性转化过程的指示作用	江鹏	厦门大学
S21-P-13	乐清湾水平离散系数的计算与分析	李佳	国家海洋局第二海洋研究所
S21-P-14S	基于卫星高度计和现场观测数据的东海跨陆架营养盐交换的时空变化研究	丁睿彬	浙江大学
S21-P-15	Response of active picoeukaryotes to the deposition of Saharan dust and European aerosols in the Eastern Mediterranean Sea	吴文学	中山大学
S21-P-16	广东汕头深澳湾硅藻群落演替及其对大型海藻龙须菜栽培的生态响应	姜仕军	暨南大学
S21-P-17	Sinking rates and export flux of transparent exopolymer particles (TEP) in an eutrophic coastal sea: the Changjiang (Yangtze River) estuary	郭术津	中科院海洋研究所
S21-P-18S	长江口有害藻华高发区叶绿素浓度时空变化特征及其影响因素分析	周钰	国家海洋局第二海洋研究所
S21-P-19S	多种时间尺度下长江口缺氧区的变化特征和机理	曹童	浙江大学
S21-P-20	长江口潮滩沉积物耗氧速率原位潮汐变化	高航	同济大学
S21-P-21	硅藻藻华引起长江口外夏季底层低氧的形成机制及东海缺氧研究进展	王斌	国家海洋局第二海洋研究所
S21-P-22	浮游植物旺发和垂直混合对夏末长江口海表pCO ₂ 的影响：基于浮标观测	李德望	国家海洋局第二海洋研究所
S21-P-23	Effects of prey of different nutrient quality on elemental nutrient budgets in <i>Noctiluca scintillans</i>	张淑雯	华南师范大学
专题22：海底流体活动的现代过程与地质记录			
S22-P-01	Foraminifera from gas hydrate-bearing sediments of the northeastern South China Sea: proxy evaluation and application for methane release activity	万随	中科院南海海洋研究所
S22-P-02	Cascadia大陆边缘水合物海岭沉积物铁组分和黄铁矿硫同位素地球化学对非稳态沉积和成岩过程的响应	刘晨晖	南京大学
S22-P-03	南海北部多金属结核成因来源及其对古洋流演变的指示意义	仲义	南方科技大学
S22-P-04	成岩作用对西藏雅鲁藏布缝合带白垩纪冷泉碳酸盐岩氧、碳和锶同位素的影响	佟宏鹏	上海海洋大学
S22-P-05	Pore water composition of methane-seep sediments from the western slope of the Mid-Okinawa Trough	徐翠玲	青岛海洋地质研究所

S22-P-06	In situ quantification of gas bubbles flux at GC600 hydrocarbon seeps in the Northern Gulf of Mexico	邱鹏飞	中科院南海海洋研究所
S22-P-07	南海北部台西南盆地冷泉区硫酸盐还原-甲烷厌氧氧化反应带研究	郭黛黛	中科院广州能源研究所
S22-P-08	Lipid biomarker patterns reflect different formation environments of mussel- and tube-worm-dominated seep carbonates from the Gulf of Mexico (Atwater Valley and Green Canyon)	管红香	中科院广州能源所
S22-P-09	Preliminary porewater geochemical results of IODP Expedition 375: Insight into fluid flow and water-rock in-teraction on the Hikurangi subduction margin	罗敏	上海海洋大学
S22-P-10	天然气水合物生成过程中乙烷分异数值模拟研究-以IODP1327站位为例	曹运诚	上海海洋大学
S22-P-11	不同冷泉区水合物聚集与甲烷渗漏的地球物理证据	王秀娟	中科院海洋研究所
S22-P-12	南海海马冷泉区流体流动样式-来自沉积物孔隙水地球化学的证据	陈多福	上海海洋大学
S22-P-13	大陆边缘流体逸散管道形成机制	骆迪	青岛海洋地质研究所
S22-P-14S	海底原油渗漏系统及冷泉碳酸盐岩研究进展	孙跃东	中科院南海海洋研究所
S22-P-15S	墨西哥湾（GC53）海底低镁方解石的地质地球化学特征及形成机制研究	黄慧文	中科院南海海洋研究所
S22-P-16	示踪冷泉活动特征的不同地球化学指标的有效性和独特性的对比研究	李牛	中科院南海海洋研究所
S22-P-17	沉积物碳-硫同位素对冷泉渗漏演化特征的指示：以南海海马冷泉为例	李牛	中科院南海海洋研究所
S22-P-18S	南海北部东沙海域天然气水合物分解事件 及其与海底滑塌的关系	黄怡	中科院南海海洋研究所
S22-P-19	南海东北部古冷泉生态系统的生物特性	陈芳	广州海洋地质调查局
S22-P-20S	泥火山的形成机制：与地震的关系探讨	钟思玲	中山大学
S22-P-21S	泥底辟/泥火山流体热力学特征及其对水合物赋存的影响	杨晓璐	中山大学
S22-P-22	南海水合物钻探区甲烷来源与水合物系统间的联系：来自孔隙水地球化学和数值模拟的限定	陈琳莹	上海海洋大学
S22-P-23S	水合物脊ODP1247站位天然气水合物藏的甲烷来源和成藏过程模拟	郑子涵	中科院广州地球化学研究所
S22-P-24	厦门湾口的海底泥火山群与古湖泊发育	刘伯然	国家海洋局第三海洋研究所
S22-P-25S	珠江口盆地番禺低凸起断层特征以及对流体运移的影响	鲁向阳	中国地质大学（武汉）
S22-P-26	南海南部BK盆地沉积物孔隙水地球化学特征及对冷泉活动的指示	冯俊熙	广州海洋地质调查局
S22-P-27	神狐海域水合物试采过程“四位一体”环境监测体系研究	董一飞	广州海洋地质调查局
S22-P-28S	南海北部陆坡冷泉区973-5岩心沉积物中微生物GDGTs组成特征	李月娇	中国地质大学（北京）
专题23：有机-无机相互作用与地球表层系统物质循环			
S23-P-01S	水热模拟实验中不同化合物对蒙脱石伊利石化影响的对比研究	杜佳宗	同济大学
S23-P-02S	泥质烃源岩成岩矿物演化特征及成岩体系划分	刘菲	同济大学
S23-P-03S	东营凹陷沙河街组泥页岩沉积环境演化与有机特征响应关系	李塬丰	同济大学
S23-P-04S	烃源岩中的有机-无机结合与差异生烃	巢前	同济大学

S23-P-05S	泥质烃源岩可溶有机质在有机质生烃过程中属性的转变——以东营凹陷古近系为例	都鹏燕	同济大学
S23-P-06S	纳米颗粒与黏土矿物相互作用的分子模拟研究：富勒烯与叶蜡石、高岭石表面的相互作用	周慧君	中科院广州地球化学研究所
S23-P-07	类腐殖质型穿梭体的生物膜促进机制	吴云当	广东省生态环境技术研究所
S23-P-08	九寨沟的碎屑钙华	王富东	西南科技大学
S23-P-09S	九-黄钙华景观震损修复型块的液相基础特性研究	党政	西南科技大学
S23-P-10S	天然有机质活性基团在粘土矿物表面络合机制的计算研究	张迎春	南京大学
S23-P-11S	晶格铝对针铁矿及其相变产物吸附磷酸根的影响	李梦雪	合肥工业大学

第五届地球系统科学大会日程

7月2日下午 14:00~15:30					口头报告				
7月2日 下午14:00~15:30									
分会场 1 (302A号厅)								7月2日下午	
专题25：亚洲大陆边缘的深部过程及动力机制（一） 主持人：李家彪、孙珍									
14:00-14:15	S25-O-01	综合349航次岩芯微构造和地球物理资料分析南海海盆扩张过程（邀请报告）	孙珍	中科院南海海洋研究所					
14:15-14:30	S25-O-02	南海海盆洋壳内部结构及对洋壳增生过程的启示	丁巍伟	国家海洋局第二海洋研究所					
14:30-14:45	S25-O-03	南海东北部岩石圈结构对南海地球动力学的制约	赵明辉	中科院南海海洋研究所					
14:45-15:00	S25-O-04	南海东部海盆和西部海盆张裂机制动力学的数值模拟研究	许鹤华	中科院南海海洋研究所					
15:00-15:15	S25-O-05	南海微地震噪音的成分、来源和传播	薛梅	同济大学					
15:15-15:30	S25-O-06	南海东部次海盆后扩张期海山发育规模及其时空分布规律的定量分析	赵阳慧	国家海洋局第二海洋研究所					

口头报告									
7月2日 下午14:00~15:30									
分会场 2 (302B号厅)								7月2日下午	
专题02：深时重大气候转折期的生物与环境演变（三） 主持人：沈树忠									
14:00-14:15	S02-O-13	High-resolution terrestrial records of the Paleocene-Eocene Thermal Maximum in China（邀请报告）	陈祚伶	中科院地质与地球物理研究所					
14:15-14:30	S02-O-14	Late Permian environmental changes caused by the Siberian Traps: the track recorded by biomineralization in brachiopods shells	Garbelli Claudio	中科院南京地质古生物研究所					
14:30-14:45	S02-O-15	西藏大有孔虫对古新世-始新世极热事件（PETM）的响应	张清海	中科院青藏高原研究所					
14:45-15:00	S02-O-16	茂名油页岩沉积有机质特征及其对古气候环境的响应	曹新星	广西师范学院					
15:00-15:15	S02-O-17	山旺盆地硅藻泥页岩记录的古气候信息	蒋宗凯	山东科技大学					
15:15-15:30	S02-O-18	古环境的直接记录：来自石盐流体包裹体的证据	孟凡巍	中科院南京地质古生物研究所					

口头报告				
7月2日 下午14:00~15:30				
分会场3 (305A号厅)				7月2日下午
专题29: 行星内部、表面和大气的物理与化学过程 主持人: 黄金水、杨军				
14:00-14:15	S29-O-01	太阳系外行星探测与统计 (邀请报告)	周济林	南京大学
14:15-14:30	S29-O-02	红矮星附近宜居性行星的臭氧层分布	胡永云	北京大学
14:30-14:45	S29-O-03	基于MCS观测数据对火星大气潮汐季节变化的研究	吴兆朋	中国科学技术大学
14:45-15:00	S29-O-04	金星表面更新与热演化: 热化学地幔对流的数值模拟与应用	黄金水	中国科学技术大学
15:00-15:15	S29-O-05	Earth's core-mantle coupling: controlling the core convection via the precessing mantle	林嘉明	澳門科技大學
15:15-15:30	S29-O-06	利用MAVEN数据研究火星热层-电离层-磁层大气密度对于太阳风的响应及其机制	刘建栋	中科院上海天文台

口头报告				
7月2日 下午14:00~15:30				
分会场4 (305B号厅)				7月2日下午
专题07: 中国地貌前沿科学问题专题系列研讨——大河水系的形成、演化与过程 (三) 主持人: 方小敏、周力平				
14:00-14:15	S07-O-13	黄河豫西段形成演化研究	胡振波	兰州大学
14:15-14:30	S07-O-14	河西走廊黑河水系形成演化	陈殿宝	兰州大学
14:30-14:45	S07-O-15	河套段黄河阶地发育的年代序列及其对河湖共存与黄河发育的指示意义	贾丽云	中国地质科学院地质力学研究所
14:45-15:00	S07-O-16	晋陕峡谷下游段下切历史研究及其指示意义	王俊康	北京大学
15:00-15:15	S07-O-17	早新生代古红河演化: 来自思茅盆地碎屑锆石U-Pb年代学及沉积学证据的限制	颜茂都	中科院青藏高原研究所
15:15-15:30	S07-O-18	全新世的中原黄河与中原文明——解译考古文化的水文地貌假说	冯兆东	河南大学

口头报告				
7月2日 下午14:00~15:30				
分会场5 (307号厅)				7月2日下午
专题22: 海底流体活动的现代过程与地质记录 主持人: 冯东				
14:00-14:15	S22-O-01	冷泉双壳类独立于形态学的地球化学指示标志	冯东	中科院南海海洋研究所
14:15-14:30	S22-O-02	自生黄铁矿S、Fe同位素证据对甲烷厌氧氧化过程的指示	林志勇	中山大学
14:30-14:45	S22-O-03	Geochemical characteristics of dissolved carbon in seawater affected by hydrothermal and cold seep in the Okinawa Trough, East China Sea	张现荣	青岛海洋地质研究所

14:45-15:00	S22-O-04	The origin of the oldest, extremely 13C-depleted calcite: a snowball Earth legacy (邀请报告)	彭永波	上海海洋大学
15:00-15:15	S22-O-05	中建南盆地海底流体活动地貌的地质与海洋控制	陈江欣	青岛海洋地质研究所
15:15-15:30	S22-O-06	南海天然气水合物试采环境监测进展与展望	梁前勇	中国地质调查局广州海洋地质调查局

口头报告

7月2日 下午14:00~15:30

分会场 6 (3M1A号厅)

7月2日下午

专题09: 南北两半球气候的不对称演化(三) 主持人: 郝青振

14:00-14:15	S09-O-13	南极冰盖活动驱动全新世千年尺度气候变化	李瀚瑛	西安交通大学
14:15-14:30	S09-O-14	巴西东北部石笋记录的末次冰期Heinrich事件的精细内部结构及其意义	张海伟	西安交通大学
14:30-14:45	S09-O-15	南海南部50万年以来高分辨率烷烃记录: 岁差调控的局地干湿变化	董良	同济大学
14:45-15:00	S09-O-16	东亚低纬地区玛珥湖沉积记录的轨道尺度古植被演化及其驱动因素	陈聪	中山大学
15:00-15:15	S09-O-17	冬季北极涛动对东亚春季沙尘的影响	刘恒	中科院地球环境研究所

口头报告

7月2日 下午14:00~15:30

分会场 7 (3M5号厅)

7月2日下午

专题35: 华夏山水的由来 主持人: 郑洪波

14:00-14:15	S35-O-01	华南的来历	李正祥	澳大利亚科廷大学
14:15-14:30	S35-O-02	青藏高原的形成	丁林	中科院青藏高原研究所
14:30-14:45	S35-O-03	塔克拉玛干沙漠的诞生	郑洪波	云南大学
14:45-15:00	S35-O-04	中国东部海岸平原的过去、现在和未来	李广雪	中国海洋大学
15:00-15:15	S35-O-05	西沙探源	汪品先	同济大学

口头报告

7月2日 下午14:00~15:30

分会场 8 (3M1B号厅)

7月2日下午

专题33: 海洋地质灾害与观测 主持人: 吴时国、陆敬安

14:00-14:15	S33-O-01	南海北部珠江口盆地第四纪海底滑坡滑动过程重建(邀请报告)	孙启良	中国地质大学(武汉)
14:15-14:30	S33-O-02	南海北部深水区地震识别的海底地质灾害研究	陈端新	中科院海洋研究所

14:30-14:45	S33-O-03	南海神狐海域SH2站位水合物开采的沉降规律研究	金光荣	中科院广州能源研究所
14:45-15:00	S33-O-04	Modern carbonate slope-basin type and platform gravity flow development model around the Xuande Atoll	白宏新	中科院深海科学与工程研究所
15:00-15:15	S33-O-05	黄河水下三角洲海底滑坡启动过程研究	贾永刚	中国海洋大学
15:15-15:30	S33-O-06	基于Labview的天然水合物环境监测实验模拟研究	钟超	广州海洋地质调查局

口头报告

7月2日 下午14:00~15:30

分会场9 (3M2号厅)

7月2日下午

专题08: 极端事件、极端环境和人为活动对陆地表生地球化学过程和碳循环的影响 (一) 主持人: 金章东

14:00-14:15	S08-O-01	鄂尔多斯高原砂岩含水层的水文地球化学过程和碳循环研究 (邀请报告)	蒋小伟	中国地质大学 (北京)
14:15-14:30	S08-O-02	沉积物中代表搬运作用和化学风化作用的地球化学指针	陈惠芬	台湾海洋大学
14:30-14:45	S08-O-03	河流水化学及锶同位素研究流域化学风化通量的短期气候敏感性	苏妮	同济大学
14:45-15:00	S08-O-04	莱索托高地玄武岩化学风化初步研究	李旭明	南京大学
15:00-15:15	S08-O-05	乌江化学风化及碳动态变化对水文条件的响应	钟君	天津大学
15:15-15:30	S08-O-06	流域铀同位素对风化限制理论的启示意义	李来峰	南京大学

15:30-15:50

茶歇

第五届地球系统科学大会日程

7月2日下午 15:50~17:50

大会特邀报告

7月2日 下午15:50~17:50

主会场 (301A号厅)

7月2日下午

大会特邀报告, 主持人: 陈骏

15:50-16:20	解码地球节律: 板块构造驱动力问题新认识	李正祥	澳大利亚科廷大学
16:20-16:50	深时重大气候转折期的生物与环境演变	沈树忠	中科院南京地质古生物研究所
16:50-17:20	红海深海盐卤池生态命支持系统初探	钱培元	香港科技大学
17:20-17:50	全球深水油气资源潜力分析与展望	朱伟林	同济大学/中国海洋石油总公司

7月2日晚上 19:20~21:00

“南海深部计划”集成会

7月2日 晚上 19:20~21:00 会场: 302号厅, 主持人: 汪品先

南海深部计划集成组组长林间、翦知湓、戴民汉汇报各集成组研究进展

第五届地球系统科学大会日程

7月3日 上午 08:30~11:50

口头报告

7月3日 上午 08:30~11:50

分会场1 (302A号厅)

7月3日上午

专题04: 泛第三极地区的古人类活动与环境变化(一) 主持人: 陈发虎、金鑫

08:30-08:45	S04-O-01	史前人类向青藏高原扩散的考古学研究进展与问题(邀请报告)	张东菊	兰州大学
08:45-09:00	S04-O-02	色林错周边区域古人类活动遗存	张晓凌	中科院古脊椎动物与古人类研究所
09:00-09:15	S04-O-03	考古学视角下史前中国与东南亚的南北向文化交流	高玉	中科院青藏高原研究所
09:15-09:30	S04-O-04	藏族中国人高原适应性的遗传基础研究	金鑫	深圳华大基因股份有限公司
09:30-09:45	S04-O-05	古基因组揭示青铜时代欧亚草原人群的形成和扩张历史	王传超	厦门大学
09:45-10:00	S04-O-06	史前粟黍农业人群的大规模迁徙促进藏族人群的形成	李玉春	中科院昆明动物研究所
10:00-10:20		茶歇		

专题04: 泛第三极地区的古人类活动与环境变化(二) 主持人: 董广辉、侯居峙

10:20-10:35	S04-O-07	亚洲内陆西风区和季风边缘区全新世以来的气候环境变化(邀请报告)	柳中晖	香港大学
10:35-10:50	S04-O-08	全新世青藏高原冰川消融量定量估算	侯居峙	中科院青藏高原研究所
10:50-11:05	S04-O-09	参雄孕塑遗存揭示的青藏高原腹部区域全新世人类活动	侯光良	青海师范大学
11:05-11:20	S04-O-10	新疆青铜时代晚期绿洲地区古人类的生存环境: 博乐泉水沟遗址古环境研究	张俊娜	北京联合大学
11:20-11:35	S04-O-11	青藏高原东北部新石器至青铜时代先民木材利用策略及其对环境的影响	刘峰文	兰州大学
11:35-11:50	S04-O-12	青藏高原湖泊纹层孢粉记录的2000年以来百年尺度干旱事件	崔安宁	中科院地质与地球物理研究所

口头报告

7月3日 上午 08:30~11:50

分会场2 (302B号厅)

7月2日上午

专题06: 农业与文明的起源与发展: 环境影响与人类适应(一) 主持人: 张居中

08:30-08:45	S06-O-01	云南佛洞地遗址晚更新世人类食物多样性及环境适应研究(邀请报告)	李小强	中科院古脊椎动物与古人类研究所
08:45-09:00	S06-O-02	宁绍平原田螺山遗址的环境背景和人类活动的孢粉学记录	马春梅	南京大学
09:00-09:15	S06-O-03	末次冰消期以来跨湖桥地区火历史重建及其与植被、气候、人类活动的联系	周斌	南京大学

09:15-09:30	S06-O-04	钱塘江大潮的发育及其对跨湖桥先民的影响	杨青	云南大学
09:30-09:45	S06-O-05	河姆渡文化发展中断与中全新世海平面波动	贺可洋	中科院地质与地球物理研究所
09:45-10:00	S06-O-06	长江三角洲南岸全新世地貌演化的高分辨率沉积记录	胡竹君	南京师范大学
10:00-10:20		茶歇		
专题06: 农业与文明的起源与发展: 环境影响与人类适应 (二) 主持人: 李小强				
10:20-10:35	S06-O-07	早-中全新世亚洲夏季风的剧烈波动与华夏文明演化 (邀请报告)	张平中	兰州大学
10:35-10:50	S06-O-08	淮河中游地区全新世中期农业结构演替及水稻驯化历程研究	罗武宏	中国科学技术大学
10:50-11:05	S06-O-09	地形, 海平面, 沉积环境变化对华南及东南亚沿海地区水稻农业发展的决定性影响	马婷	中山大学
11:05-11:20	S06-O-10	黑龙江青冈地区晚更新世猛犸象-披毛犀动物群生存的环境背景研究	赵克良	中科院古脊椎动物与古人类研究所
11:20-11:35	S06-O-11	中亚阿姆河文明的农业系统及早期作物全球化	周新郢	中科院古脊椎动物与古人类研究所

口头报告

7月3日 上午 08:30~11:50

分会场 3 (305A号厅)

7月3日上午

专题15: 气候、海洋动力和人类活动驱动下的三角洲演化 (一) 主持人: 陈中原

08:30-08:45	S15-O-01	对河口三角洲研究的回顾与展望 (邀请报告)	宗永强	香港大学
08:45-09:00	S15-O-02	亚洲主要河口三角洲侵蚀后退的现状与原因探讨 (邀请报告)	刘敬圃	美国北卡州立大学
09:00-09:15	S15-O-03	渤海湾北岸早、中全新世海平面变化	胥勤勉	中国地质调查局天津地质调查中心
09:15-09:30	S15-O-04	全新世以来珠江伶仃洋河口湾沉积地层与环境演变	吴加学	中山大学
09:30-09:45	S15-O-05	长江三角洲全新世沉积物的光释光年代学研究	年小美	华东师范大学
09:45-10:00	S15-O-06	Distribution of the vegetation on the Sundaland during the Last Glacial Maximum and the possible reasons	罗传秀	中科院南海海洋研究所
10:00-10:20		茶歇		

专题15: 气候、海洋动力和人类活动驱动下的三角洲演化 (二) 主持人: 宗永强

10:20-10:35	S15-O-07	Evolution of Coastal Environment and Human Adaptation in the lower Yangtze during the Holocene	刘演	华东师范大学
10:35-10:50	S15-O-08	大型河口三角洲地貌演化的数值模拟研究	郭磊城	华东师范大学
10:50-11:05	S15-O-09	The stratigraphy and sedimentary environments since the late Quaternary, south Yellow Sea and adjacent Yangtze delta regions, eastern China	殷勇	南京大学
11:05-11:20	S15-O-10	近浅海地形快速探测与地貌学研究	吴自银	国家海洋局第二海洋研究所
11:20-11:35	S15-O-11	40多年来长江口滩涂湿地存量变化及成因研究	李行	江苏师范大学
11:35-11:50	S15-O-12	晚全新世陆源花粉记录指示的人类活动与三角洲扩张	余少华	广州海洋地质调查局

口头报告				
7月3日 上午 08:30~11:50				
分会场 4 (305B号厅)				7月3日上午
专题16: 深海环流和物质运输的动力过程: 从原位观测到地质记录 (一) 主持人: 徐景平 万世明				
08:30-08:45	S16-O-01	南海深海环流的动力机制: 观测与诊断研究 (邀请报告)	王东晓	中科院南海海洋研究所
09:00-09:15	S16-O-03	Along-slope bottom flows driven by breaking internal waves in the South China Sea (邀请报告)	谢晓辉	国家海洋局第二海洋研究所
09:15-09:30	S16-O-04	“海马冷泉”海底探查——深海潜水器联合科考	陶军	广东海洋地质调查局
09:30-09:45	S16-O-05	南海北部东沙海域内孤立波浅化与雾状层及沙丘	宋海斌	同济大学
10:00-10:20		茶歇		
专题16: 深海环流和物质运输的动力过程: 从原位观测到地质记录 (二) 主持人: 徐景平 万世明				
10:20-10:35	S16-O-06	陆缘深水区浊流与底流交互作用的过程、响应和动力学机制 (邀请报告)	龚承林	中国石油大学(北京)
10:35-10:50	S16-O-07	南海北部末次冰期以来深海等深流的流速重建	王雨薇	同济大学
10:50-11:05	S16-O-08	沉积物捕获器中的南海深海颗粒物侧向运输观测证据	冉莉华	国家海洋局第二海洋研究所
11:05-11:20	S16-O-09	南海北部底层沉积物捕获器中海雪和生物粪粒组成及来源探究	高萌	北京大学
11:20-11:35	S16-O-10	北太平洋沉积物Nd同位素用于地层定年? —初步研究结果	张文防	中科院南京地理与湖泊研究所
11:35-11:50	S16-O-11	长链不饱和烯酮深海沉积动力过程与南海深海平原北部末次冰期以来UK'37时间序列的建立	张江勇	广州海洋地质调查局

口头报告				
7月3日 上午 08:30~11:50				
分会场 5 (307号厅)				7月3日上午
专题21: 中国近海富营养化过程、生态效应及其生物地球化学循环 (一) 主持人: 殷克东、陈建芳、王菊英				
08:30-08:45	S21-O-01	黄渤海颗粒有机碳、无机碳时空演变规律	王秀君	北京师范大学
08:45-09:00	S21-O-02	长江口外陆架沉积物氧化还原敏感元素富集机制与环境指示	范代读	同济大学
09:00-09:15	S21-O-03	Seasonal variability in Dissolved Inorganic Carbon and Biological Pump in the coastal northern South China Sea	张亚锋	中山大学
09:15-09:30	S21-O-04	Physical and biogeochemical controls on pH dynamics in the northern Gulf of Mexico during hypoxia season	江宗培	浙江大学
09:30-09:45	S21-O-05	A comparative study of coastal ocean hypoxia and acidification at large river dominated systems (邀请报告)	蔡卫君	University of Delaware
11:35-11:50	S21-O-06	海洋酸化生态效应: 微、中尺度生态系统研究进展	高坤山	厦门大学
10:00-10:20		茶歇		

专题21：中国近海富营养化过程、生态效应及其生物地球化学循环（二） 主持人：殷克东、陈建芳、王菊英				
10:20-10:35	S21-O-07	我国近海富营养化状况的回顾与展望	王保栋	国家海洋局第一海洋研究所
10:35-10:50	S21-O-08	Hypoxia and Ecosystem Consequences around Hong Kong Waters: a Theme-based Research Scheme Project on the Eutrophication (邀请报告)	刘红斌	香港科技大学
10:50-11:05	S21-O-09	Benthic respiration exacerbates hypoxia in the coastal sea: New insights derived from 224Ra-228Th disequilibrium	蔡平河	厦门大学
11:05-11:20	S21-O-10	海洋动力过程对东海缺氧多尺度变化的作用	周锋	国家海洋局第二海洋研究所
11:20-11:35	S21-O-11	中国近海典型缺氧区分布特征及渤海缺氧区的控制机制	赵化德	国家海洋环境监测中心
11:35-11:50	S21-O-12	珠江径流对珠江口不同形态磷时空分布的影响	李瑞环	中科院南海海洋研究所

口头报告

7月3日 上午 08:30~11:50

分会场 6 (3M1A号厅) 7月3日上午

专题10：亚欧大陆西风-季风相互作用：指标、记录与机理（一） 主持人：陈发虎

08:30-08:45	S10-O-01	长江中游中全新世的干旱气候及其对碳循环的影响 兼论生物学代用指标的应用 (邀请报告)	谢树成	中国地质大学(武汉)
08:45-09:00	S10-O-02	全新世季风-西风环流对青藏高原气候变化的交替影响	侯居峙	中科院青藏高原研究所
09:00-09:15	S10-O-03	泥炭植物纤维素稳定碳同位素记录的亚洲季风千年时间尺度的突然变化	洪冰	中科院地球化学研究所
09:15-09:30	S10-O-04	石笋记录的中亚全新世水汽演变过程 (邀请报告)	蔡演军	中科院地球环境研究所
09:30-09:45	S10-O-05	中国石笋 $\delta^{18}\text{O}$ 记录的东亚早全新世季风不稳定性 and 适宜期	杨勋林	西南大学
09:45-10:00	S10-O-06	中纬度东亚季风区现生蜗牛壳体碳氧稳定同位素组成在降水梯度带上的变化	盛雪芬	南京大学
10:00-10:20		茶歇		

专题10：亚欧大陆西风-季风相互作用：指标、记录与机理（二） 主持人：张旭

10:20-10:35	S10-O-07	最近7Ma西风-冬季风演化及相互联系	孙有斌	中科院地球环境研究所
10:35-10:50	S10-O-08	中新世以来亚洲内陆古气候演变——西北太平洋风尘石英的证据	蒋富清	中科院海洋研究所
10:50-11:05	S10-O-09	腐泥层S5形成时期 (MIS 5e) 东地中海的河流输入	吴家望	同济大学
11:05-11:20	S10-O-10	晚中新世柴达木盆地记录的季风西风相互作用	聂军胜	兰州大学
11:20-11:35	S10-O-11	轨道尺度西风区气候变化及西风-季风相互作用的记录、模式、边界及机制研究	李国强	兰州大学

口头报告

7月3日 上午 08:30~11:50

分会场 7 (3M5号厅) 7月3日上午

专题24：南海深部结构与岩浆演化（一） 主持人：李家彪、林间、姚伯初				
08:30-08:45	S24-O-01	南海大洋钻探与构造研究（邀请报告）	林间	中科院南海海洋研究所/美国伍兹霍尔海洋研究所
08:45-09:00	S24-O-02	南海海盆扩张晚期岩浆活动和地幔动力过程（邀请报告）	张国良	中科院海洋研究所
09:00-09:15	S24-O-03	南海北部陆缘伸展-拆离-破裂过程及其与岩浆活动的关系（邀请报告）	孙珍	中科院南海海洋研究所
09:15-09:30	S24-O-04	南海被动源OBS实验及残留洋脊地壳和岩石圈结构	杨挺	南方科技大学
09:30-09:45	S24-O-05	南海北部晚新生代岩浆活动的地震学特征	夏少红	中科院南海海洋研究所
09:45-10:00	S24-O-06	印支半岛地幔流系统对南海演化的启示	于有强	同济大学
10:00-10:20		茶歇		

专题24：南海深部结构与岩浆演化（二） 主持人：林间、李家彪、吴时国				
10:20-10:35	S24-O-07	Extensional styles of the conjugate rifted margins of the South China Sea	吴时国	中科院深海科学与工程研究所
10:35-10:50	S24-O-08	全球海洋地壳的变化特征：揭示大洋中脊与地幔热点规律	林间	中科院南海海洋研究所/美国伍兹霍尔海洋研究所
10:50-11:05	S24-O-09	南海及周边俯冲系统地幔演化三维模拟研究	周志远	中科院南海海洋研究所
11:05-11:20	S24-O-10	南海的地球动力学过程：来自地球物理和地球化学的约束	张旭博	同济大学
11:20-11:35	S24-O-11	南海西北次海盆地球物理特征及其构造意义	徐行	广州海洋地质调查局
11:35-11:50	S24-O-12	三维海底地震仪深地震探测在南海的应用与挑战	赵明辉	中科院南海海洋研究所

口头报告				
7月3日 上午 08:30~11:50				
分会场 8（3M1B号厅）			7月3日上午	
专题25：亚洲大陆边缘的深部过程及动力机制（二） 主持人：郝天珧、丁巍伟				
08:30-08:45	S25-O-07	Pre-Pliocene clockwise rotation of SE Vietnam and its tectonic implications（邀请报告）	赵西西	同济大学
08:45-09:00	S25-O-08	基于XKS横波分裂的云南及周边地区各向异性研究	孔凡圣	国家海洋局第二海洋研究所
09:00-09:15	S25-O-09	龙门山和车笼埔断裂带岩石应力-温度响应特征	杨小秋	中科院南海海洋研究所
09:15-09:30	S25-O-10	下地壳强度及拉张速度对陆缘构造形成的影响	董冬冬	中科院海洋研究所
09:30-09:45	S25-O-11	西南日本火山下低频地震的时空分布：对流体迁移和岩浆活动的启示	于志腾	同济大学
09:45-10:00	S25-O-12	转换型微板块及其大地构造启示	王光增	中国海洋大学
10:00-10:20		茶歇		
专题30：深水沉积盆地与油气资源（一） 主持人：施和生、刘传联				
10:20-10:35	S30-O-01	南黄海前陆盆地特征及其中-古生代深水沉积新认识	许红	青岛海洋地质研究所
10:35-10:50	S30-O-02	南海北部深水区始新世-渐新世古海洋环境与烃源岩	刘传联	同济大学

10:50-11:05	S30-O-03	珠江口盆地裂后有序差异沉降及其地质意义	郑金云	中海石油（中国）有限公司深圳分公司
11:05-11:20	S30-O-04	文莱-沙巴盆地油气地质特征及勘探前景	刘世翔	中海油研究总院有限责任公司
11:20-11:35	S30-O-05	南海北部潮汕坳陷侏罗系沉积特征及模式	强昆生	广州海洋地质调查局
11:35-11:50	S30-O-06	南海中南部主要盆地油气地质差异性及成因机制	唐武	中海油研究总院有限责任公司

第五届地球系统科学大会日程

午餐-展板报告			
7月3日 12:00~14:00			
主题二			
专题9~16, 36			
专题09：南北两半球气候的不对称演化			
S09-P-01S	海洋古气候记录集成揭示的MIS 11-MIS 10转折期全球气候变化格局及其对东亚气候的指示意义	付玉	中科院地质与地球物理研究所
S09-P-02	晚第四纪劳伦泰德冰盖与西伯利亚冰盖扩张：加拿大海盆沉积记录	董林森	国家海洋局第一海洋研究所
S09-P-03S	The link between the North Atlantic climate change and South America Monsoon system variability during the Younger Dryas event	王毛毛	西安交通大学
S09-P-04S	赤道西太平洋晚第四纪温跃层温度与 ENSO 变动	殷雅倩	同济大学
S09-P-05S	Hydroclimate change in Northwest Madagascar over the past 13 ka: Implications for the dynamics of the Inter-tropical Convergence Zone	段鹏珍	西安交通大学
S09-P-06	An interdecadal climate dipole between Northeast Asia and Antarctica over the past five centuries	方克艳	福建师范大学
S09-P-07	青藏高原东北部尖扎盆地晚中新世沉积序列反映的东亚夏季风变化	符超峰	长安大学
S09-P-08	渭河盆地东南部晚中新世古气候定量重建	赵琳	南京大学
专题10：亚欧大陆西风-季风相互作用：指标、记录与机理			
S10-P-01S	蜗牛壳体文石方解石化过程的稳定同位素组成及动力学机制	李成龙	南京大学
S10-P-02S	Astronomical forcing in Middle Pleistocene deposition in the fluvial/fan-delta Basin of Kashgar, NW China	张蕊	中国地质大学（武汉）
S10-P-03S	西太平洋深海沉积物揭示的末次冰期以来风尘记录	谢一璇	中山大学
S10-P-04S	光释光测年揭示的西藏色林错全新世湖面演化历史	侯彦冬	中科院南京地理与湖泊研究所
S10-P-05	马尔代夫海区晚第四纪颗石藻化石记录与南亚季风变化	苏翔	中科院南海海洋研究所
S10-P-06S	天山—帕米尔高原对亚洲内陆干旱气候时空分异影响的模拟研究	沙莹莹	中科院地球环境研究所
S10-P-07	Changes of climate regimes during the last millennium and the twenty-first century simulated by the Community Earth System Model	黄伟	兰州大学
S10-P-08	CCSM4.0模式下东亚季风与西风对区域沙尘循环的影响	赵鑫	中科院地球环境研究所

S10-P-09	黄土高原石笋记录的DO25季风增强事件	董进国	南通大学
S10-P-10S	晚更新世以来南海北部上层水体结构演化	王海粟	同济大学
S10-P-11S	中国北方干旱半干旱区现代花粉蒿藜比(A/C)指示降水的可靠性研究	王远	内蒙古大学
S10-P-12S	日本南海中更新世以来古海洋环境变化的磁学记录	时美楠	中国地质大学(北京)
S10-P-13S	北太平洋中部赫斯海隆(Hess Rise)晚第四纪以来生源组分与粉尘输入的关系及其变化机制	由德方	同济大学
S10-P-14S	黄土高原西北缘最后两个冰期旋回以来记录的季风快速变化	郭飞	中科院地球环境研究所
S10-P-15S	最后两个冰期旋回以来中国黄土高分辨率多代用指标研究	王扬	中科院地球环境研究所
S10-P-16	Decoupled early Holocene summer temperature and monsoon precipitation in southwest China	吴铎	兰州大学
S10-P-17S	东亚夏季风的气候北界指标及其年际变化研究	陈婕	兰州大学
S10-P-18S	基于中印石笋记录的末次冰期气候变化研究	张帆	西安交通大学
S10-P-19S	摩洛哥西南部全新世气候变化及其与北大西洋气候的联系	沙丽娟	西安交通大学
S10-P-20	Carbonate and evaporite minerals in lake sediments: a new approach to reconstruct paleoprecipitation in northern China	姜文英	中科院地质与地球物理研究所
S10-P-21	Synchronous multi-decadal climate variability of the whole Pacific areas revealed in tree rings since 1567	方克艳	福建师范大学
S10-P-22S	新疆伊犁MIS3黄土古温度和古降雨量重建	赵世锦	中国地质大学(武汉)
S10-P-23S	岱海记录重建过去千年东亚夏季风演化	孟博文	香港大学
S10-P-24S	北疆黄土记录MIS3b时期显著的古风向和物源变化	程良清	中科院地球环境研究所
S10-P-25	High-resolution paleoclimatic records spanning the past 30 cal ka BP inferred from Qionghai Lake sediments in southwest China: Insights from geochemical investigations and grain-size characteristics	汪亘	中科院西北生态环境资源研究院
S10-P-26	对黄土高原风尘搬运动力与沉积控制因素研究新认识	王斌	陕西师范大学
S10-P-27S	A symmetrical CO ₂ peak and asymmetrical climate change during the middle Miocene	季顺川	中科院地球环境研究所
S10-P-28	Holocene solar activity imprints on centennial-scale hydroclimatic oscillations in arid central Asia as seen from a stalagmite record	刘小康	北京林业大学

专题11: 深海地貌及成因

S11-P-01S	南黄海前陆盆地沉积构造特征	陶萌	青岛海洋地质研究所
S11-P-02S	基于回波强度统计特性的海底底质分类方法	理晨	武汉大学
S11-P-03S	侧扫声呐图像重建深海海底地形的研究方法研究	尚晓东	武汉大学
S11-P-04S	浅地层层界提取方法研究	李邵波	武汉大学
S11-P-05	国际海域海底命名的新进展	刘丽强	广州海洋地质调查局
S11-P-06	南海台西南盆地沉积物波特征及其成因机制研究	马永	国家海洋信息中心
S11-P-07	海底地名管理和服务信息系统设计与实现	李艳雯	国家海洋信息中心
S11-P-08	国际海底地名通名界定准则研究	李艳雯	国家海洋信息中心

专题12：亚洲-太平洋地区晚全新世高分辨率气候变化			
S12-P-01S	川东北石笋与600年前干旱事件	谢红霞	华南师范大学
S12-P-02S	西太平洋暖池区表层沉积物生物地球化学分布特征及其地质意义	田举	中国海洋大学
S12-P-03S	北京石花洞地区大气沉降物水溶态稀土元素季节变化特征及来源初步分析	彭小桃	华南师范大学
S12-P-04S	晚全新世太平洋东西两岸低纬度石笋记录的气候变化对比研究	陈朝军	西南大学
S12-P-05	过去2000年台湾东北部百年尺度的降水变化	常凤鸣	中科院海洋研究所
S12-P-06	长江口晚更新世地层中包体对海水入侵事件的指示	刘正华	上海自然博物馆(上海科技馆分馆)
S12-P-07	全新世以来海平面升降对琼州海峡形成演化的影响	陈亮	国家海洋局南海调查技术中心
S12-P-08	树轮记录的1850年以来哈萨克斯坦南部气候变化	张瑞波	中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所
S12-P-09S	晚中新世以来赤道东西太平洋碳酸盐沉积模式及生产力差异的探讨	冯华	同济大学
S12-P-10S	长牡蛎壳微量元素的LA-ICP-MS微区高分辨率分析	宋佳泽	同济大学
S12-P-11	首个南西伯利亚阿尔泰地区高分辨率全新世石笋古气候记录	陈又瑄	台湾大学
S12-P-12	南海北部2千年来的海表温度变化及与太阳辐射的关系	孔德明	广东海洋大学
S12-P-13	气候变化背景下秋季连阴雨对四川盆地农业生产影响的风险评估	张菡	四川省气象局农业气象中心
S12-P-14	Sediment records of environmental changes in the south end of the Zhejiang-Fujian coastal mud area during the past 100 years	王琳淼	国家海洋局第一海洋研究所
S12-P-15	中世纪暖期和小冰期中亚干旱区与中国北部季风区降水反位相特征模拟研究	彭友兵	西安交通大学
S12-P-16S	南海黄岩岛砗磲地球化学特征在重建气候应用的初探	胡玥	中山大学
S12-P-17S	湖相沉积古DNA技术在植被重建中的应用	马瑞丰	辽宁师范大学
S12-P-18	高空西风急流对其出口区南北侧沙尘空间分布、沉降、传输的不同影响	周海波	中科院地球环境研究所
S12-P-19S	东北哈尼泥炭记录的过去13.8 cal ka BP的古气候变化	石歌	中科院地球环境研究所
S12-P-20S	全新世以来安达曼海有孔虫群落对古环境的响应	张玲芝	中科院南海海洋研究所
S12-P-21S	赣中玉华山泥炭地沉积来源的粒度端元法分析与2000aBP以来气候环境重建	尚广春	南京大学
S12-P-22	我国北方季风边缘区树轮稳定碳氧同位素的气候意义	康淑媛	中科院寒区旱区环境与工程研究所
专题13：南海珊瑚礁：生态环境演化的新进展与新技术			
S13-P-01	珠江口水体 $\delta^{98/95}\text{Mo}$ 组成特征及其分馏机制	王志兵	中科院广州地球化学研究所
S13-P-02S	近2000年南海北部海表温度变化的综合回顾与探讨	肖杭芳	中科院广州地球化学研究所
S13-P-03	冷水珊瑚礁研究进展与展望	赵美霞	中科院南海海洋研究所
S13-P-04	Seasonal variations of seawater pCO_2 and sea-air CO_2 fluxes in a fringing coral reef, northern South China Sea	严宏强	中科院南海海洋研究所

S13-P-05	放射性核素指标在珊瑚礁区沉积物中物源识别的应用	林武辉	广西大学
S13-P-06	海南岛造礁石珊瑚共生藻密度和光合效率的种间差异及季节变化特征	许莉佳	广西大学
S13-P-07	Terrestrial signal in high-resolution coral geochemical records (Ba/Ca, ^{18}O , and ^{13}C) from a tide-dominated reef environment	陈雪霏	中科院广州地球化学研究所
S13-P-08S	南海现代珊瑚 $\delta^{18}\text{O}$ 记录的多尺度热带过程	韩韬	中科院南海海洋研究所
S13-P-09	Oil spill recorded by skeletal $\delta^{13}\text{C}$ of Porites corals in Weizhou Island, Beibu Gulf, northern South China Sea	许慎栋	广西大学
S13-P-10S	南海珊瑚礁区底栖海藻的生态影响	廖芝衡	广西大学
S13-P-11S	Biogeography of coral endosymbionts in the genus Symbiodinium in the South China Sea and its adaptive potential for climate change	陈飏	广西大学
S13-P-12S	Potential impacts of anthropogenic nutrient enrichment on coral reefs, evidence from nutrient and chlorophyll a in coral reef regions, across 9~22°N latitudes of the South China Sea	郭靖	广西大学
S13-P-13	Distinct diazotroph communities associated with scleractinian corals and their potential linkages to coral adapted to special environments	梁甲元	广西大学
S13-P-14S	西沙礁底火山碎屑岩中单斜辉石地球化学特征及地质意义	李诗颖	中科院南海海洋研究所
S13-P-15S	珊瑚生长率记录的黄岩岛海域1382AD以来的SST变化	林丽芳	中科院南海海洋研究所
S13-P-16S	南沙群岛三个珊瑚礁沙洲的地貌特征	周胜男	中科院南海海洋研究所
S13-P-17S	珊瑚藻中可培养微生物多样性的研究	徐帅良	广西大学
S13-P-18S	A multidecadal ecosystem health assessment suggests potential coral reef refuge at high-latitude in warming climate (Weizhou Island, Beibu Gulf)	王永智	广西大学
S13-P-19S	基于遥感影像的南海珊瑚礁岸线稳定性评价	刘嘉鏊	广西大学
S13-P-20	珊瑚益生菌筛选及其抗病机制研究	苏宏飞	广西大学
S13-P-21S	中国南海珊瑚礁区草皮海藻覆盖度对珊瑚的潜在影响	罗海业	广西大学
S13-P-22	珊瑚中的碳酸钙沉淀诱导细菌研究	王广华	广西大学
S13-P-23S	南海不同纬度澄黄滨珊瑚群体的遗传分化特征	罗燕秋	广西大学
S13-P-24S	PAHs在南海珊瑚体内的污染水平、残留、分布特征：珊瑚组织和黏液的不同作用	韩民伟	广西大学
S13-P-25S	珊瑚Sr/Ca记录的南海中北部罗马暖期前期海温变化	江蕾蕾	广西大学
S13-P-26S	利用珊瑚生长率重建“4.2ka气候事件”西沙海域SST变化	党少华	广西大学
S13-P-27S	南沙群岛珊瑚共生微生物多样性及与热胁迫的敏感性的潜在联系	覃祯俊	广西大学
S13-P-28S	酚类污染物降解菌的筛选及降解特性研究	符浩	广西大学
S13-P-29S	海产养殖用抗生素氯化消毒副产物的生成与机理研究	盘子涵	广西大学
S13-P-30S	海产养殖水中17 β -雌二醇氯化消毒副产物的生成与机理研究	邵亚男	广西大学
S13-P-31	珊瑚骨骼之月解析尺度铅同位素测量	姚佩萱	台湾大学
S13-P-32	超临界水中不锈钢表层防腐处理及流动加速腐蚀研究	唐兴颖	广西大学
S13-P-33	我国南海造礁石珊瑚分子分类及其系统发育关系研究	韦芬	广西大学

S13-P-34	三沙永乐龙洞悬浮体与温跃层垂向分布特征研究	闫文文	国家海洋局第一海洋研究所
专题14：大陆边缘跨尺度的源汇过程、物质循环、物理-生地化耦合与环境记录			
S14-P-01	第四纪以来黑潮源区不同时间尺度的沉积物源-汇过程、驱动机制及其碳循环效应	徐兆凯	中科院海洋研究所
S14-P-02	一沙一世界：东亚大陆边缘河流沉积物的源汇过程	杨守业	同济大学
S14-P-03	长江口沉积物微量元素分布特征及其生态风险评价	张霄宇	浙江大学
S14-P-04S	南黄海晚第四纪高分辨率地震层序地层与古环境演化	王丽艳	中国海洋大学
S14-P-05S	Suspended sediment distribution and its response to the Cold Water Mass evolution in the southern Yellow Sea	仲毅	中国海洋大学
S14-P-06S	3.5 Ma以来南黄海沉积物记录的黄河和长江演化历史：构造VS.气候驱动？	张晋	中科院海洋研究所
S14-P-07	1500 a 以来东海内陆架泥质沉积的重矿物组成特征及其对气候变化的指示意义	张凯棣	中科院海洋研究所
S14-P-08	江苏启东嘴潮滩稀土元素特征及物源指示意义	张云峰	盐城师范学院
S14-P-09	中国近海甲基汞循环：分布、收支及关键过程机理	李雁宾	中国海洋大学
S14-P-10S	杭州湾滨海平原新石器遗址海侵地层成因机制模拟	王硕	华东师范大学
S14-P-11S	Sedimentary excess ²¹⁰ Pb variability over the last 60 years and its controlling factors in the Yangtze River Estuary	孙学诗	中国海洋大学
S14-P-12S	南海北部DLW3101站位MIS 6至MIS 5时期沉积物元素地球化学特征及其古环境意义	胡哲	北京大学
S14-P-13S	宁波平原全新世以来沉积地貌演变及其对海水进退的响应	吕晔	华东师范大学
S14-P-14S	1.2 Ma以来轨道时间尺度上印度夏季风的演化——来自IODP U1456站位粘土矿物与常微量元素的证据	陈红瑾	中科院海洋研究所
S14-P-15S	湄公河三角洲沉积物输送特征	蒋亚梅	华东师范大学
S14-P-16	西太平洋 ¹³⁴ Cs的环境演变及其示踪的水体运移与混合	门武	国家海洋局第三海洋研究所
S14-P-17S	西太平洋暖池核心区新不列颠海沟有机质来源及碳酸盐含量变化	林刚	上海海洋大学
S14-P-18	南黄海西南部长江入海沉积物的物源识别及其运移机制研究	卢健	中科院海洋研究所
S14-P-19	Generation and its effect on sediment transport of the current shear front over the inner shelf of the East China Sea in winter	刘世东	中国海洋大学
S14-P-20	马里亚纳海沟深渊沉积物地球化学特征及其地质意义	庞崇进	桂林理工大学
S14-P-21	不同时间尺度下辽河三角洲沉积有机碳埋藏演化	赵广明	青岛海洋地质研究所
S14-P-22S	南海MD12-3432站沉积物主微量元素比值变化反映的古气候变化	曲华祥	北京大学
S14-P-23S	南海南部底质沉积中的浮游有孔虫和底栖有孔虫分布模式及其控制因素	殷鉴	中山大学
S14-P-24S	Effect of the Southern Yellow Sea Cold Water Mass on the distribution and composition of suspended matter in summer and autumn	李文建	中科院海洋研究所
S14-P-25S	基于磁性特征和光释光测年的长江口水下三角洲沉积物年代研究	成沁梓	华东师范大学
S14-P-26	渤海有机碳和黑碳的循环和收支初探	方引	同济大学
S14-P-27S	Li同位素在大陆风化及河流搬运过程中的地球化学行为	王晓丹	同济大学

S14-P-28S	定量评价现代河流沉积物化学风化强度	郭玉龙	同济大学
S14-P-29	黄河至少在距今880 ka前贯通入海	姚政权	国家海洋局第一海洋研究所
S14-P-30	东亚海沉积碳质颗粒物的源汇过程及环境响应	胡利民	国家海洋局第一海洋研究所
S14-P-31	苏北盆地湖泊沉积记录的近4万年来的气候变化	舒强	南京师范大学
S14-P-32	末次冰消期以来北极东西伯利亚陆架沉积作用演化及其控制因素	石学法	国家海洋局第一海洋研究所
S14-P-33	闽江口300年以来气候变化和人类活动对陆源碎屑输入的影响	赵绍华	国家海洋局第三海洋研究所
S14-P-34	东海外陆架北部晚更新世以来古三角洲沉积特征	陈珊珊	青岛海洋地质研究所
S14-P-35	四万年来孟加拉湾中部沉积物粘土矿物和Sr-Nd同位素组成：来源和气候控制	李景瑞	国家海洋局第一海洋研究所
S14-P-36S	南海北部大气和表层海水的花粉分布特征	欧阳绪红	同济大学
S14-P-37S	季节性和干旱的同时增强驱动晚中新世-早上新世以来中亚地区C4植被扩张	沈兴艳	中科院海洋研究所
S14-P-38S	7ka 以来长江流域火历史及其与气候、植被、人类的关系	裴文强	中科院海洋研究所
S14-P-39	基于多元因子影响的南扬子浅滩全新世物源时空演化研究	曹超	国家海洋局第三海洋研究所
S14-P-40S	辽东半岛东岸近海泥区悬沙浓度的时空分布及控制因素分析	艾乔	南京大学
S14-P-41S	High-resolution reconstruction of historical flood events in the Changjiang River estuary based on Sr-Nd isotopic signatures, Zr/Rb ratios and biomarkers	张瑞	中科院海洋研究所
S14-P-42S	兴化湾外近海210Pb沉积速率及校正方法探讨	王晓慧	同济大学
S14-P-43S	长江口低氧区全新世以来低氧发育的底栖有孔虫记录	任发慧	同济大学
S14-P-44S	Evolution of Grain Size and Organic Matter of Sediments from Centre South Yellow Sea since Mid-Holocene	皮仲	中科院海洋研究所
S14-P-45	全新世长江沉积物旋回过程对流域风化的影响	毕磊	同济大学
S14-P-46S	北部湾表层粘土矿物分布特征及物源研究	靳华龙	中科院海洋研究所
S14-P-47S	台湾以东海域沉积物中四醚脂的分布及环境指示意义	韩天伟	中国地质大学（武汉）
S14-P-48	山东半岛东部海域悬浮体分布季节变化及其冬季输送通量研究	王勇智	国家海洋局第一海洋研究所
S14-P-49S	Two-layer transport model in permeable marsh sediments visualized from $^{224}\text{Ra}/^{228}\text{Th}$ disequilibrium	史向明	厦门大学
S14-P-50S	珠江口底部沉积物输入的痕量金属通量：碱土金属元素(Ba)和氧化还原敏感元素(U、Mn和Fe)	洪清泉	厦门大学
S14-P-51S	Using $^{224}\text{Ra}/^{228}\text{Th}$ disequilibrium to quantify export fluxes of dissolved inorganic carbon (DIC) and nutrients from a sandy beach	魏琳	厦门大学
S14-P-52	南美洲新近系Orinoco三角洲大陆架及陆架边缘沉积演化	陈思	中国地质大学（武汉）
S14-P-53	台湾西南海域甲烷活动区自生性碳酸盐生成机制	余采伦	台湾大学
S14-P-54S	帕里西-维拉海盆沉积物中石英的来源及其对中更新世气候变化的响应	颜钰	中科院海洋研究所
S14-P-55	南黄海陆架区CSDP-1孔沉积物碎屑锆石U-Pb年龄物源判别	何梦颖	南京师范大学

专题15：气候、海洋动力和人类活动驱动下的三角洲演化			
S15-P-01S	珠江三角洲中部全新世微体动物群记录及环境演化	吴月琴	中山大学
S15-P-02	全新世尼罗河三角洲环境以及早期农业文明的兴衰	陈中原	华东师范大学
S15-P-03S	Response of sedimentation patterns of Faiyum Basin to climatic and hydrological changes during the Holocene	赵小双	华东师范大学
S15-P-04S	晚更新世以来沧州一带钻孔岩芯沉积环境的复原	李杨	天津师范大学
S15-P-05	全球气候变化背景下的珠江三角洲台风暴潮灾害	付淑清	广州地理研究所
S15-P-06	黄河三角洲多年海岸线动态变迁特征及演化规律	王奎峰	山东省地质科学研究院
S15-P-07S	盐城新洋港口XYG孔全新世早期以来的沉积环境演化	于晓晓	国家海洋局第一海洋研究所
S15-P-08S	利用有孔虫和稳定碳同位素等有机地化指标重建全新世珠江三角洲古环境演变	陈慧娴	中山大学
S15-P-09	孢粉记录的长江三角洲地区9-7 cal ka BP百年尺度气候变化	宋兵	中科院南京地理与湖泊研究所
S15-P-10	MIS3阶段以来长江三角洲陆-海交互地层光释光年代学研究	高磊	中科院南京地理与湖泊研究所
S15-P-11S	红河全新世三角洲沉积物磁性特征及环境指示意义	赵旋琪	华东师范大学
S15-P-12S	西江-北江及珠江三角洲汇流区全新世泥炭腐木层时空分与环境变化	汤永杰	中山大学
S15-P-13S	长江三角洲与尼罗河三角洲全新世相对海平面重建：泥炭与泻湖沉积指标及其指示意义	姜锋	华东师范大学
S15-P-14	Clay mineralogy and source-to-sink transport processes of Changjiang River sediments in the estuarine and inner shelf areas of the East China Sea	赵一飞	南京师范大学
专题16：深海环流和物质输运的动力过程：从原位观测到地质记录			
S16-P-01	南海东部次盆IODP U1431站位上中新统重力流沉积	钟广法	同济大学
S16-P-02	冰期-间冰期环南极流强度演化和锋面迁移	郑旭峰	中科院南海海洋研究所
S16-P-03	“南海沉积物粒度国际校准计划”研究进展	黄杰	中科院海洋研究所
S16-P-04S	东海海平面变化及其对全球海水重新调整的指示（14.0-10.0 kyr BP）	董江	中科院海洋研究所
S16-P-05S	孟加拉湾YDY09孔沉积地球化学及其物源	朱珠	中科院南海海洋研究所
S16-P-06	海山绕流与海岭射流对比研究	郭斌斌	广州海洋地质调查局
S16-P-07	初探南海深水海盆浊流沉积的古海洋学意义：新近纪长尺度变化	李前裕	同济大学
S16-P-08S	南海深海潮汐的季节性变化特征及其对沉积物的作用	赵玖强	同济大学
S16-P-09	神狐水合物区陆坡滑塌沉积的钙质超微化石生物地层与沉积速率	陈芳	广州海洋地质调查局
S16-P-10S	南海东北部现代沉降颗粒通量及其对环境气候因素的响应	张靖雯	同济大学
S16-P-11S	南海深层重金属含量及来源	孙麟	浙江大学/国家海洋局第二海洋研究所
S16-P-12	南海玳瑁海山深海沉积物层面构造的原位观测	马鹏飞	同济大学
S16-P-13	定量矿物学分析方法研究-以第9届雷诺杯样品为例	李艳丽	同济大学

专题36: 极地环境与气候变化			
S36-P-01S	西北冰洋末次冰消期中煤屑沉积记录及其指示的冰消期冰融水排泄事件	章陶亮	同济大学
S36-P-02S	A 7200-year record of vegetation history and its responses to climate change in Ny-Alesund, Svalbard	杨仲康	中国科学技术大学
S36-P-03S	Organic geochemical features of long chain n-alkanes and alkenones in Southern Ocean sediments and paleoclimate implication	陈新	中国科学技术大学
S36-P-04S	紫外辐射强度减弱对南极苔原温室气体通量的影响	代海涛	中国科学技术大学
S36-P-05	East Asian winter monsoon variations and their links to Arctic sea ice during the last millennium, inferred from sea surface temperatures in the Okinawa Trough	李冬玲	宁波大学
S36-P-06	白令海晚第四纪放射虫的古海洋学研究	张海峰	国家海洋局第二海洋研究所
S36-P-07	Greenland Ice Sheet and Sea Ice Change Analysis Using Multi-source Satellite Sensing Data	李荣兴	同济大学
S36-P-08S	LGM以来南极罗斯海西部有机质来源及其变化研究	宋乐慧	南京大学/国家海洋局第二海洋研究所
S36-P-09S	Reconstruction of the Western Arctic Ocean water stratification over the last 50,000 years	文浩禮	香港大学
S36-P-10	Late to middle Pleistocene Arctic glacial history implied from a sedimentary record from the Northwind Ridge	董林森	国家海洋局第一海洋研究所
S36-P-11	近800 ka以来南大洋不同海域表层温度变化差异及气候响应	李文宝	内蒙古农业大学
S36-P-12	Evidence of Arctic Ocean extended ice sheets off Alaska during the mid-Pleistocene	王嵘	国家海洋局第二海洋研究所
S36-P-13S	北海海末次盛冰期以来的古海洋与古气候记录	洪佳俪	同济大学
S36-P-14S	中更新世以来南极气候及海洋环境对南极冰盖变化的响应	聂森艳	同济大学
S36-P-15	南极乔治王岛附近海域沉积物分布特征	王海峰	广州海洋地质调查局
S36-P-16S	后沉积作用对格林兰岛Summit积雪硝酸盐同位素季节性变化的影响	蒋壮	中国科学技术大学
S36-P-17S	The remote correlation research between precipitation of 108 stations on Qinghai-Tibet Plateau in China and Arctic Sea Ice Extent	蔡怡薇	同济大学
S36-P-18S	ICESAT/GLAS测高数据作为高程约束的南极ZY-3影像平差定位研究	龙杭	同济大学
S36-P-19	LGM热带西太平洋大型硅藻Ethmodiscus rex的 $\delta^{18}\text{O}$ 组成	熊志方	国家海洋局第一海洋研究所
S36-P-20S	基于NAPA-CAR对北极海区碳循环过程的模拟与评估	赵伟	天津大学
S36-P-21S	NAPA高分辨率海洋-海冰模型的研究进展及初步结果	赵伟	天津大学
S36-P-22	波弗特海高压在北极海冰快速变化中的作用	马靖凯	中国海洋大学

第五届地球系统科学大会日程

7月3日下午 14:00-15:30	口头报告
7月3日 下午14:00-15:30	
分会场 1 (302A号厅)	7月3日下午

专题25：亚洲大陆边缘的深部过程及动力机制（三） 主持人：李三忠、赵明辉				
14:00-14:15	S25-O-13	马尼拉海沟俯冲带西侧（20°N -21.5°N）的地壳性质——来自数值模拟的证据	马乐天	国家海洋局第二海洋研究所
14:15-14:30	S25-O-14	陆壳在马尼拉海沟仰冲引起的海山俯冲的地球动力学过程：来自数值模拟研究	程子华	浙江大学
14:30-14:45	S25-O-15	海脊正向俯冲对增生楔体构造变形的影响：物理模拟实验的启示	王春阳	国家海洋局第二海洋研究所
14:45-15:00	S25-O-16	增生型微地块的特征及成因模式：来自洋壳高原俯冲和转换边界的启示	汪刚	中国海洋大学
15:00-15:15	S25-O-17	南海北部陆缘裂后异常沉降与重力均衡之间的关系	王晓芳	中科院南海海洋研究所
15:15-15:30	S25-O-18	中朝块体与扬子块体在南黄海海域的接触关系	刘丽华	中科院地质与地球物理研究所

口头报告

7月3日 下午14:00~15:30

分会场2（302B号厅）

7月3日下午

专题06：农业与文明的起源与发展：环境影响与人类适应（三） 主持人：郑洪波

14:00-14:15	S06-O-13	中国科学技术大学生物考古实验室近年来植物考古研究进展（邀请报告）	张居中	中国科学技术大学
14:15-14:30	S06-O-14	稻作南传：时间与路线	杨晓燕	中科院青藏高原研究所
14:30-14:45	S06-O-15	植硅体分析区分黍（ <i>Panicum miliaceum</i> ）和野黍（ <i>Panicum ruderales</i> ）	张健平	中科院地质与地球物理研究所
14:45-15:00	S06-O-16	植硅体碳-14测年研究：过去、现在与未来	左听听	福建师范大学
15:00-15:15	S06-O-17	裴李岗文化农业的空间格局及其影响因素	王灿	河北师范大学

口头报告

7月3日 下午14:00~15:30

分会场3（305A号厅）

7月3日下午

专题08：极端事件、极端环境和人为活动对陆地表生地球化学过程和碳循环的影响（二） 主持人：陈玖斌

14:00-14:15	S08-O-07	大气污染物与冰冻圈变化：第三极地区研究现状与未来趋势（邀请报告）	康世昌	中科院西北生态环境资源研究院
14:15-14:30	S08-O-08	黄土高原小流域填沟造地对土壤盐碱化的影响	金钊	中科院地球环境研究所
14:30-14:45	S08-O-09	大型人为干扰河流的锌同位素示踪——以珠江为例	王中伟	中科院地球化学研究所
14:45-15:00	S08-O-10	The biogeochemical cycle of B and $\delta^{11}\text{B}$ in a temperate forest ecosystem	Roux Philippe	中科院地球化学研究所
15:00-15:15	S08-O-11	筑坝对河流碳循环的影响	王宝利	天津大学
15:15-15:30	S08-O-12	Atmospheric SO_2 oxidation by NO_2 plays no role in the mass independent sulfur isotope fractionation of urban aerosols	Auyang David	中科院地球化学研究所

口头报告				
7月3日 下午14:00~15:30				
分会场 4 (305B号厅)				7月3日下午
专题16: 深海环流和物质输运的动力过程: 从原位观测到地质记录 (三) 主持人: 徐景平 万世明				
14:00-14:15	S16-O-13	4Ma以来日本海古生产力演化及其与亚洲风尘输入的关系	翟丽娜	中科院海洋研究所
14:15-14:30	S16-O-14	70万年来西菲律宾海上层水体结构演化	贾奇	中科院海洋研究所
14:30-14:45	S16-O-15	第四纪以来奄美三角盆地粘土矿物对轨道尺度东亚古气候变化的响应	冯旭光	中科院海洋研究所
14:45-15:00	S16-O-16	四十万年前浙闽隆起带东段的大规模下沉: 来自冲绳海槽北部的沉积学证据	赵德博	中科院海洋研究所
15:00-15:15	S16-O-17	南海中央海盆中新世大洋红层的沉积环境和形成机制	吕璇	同济大学
15:15-15:30	S16-O-18	Long-term history of sediment inputs to the eastern Arabian Sea and its implications for the Indian summer monsoon evolution since 3.7 Ma	蔡明江	中科院海洋研究所

口头报告				
7月3日 下午14:00~15:30				
分会场 5 (307号厅)				7月3日下午
专题21: 中国近海富营养化过程、生态效应及其生物地球化学循环 (三) 主持人: 殷克东、陈建芳、王菊英				
14:00-14:15	S21-O-13	黄渤海与近岸沉积物中微生物氮循环过程研究	龚骏	中山大学
14:15-14:30	S21-O-14	海洋浮游植物生物碳汇 (邀请报告)	孙军	天津科技大学
14:30-14:45	S21-O-15	海洋古菌与藻类标记化合物的共变关系及其意义	谢伟	中山大学
14:45-15:00	S21-O-16	2014-2017年南海北部三维环流场的构建及其在近海生态中的应用	来志刚	中山大学
15:00-15:15	S21-O-17	快移动热带风暴对南海西北部陆架区浮游植物浓度的影响	赵辉	广东海洋大学
15:15-15:30	S21-O-18	海洋生态动力学模型性能提升技术研究	石洪华	青岛海洋科学与技术国家实验室

口头报告				
7月3日 下午14:00~15:30				
分会场 6 (3M1A号厅)				7月3日下午
专题10: 亚欧大陆西风-季风相互作用: 指标、记录与机理 (三) 主持人: 孙有斌				
14:00-14:15	S10-O-13	冰消期气候变暖过程的亚热带植被响应 (邀请报告)	郑卓	中山大学
14:15-14:30	S10-O-14	江西玉华山泥炭2000aBP以来的元素地球化学记录及其气候意义	邓云凯	南京大学
14:30-14:45	S10-O-15	草蓆湖记录的青藏高原东北部中晚全新世植被历史、降水变化及亚夏季风演化	吕飞亚	兰州大学

14:45-15:00	S10-O-16	末次冰盛期和全新世中期西风-季风模拟	田芝平	中科院大气物理研究所
15:00-15:15	S10-O-17	Climate responses to mid-Holocene Green Sahara in EC-Earth simulations	张琼	Stockholm University
15:15-15:30	S10-O-18	Structure and dynamics of the mid-Brunhes climate transition and paleoanthropological implications	敖红	中科院地球环境研究所

口头报告

7月3日 下午14:00~15:30

分会场7 (3M5号厅)

7月3日下午

专题24: 南海深部结构与岩浆演化 (三) 主持人: 姚伯初、孙珍、李学杰

14:00-14:15	S24-O-13	南海南缘构造与南海扩张	李学杰	广州海洋地质调查局
14:15-14:30	S24-O-14	南海扩张期末地幔柱-洋中脊相互作用: 来自洋中脊玄武岩中的橄榄石结晶温度的证据	杨帆	中科院广州地球化学研究所
14:30-14:45	S24-O-15	南海洋陆过渡带绿片岩的矿物组成及结构特征	孙李恒	中科院南海海洋研究所
14:45-15:00	S24-O-16	南海西南次海盆岩石圈结构的地球物理--岩石学自洽模型	张文涛	中科院南海海洋研究所
15:00-15:15	S24-O-17	南沙西南部下地壳高速层成因	李凯	中国地质大学(武汉)
15:15-15:30	S24-O-18	基于重力异常的断裂属性综合剖面图	赵俊峰	中科院南海海洋研究所

口头报告

7月3日 下午14:00~15:30

分会场8 (3M1B号厅)

7月3日下午

专题30: 深水沉积盆地与油气资源 (二) 主持人: 何敏、邵磊

14:00-14:15	S30-O-07	南海中南部盆地群烃源岩特征、差异性及其主控因素分析	王一博	中海油研究总院有限责任公司
14:15-14:30	S30-O-08	南海北部陆缘地壳超伸展区成盆过程与沉积环境变迁讨论——以珠江口盆地荔湾凹陷为例	李洪博	中海石油(中国)有限公司深圳分公司
14:30-14:45	S30-O-09	琼东南盆地构造-沉积演化	朱继田	中海油湛江分公司
14:45-15:00	S30-O-10	南海南部礼乐盆地层序地层及沉积演化特征	张道军	中海石油(中国)有限公司湛江分公司
15:00-15:15	S30-O-11	南海南部北康盆地中新世碳酸盐台地结构特征及控制因素	鄢伟	广州海洋地质调查局
15:15-15:30	S30-O-12	基于联合基追踪的薄层反演方法	石战战	成都理工大学

口头报告

7月3日 下午14:00~15:30

分会场9 (3M2号厅)

7月3日下午

圆桌会议: 地球系统进课堂

15:30-15:50	茶歇
-------------	----

第五届地球系统科学大会日程

7月3日下午 15:50~17:30		青年学者论坛	
7月3日 下午15:50~17:30			
主会场（301A号厅）			7月3日下午
大会青年学者论坛报告		主持人：焦念志	
15:50-16:00	全球变暖与亚洲季风	左志燕	中国气象科学研究院
16:00-16:10	铁的生物地球化学循环控制重金属反应迁移行为的多速率模型研究	刘媛媛	南京大学
16:10-16:20	中元古代海洋真的是死气沉沉吗？——14亿年前的下马岭组告诉我们什么	王晓梅	中国石油勘探开发研究院
16:20-16:30	低温热年代学在构造地貌学中的应用：以雅鲁藏布中段及其支流地貌演化为例	戴紧根	中国地质大学（北京）
16:30-16:40	恐龙的羽毛与鸟类羽毛的结构蛋白组成之异同	泮燕红	中科院南京地质古生物研究所
16:40-16:50	热带地区的树轮古气候研究	许晨曦	中科院地质与地球物理研究所
16:50-17:00	藻华中细菌对低分子量溶解有机质的利用转化及生态作用	汤凯	厦门大学
17:00-17:10	更新世的道尔效应与水循环演化	黄恩清	同济大学
17:10-17:20	南海：从大陆破裂到海底扩张	丁巍伟	国家海洋局第二海洋研究所
17:20-17:30	地质气象站—南海碎碟重建小时分辨率气候变化	晏宏	中科院地球环境研究所

7月3日晚上 19:30~20:40		信息发布会	
7月3日 晚上 19:30~20:40 会场：302号厅			
信息发布会		主持人：林间	
19:30-20:00	国际大陆科学钻探与松辽盆地	王成善	中国地质大学（北京）
20:00-20:20	基金委基础科学中心项目“克拉通破坏与陆地生物演化”介绍	周忠和	中科院古脊椎动物与古人类研究所
20:20-20:40	中国IODP：向前两步	翦知湔	同济大学

第五届地球系统科学大会日程

7月4日 上午 08:30~11:50		口头报告	
7月4日 上午 08:30~11:50			

分会场 1 (302A号厅)				7月4日上午
专题11: 深海地貌及成因 (一) 主持人: 钟广法				
08:30-08:45	S11-O-01	深海海底地形地貌测量技术现状及发展趋势 (邀请报告)	赵建虎	武汉大学
08:45-09:00	S11-O-02	多波束水体影像资料处理与识别技术研究	刘胜旋	广州海洋地质调查局
09:00-09:15	S11-O-03	南海海底地貌分类及命名	朱本铎	广州海洋地质调查局
09:15-09:30	S11-O-04	以西沙海域为例初探南海珊瑚礁地貌成因	张江勇	广州海洋地质调查局
09:30-09:45	S11-O-05	西沙海域岛礁斜坡第四纪沉积地貌特征及其沉积过程	马本俊	中科院深海科学与工程研究所
09:45-10:00	S11-O-06	南海西北次海盆北缘一统峡谷海底扇裙的地震地层特征及成因	王毕文	同济大学
10:00-10:20		茶歇		
专题11: 深海地貌及成因 (二) 主持人: 朱本铎				
10:20-10:35	S11-O-07	东沙群岛及周围海丘的成因 (邀请报告)	阎贫	中科院南海海洋研究所
10:35-10:50	S11-O-08	利用ROV高清影像对九龙峡谷头部支谷沉积地貌特征初步分析	范代读	同济大学
10:50-11:05	S11-O-09	南海东北部台湾峡谷中段MIS3期以来重力流沉积发育与演化过程的微体古生物识别	周洋	广州海洋地质调查局
11:05-11:20	S11-O-10	东沙斜坡海底丘状体的特征分布与形成演化	吴婷婷	广州海洋地质调查局
11:20-11:35	S11-O-11	南海北部珠江海底扇地震地层及沉积特征	黄崑	同济大学
11:35-11:50	S11-O-12	南沙海槽西南部大型海底滑坡的发育特征与成因研究	任金锋	广州海洋地质调查局
口头报告				
7月4日 上午 08:30~11:50				
分会场 2 (302B号厅)				7月4日上午
专题12: 亚洲-太平洋地区晚全新世高分辨率气候变化 (一) 主持人: 晏宏				
08:30-08:45	S12-O-01	东亚边缘海全新世以来的海洋环境阶段性演化	向荣	中科院南海海洋研究所
08:45-09:00	S12-O-02	长江中游晚全新世气候变化与湖沼湿地沉积响应	顾延生	中国地质大学 (武汉)
09:00-09:15	S12-O-03	4.2 ka event in the Loess Plateau of China and the Great flood	谭亮成	中科院地球环境研究所
09:15-09:30	S12-O-04	Simulating 4.2ka BP event with a long-term experiment using CCSM3	严蜜	南京师范大学
09:30-09:45	S12-O-05	中国东北地区石笋记录反映4600年来的季风气候变化	李红春	台湾大学
09:45-10:00	S12-O-06	Mid- to Late-Holocene palaeohydrological variations in northern China recorded by hydrogen isotopic compositions of long-chain leaf wax n-alkanes from an alpine lake in Chinese Loess Plateau	张灿	中科院南京地理与湖泊研究所
10:00-10:20		茶歇		
专题12: 亚洲-太平洋地区晚全新世高分辨率气候变化 (二) 主持人: 杨保				

10:20-10:35	S12-O-07	历史物候资料提取及应用	戴君虎	中科院地理资源与环境研究所
10:35-10:50	S12-O-08	Modeling of variability and mechanisms of megadroughts over the eastern China during the last millennium	宁亮	南京师范大学/马萨诸塞大学
10:50-11:05	S12-O-09	南海南沙现代碎礁壳体 $\delta^{18}\text{O}$ 指示的大洋表层环境变化	马小林	中科院地球环境研究所
11:05-11:20	S12-O-10	1851A.D.以来北大西洋气候变率驱动的全球季风年代际变化	韩韬	中科院南海海洋研究所
11:20-11:35	S12-O-11	Persistent intensification of the Kuroshio Current during Late Holocene cool intervals	张彦成	香港大学
11:35-11:50	S12-O-12	南海北部碎礁重建MCA时期高分辨率SST	刘成程	中科院地球环境研究所

口头报告

7月4日 上午 08:30~11:50

分会场 3 (305A号厅)

7月4日上午

专题18: 氮的生物地球化学: 从现代过程到历史记录 (一) 主持人: 贾国东、刘卫国

08:30-08:45	S18-O-01	稳定同位素对珠江口氮生物地球化学过程的制约	叶丰	中科院广州地球化学研究所
08:45-09:00	S18-O-02	Enhanced ammonia oxidation caused by lateral Kuroshio intrusion in the boundary zone of the northern South China Sea	徐敏	厦门大学
09:00-09:15	S18-O-03	细胞模型量化分析固氮束毛藻对海洋酸化的响应	罗亚威	厦门大学
09:15-09:30	S18-O-04	Effects of Ocean Acidification on Trichodesmium IMS101 under Phosphorus Limited Condition	张福婷	厦门大学
09:30-09:45	S18-O-05	集约化小流域氮素累积迁移与调控	周建斌	西北农林科技大学
09:45-10:00	S18-O-06	硝酸盐氮、氧同位素示踪渭河流域河水中硝酸盐氮来源与转化过程	李宇亮	长安大学
10:00-10:20		茶歇		

专题18: 氮的生物地球化学: 从现代过程到历史记录 (二) 主持人: 罗根明、贾国东

10:20-10:35	S18-O-07	Spatially different responses of nitrogen processing to precipitation during glacial-interglacial cycles on the Chinese Loess Plateau	李志阳	广东农工商职业技术学院
10:35-10:50	S18-O-08	陆生苔藓氮利用机制的稳定同位素研究	刘学炎	天津大学
10:50-11:05	S18-O-09	East Asian Monsoon in controlling Nitrogen Biogeochemistry in the Huguangyan Maar Lake and Implication for the Reconstruction of Palaeomonsoon	陈法锦	广东海洋大学
11:05-11:20	S18-O-10	Nitrogen fixation sustained productivity in the wake of the Palaeoproterozoic Great Oxygenation Event	罗根明	中国地质大学(武汉)
11:20-11:35	S18-O-11	Marinoan冰期结束后表层海水的反硝化作用: 来自峨山陡山沱组的研究	郎咸国	中科院南京地质古生物研究所
11:35-11:50	S18-O-12	早期海洋的氮循环及其对生命演化的重要意义	王丹	中国地质科学院

口头报告

7月4日 上午 08:30~11:50

分会场 4 (305B号厅)

7月4日上午

专题01：特异埋藏化石——演化、环境与埋藏机理（一） 主持人：周忠和、朱茂炎				
08:30-08:45	S01-O-01	中晚侏罗世燕辽生物群形成的古环境和特异埋藏机制研究（邀请报告）	姜宝玉	南京大学
08:45-09:00	S01-O-02	新疆哈密翼龙动物群化石特异埋藏与集群死亡事件（邀请报告）	汪筱林	中科院古脊椎动物与古人类研究所
09:00-09:15	S01-O-03	寒武纪澄江化石库区域埋藏相特征	赵方臣	中科院南京地质古生物研究所
09:15-09:30	S01-O-04	山东莱阳鸭嘴龙动物群化石特异埋藏初步研究	张嘉良	中国地质大学（北京）
09:30-09:45	S01-O-05	陆生昆虫遗体在静水中的快速埋藏实验	田庆羿	南京大学
09:45-10:00	S01-O-06	微生物矿化与微化石识别	李金华	中科院地质与地球物理研究所

10:00-10:20		茶歇		
-------------	--	----	--	--

专题01：特异埋藏化石——演化、环境与埋藏机理（二） 主持人：周忠和、朱茂炎				
10:20-10:35	S01-O-07	埃迪卡拉纪瓮安生物群中的三胚层两侧对称动物	殷宗军	中科院南京地质古生物研究所
10:35-10:50	S01-O-08	β -角蛋白的埋藏潜力	泮燕红	中科院南京地质古生物研究所
10:50-11:05	S01-O-09	古喙鸟新标本保存了包括可能是肺在内的软组织结构遗迹	O'Connor J. Kathleen	中科院古脊椎动物与古人类研究所
11:05-11:20	S01-O-10	恐龙和鸟类化石生物矿化软组织的组化染色	Bailleul A. M. Marie	中科院古脊椎动物与古人类研究所
11:20-11:35	S01-O-11	和政地区鸟类气管化石的特异保存和指示意义	李志恒	中科院古脊椎动物与古人类研究所

口头报告				
------	--	--	--	--

7月4日 上午 08:30~11:50				
---------------------	--	--	--	--

分会场 5（307号厅）				7月4日上午
--------------	--	--	--	--------

专题23：有机-无机相互作用与地球表层系统物质循环（一） 主持人：吴柏林、蔡进功				
08:30-08:45	S23-O-01	中元古代大气氧含量和动物演化（邀请报告）	张水昌	中国石油勘探开发研究院
08:45-09:00	S23-O-02	基于蒙脱石吸附有机物的稳定性实验探讨边缘海DOC循环的意义	蔡进功	同济大学
09:00-09:15	S23-O-03	东海表层沉积物孢粉相有机质特征及其源汇差异的意义	韦海伦	同济大学
09:15-09:30	S23-O-04	有机-无机相互作用与碳酸盐岩烃源的形成与演化（邀请报告）	刘文汇	西北大学
09:30-09:45	S23-O-05	烃源岩中有机-矿物相互作用对生烃的影响及意义	朱晓军	同济大学
09:45-10:00	S23-O-06	U等无机元素对低熟烃源岩生烃的催化作用	吴柏林	西北大学
10:00-10:20		茶歇		

专题23：有机-无机相互作用与地球表层系统物质循环（二） 主持人：张水昌、蔡春芳				
10:20-10:35	S23-O-07	陡山沱组盖帽碳酸盐岩中甲烷热化学硫酸盐还原作用（邀请报告）	蔡春芳	中国科学院地质与地球物理研究所
10:35-10:50	S23-O-08	辐射生氢模拟对比实验及其对烃源岩生烃作用的影响	王文青	西北大学

10:50-11:05	S23-O-09	粘土矿物-原油界面属性的分子动力学模拟	张立虎	南京大学
11:05-11:20	S23-O-10	松辽盆地钱家店铀矿床含铀岩系中炭质碎屑的成因及对铀成矿的指示	荣辉	中国地质大学(武汉)
11:20-11:35	S23-O-11	鄂尔多斯盆地东北部流-岩作用的近地表达及成矿地质效应	马艳萍	西安石油大学
11:35-11:50	S23-O-12	鄂尔多斯盆地北部漂白砂岩成因探讨	张龙	西安石油大学

口头报告

7月4日 上午 08:30~11:50

分会场 6 (3M1A号厅)

7月4日上午

专题28: 大洋岩石圈从诞生到消亡的岩浆作用与物质循环(一) 主持人: 张国良、鄢全树

08:30-08:45	S28-O-01	深部地幔中保存的俯冲陆源物质: 以日本北海道Horoman橄榄岩为例(邀请报告)	李毅兵	中国地质科学院地质研究所
08:45-09:00	S28-O-02	南大西洋中脊19°S地区MORB地幔源区的熔融特征	张海桃	国家海洋局第一海洋研究所
09:00-09:15	S28-O-03	加强蛇绿岩与大洋岩石圈的对比研究	刘传周	中科院地质与地球物理研究所
09:15-09:30	S28-O-04	台湾利吉中中新世蛇绿岩: 南海初始俯冲及弧前扩张岩浆记录	余梦明	中科院广州地球化学研究所
09:30-09:45	S28-O-05	马里亚纳海槽中段深部岩浆演化过程研究	来志庆	中国海洋大学
09:45-10:00	S28-O-06	西太平洋加洛林洋底高原地幔源区性质及其成因	张国良	中科院海洋研究所
10:00-10:20		茶歇		

专题28: 大洋岩石圈从诞生到消亡的岩浆作用与物质循环(二) 主持人: 刘传周、田丽艳

10:20-10:35	S28-O-07	Mg isotopic anomaly of the asthenosphere beneath a subducting oceanic slab: constraints from petit-spot volcano in front of Japan Trench (邀请报告)	刘佳	国家海洋局第二海洋研究所
10:35-10:50	S28-O-08	Geochemical constraints on the source of northern EPR MORBs	田丽艳	中科院深海科学与工程研究所
10:50-11:05	S28-O-09	南海扩张始于32 Ma吗?	钟立峰	中山大学
11:05-11:20	S28-O-10	吕宋岛新生代埃达克岩成因研究: 对南海俯冲的制约	刘海泉	中科院广州地化所
11:20-11:35	S28-O-11	板块构造从热俯冲模式向冷俯冲模式转变的时间	刘鹤	中科院海洋研究所
11:35-11:50	S28-O-12	雅浦岛弧基岩地球化学特征对俯冲带构造演化的启示	张吉	中科院海洋研究所

口头报告

7月4日 上午 08:30~11:50

分会场 7 (3M5号厅)

7月4日上午

专题31: 非常规油气赋存特征和机理以及成藏和可采性研究(一) 主持人: 姜振学、张文正

08:30-08:45	S31-O-01	陆相低熟页岩储层孔隙结构特征及其对含油性的控制(邀请报告)	姜振学	中国石油大学(北京)
-------------	----------	-------------------------------	-----	------------

08:45-09:00	S31-O-02	页岩孔隙连通性定量表征	孙梦迪	中国地质大学（武汉）
09:00-09:15	S31-O-03	页岩油可动界限的实验研究	朱晓军	同济大学
09:15-09:30	S31-O-04	鄂尔多斯盆地长7富有机质页岩“理论可动烃”实验研究	张文正	长庆油田分公司勘探开发研究院
09:30-09:45	S31-O-05	采用相继处理表征泥页岩孔隙结构及其意义	李旭	同济大学
09:45-10:00	S31-O-06	应用成岩模拟技术探讨库车深部碎屑岩裂缝型储层的形成机理	崔京钢	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院实验中心
10:00-10:20		茶歇		
专题31：非常规油气赋存特征和机理以及成藏和可采性研究（二） 主持人：胡钦红、蔡进功				
10:20-10:35	S31-O-07	中美典型页岩连通性和润湿性的多尺度研究（邀请报告）	胡钦红	中国石油大学（华东）
10:35-10:50	S31-O-08	甲烷分子在龙马溪组页岩干酪根中吸附特性研究	熊健	西南石油大学
10:50-11:05	S31-O-09	基于分形理论的湖相泥页岩孔隙结构评价研究	张少龙	西南石油大学
11:05-11:20	S31-O-10	富有机质页岩硅质胶结对其脆性的影响作用-以加拿大西部盆地Duvernay地层为例	董田	中国地质大学（武汉）
11:20-11:35	S31-O-11	跨越地化参数的陷阱—利用孢粉相探索烃源岩生烃能力	曾翔	同济大学
11:35-11:50	S31-O-12	油气地质样品微量烃类单分子化合物碳同位素分析技术研究	闫灿灿	中科院兰州油气资源研究中心

口头报告

7月4日 上午 08:30~11:50

分会场 8（3M1B号厅）

7月4日上午

专题36：极地环境与气候变化（一） 主持人：程晓，王汝建

08:30-08:45	S36-O-01	Long term sea level change impacted by cryosphere mass balance: Antarctica, Arctic and Tibetan plateau（邀请报告）	李荣兴	同济大学
08:45-09:00	S36-O-02	基于多源卫星的海冰参数反演	徐世明	清华大学
09:00-09:15	S36-O-03	North Pacific freshwater events linked to glacial ocean circulation changes（邀请报告）	张旭	兰州大学/德国AWI极地海洋研究所
09:15-09:30	S36-O-04	Calving Front Dynamics and the drive mechanisms of Jakobshavn Glacier in recent 30 years	陈卓奇	北京师范大学
09:30-09:45	S36-O-05	Ocean circulation variability in Beaufort Gyre related to sea ice rapid change	杜凌	中国海洋大学
09:45-10:00	S36-O-06	北极海洋环境中微塑料污染研究的挑战与思考	黄清辉	同济大学
10:00-10:20		茶歇		

专题36：极地环境与气候变化（二） 主持人：李荣兴，孙波

10:20-10:35	S36-O-07	极地地质钻探研究进展与展望（邀请报告）	王汝建	同济大学
10:35-10:50	S36-O-08	北大西洋北部全新世海冰变化及其对碳循环的影响	肖晓彤	中国海洋大学
10:50-11:05	S36-O-09	LGM早期及全新世以来的南极罗斯海西部沉积环境	韩喜彬	国家海洋局第二海洋研究所
11:05-11:20	S36-O-10	Exploring the evolution of the Western Antarctic Ice Sheet since the Neogene: An introduction of IODP EXP 374	肖文申	同济大学

11:20-11:35	S36-O-11	南极菲尔德斯半岛和阿德雷岛地区企鹅和人为活动造成的重金属污染评价	储著定	中国科学技术大学
11:35-11:50	S36-O-12	Late Quaternary dynamics of the Lambert Glacier Amery Ice Shelf System revealed by sediments off Prydz Bay (East Antarctica)	武力	同济大学

第五届地球系统科学大会日程

午餐-展板报告				
7月4日 12:00~14:00				
主题四、五				
专题24-29, 专题30-33				
专题24: 南海深部结构与岩浆演化				
S24-P-01	南海南部陆缘地壳结构横向差异性: 综合地球物理证据	邱宁	中科院南海海洋研究所	
S24-P-02	南海西南次海盆后扩张期岩浆活动	张洁	国家海洋局第二海洋研究所	
S24-P-03S	通过被动源OBS实验研究2012年东印度洋走滑大地震地区板内小地震特征	郭来银	同济大学	
S24-P-04S	东印度洋盆自120 Ma以来的演化: 凯尔盖朗热点对洋壳产出的影响	罗怡鸣	中科院南海海洋研究所	
S24-P-05S	南海与马里亚纳海沟的海底背景噪音互相关特性对比	田晋雨	同济大学	
S24-P-06S	慢速-超慢速扩张脊洋壳增生的时空变化特征	查财财	中科院南海海洋研究所	
S24-P-07	南海中央海盆岩浆岩分布及其构造意义	黄文凯	广州海洋地质调查局	
S24-P-08S	琼东南盆地中央坳陷带泥底辟构造发育特征及形成机制	王利杰	中科院南海海洋研究所	
S24-P-09S	南海南部陆缘东南海域裂陷结束不整合面时空迁移规律及构造意义	王利杰	中科院南海海洋研究所	
S24-P-10S	南海北部地壳密度结构: 来自约束的三维重力反演	李海龙	国家海洋局第二海洋研究所	
S24-P-11S	南海北部洋陆过渡带重磁异常及地壳减薄特征	李海龙	国家海洋局第二海洋研究所	
专题25: 亚洲大陆边缘的深部过程及动力机制				
S25-P-01S	深部动力过程对地球表层系统的影响-以东海陆架盆地南部中生代盆地演化为例	刘泽	中国海洋大学	
S25-P-02S	鄂霍次克微板块及其附近地区构造应力场图像的有限元数值模拟研究	王少坡	中科院大学	
S25-P-03S	南海最新高分辨率地壳年龄模型	管清胜	南京大学	
S25-P-04	东南亚环形俯冲系统: 进展、问题与挑战	李家彪	国家海洋局第二海洋研究所	
S25-P-05S	跃生型微洋块: 洋中脊跃迁形成的洋内微地块	孟繁	中国海洋大学	
S25-P-06S	残生型微洋块: 板块俯冲消减的残留部分	刘金平	中国海洋大学	
S25-P-07	南海中北部闽粤滨海断裂带发育特征	徐子英	广州海洋地质调查局	
S25-P-08	南海海盆百万年尺度沉积充填特征及其对海盆同扩张和后扩张期周缘构造活动的约束	殷绍如	国家海洋局第二海洋研究所	

S25-P-09	东海陆架区深部地壳结构特征	卫小冬	国家海洋局第二海洋研究所
S25-P-10	西太平洋雅浦俯冲带的地形及地震结构特征	张广旭	中科院海洋研究所
S25-P-11S	南海东北部先存构造对陆缘张裂及地壳结构的影响：来自广角折射地震的证据	范朝焰	中科院南海海洋研究所
S25-P-12	华南各时代沉积岩中钨含量与地壳演化关系	刘东盛	中国地质科学院地球物理地球化学勘查研究所
S25-P-13S	东非莫桑比克南部大陆边缘洋陆过渡带的新证据	李赫	国家海洋局第二海洋研究所
S25-P-14S	南海南部陆缘典型区新生代沉积-沉降特征及其对构造作用的响应	方鹏高	国家海洋局第二海洋研究所
S25-P-15S	南海北部陆坡区海底峡谷地貌、沉积特征及控制因素	刘丛舒	国家海洋局第二海洋研究所
S25-P-16S	南海海盆区南北不对称性-来自RMBA的证据	丁航航	国家海洋局第二海洋研究所
S25-P-17	利用海底地震仪（OBS）远震记录研究南海西北部陆缘壳内低速结构	黄海波	中科院南海海洋研究所
S25-P-18	南海巴士海峡三维探测的OBS位置校正研究	黄海波	中科院南海海洋研究所
S25-P-19S	塞舌尔北部海台的地形地貌特征及其构造演化	苏泽国	国家海洋局第二海洋研究所
S25-P-20	古太平洋板块中生代俯冲活动与南海中生界	彭学超	广州海洋地质调查局
S25-P-21S	伊宁地块西部阿腾套山一带早石炭世赞岐质高Mg安山岩地球化学特征、岩石成因和构造启示	王祚鹏	长安大学
S25-P-22S	利用远震P波层析成像研究苏门答腊俯冲带上地幔速度结构	李雪垒	中科院地质与地球物理研究所
S25-P-23	中国东部典型斑岩型铜矿成矿作用迁移及其对西太平洋构造迁移的响应——以4个典型矿区为例	周洁	中国海洋大学
S25-P-24	青藏高原中部尼则地区晚白垩世构造岩浆事件：对班公湖-怒江洋闭合的约束	刘一鸣	中国海洋大学
S25-P-25	拆离型微地块及其构造意义	李阳	中国海洋大学
S25-P-26S	裂生型微地块的特征及成因模式：来自俯冲系统中弧后扩张作用的启示	牟墩玲	中国海洋大学
专题26：岩石圈裂解过程及其沉积响应			
S26-P-01S	福建河流重矿物特征及其物源意义	陈心怡	同济大学
S26-P-02	南海北部深水区岩石圈破裂过程的沉积响应及油气地质意义	郭帅	中海油研究总院
S26-P-03S	台湾南部恒春半岛基性岩块来源及构造演化意义	孟宪博	同济大学
S26-P-04	南海西部海域地壳演化的深部过程 -----CFT剖面部分解释成果	彭学超	广州海洋地质调查局
专题27：环青藏高原盆地体系深部过程与岩浆作用、地壳变形、地貌演化及资源效应			
S27-P-01S	塔里木盆地塔中志留系构造演化	伍松林	中国地质大学（武汉）
S27-P-02S	洋底高原形成原因的探讨	江金生	浙江大学
S27-P-03S	东亚布格重力异常特征与地貌特征之间相关度的定量分析	陈勳韬	浙江大学
S27-P-04S	青藏高原地壳流的重力研究	彭中	浙江大学

S27-P-05	Basement structure and properties of the western Junggar Basin, China	赵俊猛	中科院青藏高原研究所
S27-P-06S	青藏高原东南缘贡觉盆地磁性地层学研究	肖荣洋	南京师范大学
S27-P-07S	剑川盆地新生代沉积的地球化学特征及其地质学意义	关建宇	云南大学
S27-P-08S	剑川盆地新生代沉积物源分析与构造地貌意义	边紫璇	云南大学
S27-P-09S	帕米尔弧形构造带的东西分带特征	陈亚光	浙江大学
S27-P-10S	Petrogenesis of Carnian Huanglonggou granodiorites in Wulonggou area and Late Triassic geodynamic evolutions of Eastern Kunlun Orogen, NW China	宋凯	吉林大学

专题28：大洋岩石圈从诞生到消亡的岩浆作用与物质循环

S28-P-01	超慢速扩张脊下地壳岩浆演化过程：西南印度洋U1473A钻孔辉长岩矿物化学研究	刘传周	中科院地质与地球物理研究所
S28-P-02	Reaction between MORB magma and lower oceanic crust: An experimental study	杨阳	中科院广州地球化学研究所
S28-P-03	南大西洋中脊26 S玄武岩成因和地幔源区性质	关义立	国家海洋局第一海洋研究所
S28-P-04S	雷琼地区及南海海盆玄武岩源区对其深部地球动力学背景的制约	赵智华	中科院海洋研究所
S28-P-05	中亚造山带核心区蛇绿混杂岩中洋岛玄武岩成因探讨	杨高学	长安大学
S28-P-06S	西里伯斯海海盆地幔源区地球化学不均一性及其成因	王帅	中科院海洋研究所
S28-P-07S	智利三联点南部俯冲区域纳兹卡板块消减机理的初步探讨	徐佳静	中科院大学
S28-P-08S	秘鲁平板俯冲板片内部低速层的地震学证据	郑逸娴	浙江大学
S28-P-09S	泰国晚新生代玄武岩与南海地区同时代玄武岩的岩浆过程对比研究	袁龙	国家海洋局第一海洋研究所
S28-P-10	西南印度洋玄武岩中斜长石的研究及其对岩浆作用过程的指示	李洁	国家海洋局第二海洋研究所
S28-P-11S	西菲律宾海盆本哈姆隆起玄武岩岩浆作用条件	王睿睿	中科院深海科学与工程研究所
S28-P-12	Asymmetric crustal accretion across the Southeast Indian Ridge and its geodynamic implications	索艳慧	中国海洋大学

专题29：行星内部、表面和大气的物理与化学过程

S29-P-01	海洋动力及其对同步自转行星气候的影响	杨军	北京大学
S29-P-02S	27亿年前的地球气候	熊俊琰	北京大学
S29-P-03S	Tide, Ocean and Climate on Exoplanets	司懿东方	北京大学
S29-P-04S	半径与重力参数对地外行星气候的影响	杨焕州	北京大学
S29-P-05	地震活动场研究若干问题讨论	马禾青	宁夏回族自治区地震局

专题30：深水沉积盆地与油气资源

S30-P-01	南海北部西南向古水流系统及其油气地质意义	卓海腾	中科院南海海洋研究所
----------	----------------------	-----	------------

S30-P-02	南海晚中生代地层分布及沉积环境	邵磊	同济大学
S30-P-03S	南海北部大陆边缘热流及其构造意义	李香兰	南京大学
S30-P-04S	琼东南盆地演化及其对油气资源的控制	斯琴	同济大学
S30-P-05S	尼日利亚尼日尔三角洲盆地区块阿格巴达组沉积相研究	江松莲	西南石油大学
S30-P-06	北康盆地中中新世深水沉积体特征及油气意义	雷振宇	广州海洋地质调查局
S30-P-07	南海北部深水区海相与煤系烃源岩的成烃母质和成烃模式	苏龙	中科院地质与地球物理研究所 兰州油气资源研究中心
S30-P-08	南海北部琼东南盆地深水区天然气水合物形成条件与潜力研究	郭明刚	中海石油（中国）有限公司湛江分公司研究院
S30-P-09S	南堡凹陷5号构造带古近系沙一段沉积相展布特征	巩天浩	中国地质大学（武汉）资源学院
S30-P-10	基于速度分析的油气识别正演模拟研究	贺懿	中海石油（中国）有限公司湛江分公司
S30-P-11	南海北部琼东南盆地渐新统气源岩体系与生烃特征	熊小峰	中海石油（中国）有限公司湛江分公司
S30-P-12	基于多重分形的信息融合技术在琼东南盆地深水区油气勘探中的应用	张焱	中海石油（中国）有限公司湛江分公司
S30-P-13	琼东南盆地深水区崖城组(扇)三角洲沉积体特征及油气地质意义	段亮	中海石油（中国）有限公司湛江分公司
S30-P-14	万安盆地中部凹陷大中型油气田富集规律与勘探潜力分析	张亚震	中海石油（中国）有限公司湛江分公司
S30-P-15	琼东南盆地深水区天然气成藏过程及动力机制	甘军	中海石油（中国）有限公司湛江分公司
S30-P-16S	拉张构造中缩短量计算方法及在琼东南盆地中的应用	汪伟	南京大学
S30-P-17	南海琼东南盆地深水区底辟构造特征及其油气地质意义	赵钊	中海油研究总院有限责任公司
S30-P-18	南海北部大陆边缘分段性控制深水区油气成藏	张功成	中海油研究总院有限责任公司
S30-P-19	“沉积物供给的粒度”和“物源区水动力条件”是驱动砂体向深水盆地搬运分散的重要“推手”	龚承林	中国石油大学(北京)地球科学学院
S30-P-20	南海深水区宽频地震勘探技术应用	陶杰	中海油研究总院有限责任公司
S30-P-21	基于频谱分解的北黄海碎屑岩薄砂体储层识别	吴淑玉	青岛海洋地质研究所
S30-P-22S	鄂尔多斯盆地与南海含油气盆地地质特征与油气勘探开发技术对比	冯凯龙	成都理工大学
S30-P-23	南海北部潮汕坳陷中生界石油地质条件及勘探面临的挑战	何敏	中海石油（中国）有限公司深圳分公司
S30-P-24S	南海南部深部热状态	任自强	中科院南海海洋研究所
S30-P-25	新生代构造运动对南海中南部盆地油气地质条件的控制作用	谢晓军	中海油研究总院有限责任公司
S30-P-26	南海新生代地层识别及展布规律分析	宋双	中海油研究总院有限责任公司
S30-P-27	南海中南部区域储层分布规律及油气成藏模式	王龙	中海油研究总院有限责任公司
S30-P-28	南海南部礼乐盆地构造层序界面特征及油气地质意义	左倩媚	中海石油（中国）有限公司湛江分公司
S30-P-29	南海中南部三大盆地群沉积体系新认识	郭佳	中海油研究总院有限责任公司
S30-P-30	从微体古生物和地化指标看珠江口盆地始新世-渐新世沉积环境演变	张丽丽	中海石油深圳分公司
S30-P-31	琼东南盆地深水区陆源海相烃源岩发育模式及勘探启示	李兴	中海石油（中国）有限公司湛江分公司

S30-P-32	南海白云凹陷深水区砂岩储层岩石物理相特征	田兵	中科院兰州油气中心
S30-P-33	全球深水富油气盆地分布格局及成藏主控因素	屈红军	西北大学
S30-P-34	基于深度域地震成像的中沙海槽盆地东北部结构构造研究	赵斌	广州海洋地质调查局
S30-P-35S	塔中北坡奥陶系深层碳酸盐岩高频层序发育及沉积特征	王洁	成都理工大学
S30-P-36S	婆罗洲北部中生代岩石磁化率特征	朱晨曦	吉林大学
S30-P-37S	四川盆地五百梯区块长兴组礁滩储层精细刻画研究	王雷	成都理工大学
S30-P-38	南海北部琼东南盆地深水区构造运动对流体势场的控制作用研究	郭明刚	中海石油（中国）有限公司湛江分公司研究院
S30-P-39S	琼东南盆地深水区东段渐新统深水扇沉积特征及物源分析	毕广旭	中科院地质与地球物理研究所 兰州油气资源研究中心
S30-P-40	多期岩浆热事件影响下长昌凹陷生烃门限的厘定	曾小宇	中海石油（中国）有限公司湛江分公司
S30-P-41S	鄂尔多斯盆地海相碎屑岩非均质性特征分析	滕骥	成都理工大学

专题31：非常规油气赋存特征和机理以及成藏和可采性研究

S31-P-01S	海相页岩有机孔隙特征及其影响因素	张艺凡	中国地质大学（北京）
S31-P-02S	样品尺寸对边界可达连通孔隙度的影响-以美国德州Eagle Ford 页岩地层为例	王齐鸣	University of Texas at Arlington
S31-P-03S	南海北部神狐海域水合物赋存层位古环境和古生产率	谢瑞	中科院广州能源研究所
S31-P-04S	川南龙马溪组页岩孔隙演化及其电性特征研究	张明明	成都理工大学
S31-P-05S	泥页岩中可溶有机质的赋存机理研究	何晋译	同济大学
S31-P-06S	西沙群岛西科1井白云岩储层致密化成因研究	纳琴	青岛海洋地质研究所
S31-P-07S	非常规油气地质理论与进展	季兆鹏	青岛
S31-P-08S	考虑有机质的湖相泥页岩岩相划分、识别及应用	闫建平	西南石油大学
S31-P-09	Discussion on the rapid formation mechanism and evolution process of methane hydrate-bearing sediments in Shenhu Area of northern South China Sea	关进安	中科院广州能源研究所
S31-P-10S	鄂尔多斯盆地华庆地区长62、长63致密砂岩储层平面非均质性研究	黄健玲	同济大学
S31-P-11	沾化凹陷页岩油富集机理研究	苏思远	吉林大学
S31-P-12S	鄂西渝东地区页岩孔隙连通性与润湿性流体示踪研究	杨锐	中国地质大学（武汉）
S31-P-13S	四川盆地雷口坡组构造与油气输导系统研究	李贝贝	成都理工大学
S31-P-14	Two different types of fine-grained turbidites associated with gas hydrates in the Shenhu Area, northern continental slope of the South China Sea	苏明	中山大学
S31-P-15S	四川盆地下二叠统岩石储集类型及有利区研究	陈威振	成都理工大学

专题32：现代深海热液系统：物质循环与资源效应

S32-P-01S	深海多金属硫化物磁性源TEM激电效应研究	李泽	国家海洋局第二海洋研究所
S32-P-02S	超慢速扩张西南印度洋脊63°E热液活动	陈杰	国家海洋局第二海洋研究所
S32-P-03	龙旂热液区羽状流空间分布特征研究	王渊	国家海洋局第二海洋研究所
S32-P-04	印度洋中层水季节变化	何海伦	国家海洋局第二海洋研究所
S32-P-05	Os isotopes and highly siderophile elements distribution in abyssal peridotites from the Southwest Indian Ridge: Implications for the evolution of the oceanic upper mantle	李伟	国家海洋局第二海洋研究所
S32-P-06S	H ₂ O in the basaltic Magma beneath the Slow-spreading Carlsberg Ridge	宗统	国家海洋局第二海洋研究所
S32-P-07	西太平洋深海盆地表层沉积物的浅地层剖面特征	韦振权	广州海洋地质调查局
S32-P-08S	基于多波束数据的卡尔斯伯格脊洋脊段(60°E-61°E)构造与岩浆作用特征研究	杨驰	国家海洋局第二海洋研究所
S32-P-09S	西南印度洋中脊27段热液活动	岳羲和	国家海洋局第二海洋研究所
S32-P-10	基于海底应力场的西南印度洋脊热液活动预测研究	王汉闯	国家海洋局第二海洋研究所
S32-P-11S	基于背景噪声互相关技术的海底地震仪的时钟校正方法在西南印度洋脊的应用	柳云龙	吉林大学/国家海洋局第二海洋研究所
S32-P-12S	西南印度洋脊龙旂热液区蚀变玄武岩研究	王媛	国家海洋局第二海洋研究所
S32-P-13	西南印度洋中脊断桥热液区多金属硫化物的组成和形成	杨伟芳	国家海洋局第二海洋研究所
S32-P-14	西南印度洋中脊海底热液区微地形地貌探测	张国堙	国家海洋局第二海洋研究所
S32-P-15S	西南印度洋玉皇热液区黄铁矿形貌及地球化学	於俊宇	浙江大学
S32-P-16S	三维无约束聚焦反演方法在西南印度洋玉皇热液区近底磁测数据中的应用	周飞	国家海洋局第二海洋研究所
S32-P-17S	多参数化学传感器在西南印度洋中脊热液探测中的应用	吴荣荣	浙江大学
S32-P-18S	西南印度洋49°E—50.25°E洋脊段多金属硫化物定量预测与评价	刘露诗	国家海洋局第二海洋研究所
S32-P-19S	西南印度洋中脊龙旂热液区沉积模型分析	潘东雷	国家海洋局第二海洋研究所
S32-P-20S	洋中脊多金属硫化物成矿物质组成与水深的关系	黄玉强	中国地质大学(武汉)
S32-P-21	Bulk geochemistry, sulfur isotope characteristics of the Yuhuang-1 hydrothermal field on the ultraslow-spreading Southwest Indian Ridge	廖时理	国家海洋局第二海洋研究所
S32-P-22	Formation of hydrothermal vents in the Longqi-1 field, Southwest Indian Ridge: Trace elemental constraints	梁锦	国家海洋局第二海洋研究所
S32-P-23	西南印度洋“龙旂”热液区声学特性研究	丘磊	国家海洋局第二海洋研究所
S32-P-24S	卡尔斯伯格脊大槽热液区热液活动分布特征及其控制因素初探	吴雪停	国家海洋局第二海洋研究所
S32-P-25S	H ₂ O in the basaltic Magma beneath the Slow-spreading Carlsberg Ridge	蔡翌昉	国家海洋局第二海洋研究所
S32-P-26S	热液活动对深海沉积物富集稀土的影响	邱忠荣	国家海洋局第二海洋研究所
S32-P-27S	The effect of Ca ²⁺ on the carbonation of serpentinized harzburgite in Carlsberg Ridge, Northwest Indian Ocean	陈阳	浙江大学

专题33：海洋地质灾害与观测

S33-P-01S	粒度模式反演南海北部海底沉积物声速分区特征	田雨杭	中科院南海海洋研究所
S33-P-02S	海底冷泉气泡羽流声学探测参数研究	余翼	青岛海洋地质研究所
S33-P-03S	水合物分解诱发海底变形的可视化模型试验	朱超祁	中国海洋大学
S33-P-04S	基于光纤传感技术的地球物理仪器	张文涛	中科院
S33-P-05S	南海典型沉积物声速频散特性及模拟研究	罗云	中科院南海海洋研究所
S33-P-06	基于浅剖数据求取海底沉积物反射系数	吴学敏	广州海洋地质调查局

第五届地球系统科学大会日程

7月4日下午 14:00-15:30					口头报告				
7月4日 下午14:00-15:30									
分会场 1 (302A号厅)								7月4日下午	
专题12: 亚洲-太平洋地区晚全新世高分辨率气候变化 (三) 主持人: 谭亮成									
14:00-14:15	S12-O-13	伪雨量效应: 一个同位素气候学问题的讨论	李廷勇	西南大学					
14:15-14:30	S12-O-14	最近千年来山东半岛西部气候环境变化的石笋记录	程珂	华南师范大学					
14:30-14:45	S12-O-15	长江中下游湖泊沉积记录支持全新世石笋氧同位素代表区域降水变化	刘丰豪	同济大学					
14:45-15:00	S12-O-16	“雨量效应”vs“环流效应”: 近1 ka亚澳季风区石笋和大气降水 $\delta^{18}\text{O}$ 的气候意义	张键	西南大学					
15:00-15:15	S12-O-17	Quantifying climatic variability in monsoonal northern China over the last 2200 years and its role in driving Chinese dynastic changes	李建勇	中科院地球环境研究所					
15:15-15:30	S12-O-18	Two Anomalous Modes of the Precessional Modulated Annual Cycle in the Tropical Pacific	王跃	同济大学					

口头报告				
7月4日 下午14:00-15:30				
分会场 2 (302B号厅)				7月4日下午
专题27: 环青藏高原盆地体系深部过程与岩浆作用、地壳变形、地貌演化及资源效应 主持人: 徐义贤、陈汉林				
14:00-14:15	S27-O-01	大陆岩石圈地幔记录的板块构造的历史: 深部探测的证据	徐义贤	浙江大学
14:15-14:30	S27-O-02	古近纪存在帕米尔弧形构造带吗? (邀请报告)	林秀斌	浙江大学
14:30-14:45	S27-O-03	地表物质迁移和天然地震的关系	毛小平	中国地质大学(北京)
14:45-15:00	S27-O-04	Structural and stratigraphic records of a rift to drift evolution for the SW Tarim Block NW China during the Late Neo-proterozoic to early Paleozoic	章凤奇	浙江大学
15:00-15:15	S27-O-05	帕米尔弧形构造带与南天山对接过程的沉积与变形记录	陈汉林	浙江大学
15:15-15:30	S27-O-06	利用2017年九寨沟地震序列震源机制分析树正断裂的构造变形特征	易桂喜	四川省地震局

口头报告

7月4日 下午14:00-15:30

分会场3 (305A号厅)

7月4日下午

专题14: 大陆边缘跨尺度的源汇过程、物质循环、物理-生地化耦合与环境记录(三) 主持人: 徐景平、刘健

14:00-14:15	S14-O-13	Along-shore and Cross-shore Clinoforms Developed Over The River-Dominated Asian Margins: case studies of Mekong and Irrawaddy rivers	刘敬圃	美国北卡罗来纳州立大学
14:15-14:30	S14-O-14	长江-东海源汇系统沉积物混合过程研究	黄湘通	同济大学
14:30-14:45	S14-O-15	基于有机地球化学指标推测长江口末次冰消期以来水文环境的演变	王张华	华东师范大学
14:45-15:00	S14-O-16	陆源有机碳在黄河河流、河口和边缘海系统中从源到汇的演化	姚鹏	中国海洋大学
15:00-15:15	S14-O-17	深渊海沟: 陆源有机碳的重要归宿?	许云平	上海海洋大学
15:15-15:30	S14-O-18	东中国海沉积多环芳烃的分布特征和收支平衡研究	王成龙	南京大学

口头报告

7月4日 下午14:00-15:30

分会场4 (305B号厅)

7月4日下午

专题30: 深水沉积盆地与油气资源(三) 主持人: 朱伟林、庞雄

14:00-14:15	S30-O-13	南海深水油气田薄储层识别及研究	周慰	成都理工大学
14:15-14:30	S30-O-14	南海北部岩浆弧与中生代大陆边缘演变	许长海	同济大学
14:30-14:45	S30-O-15	双相介质渐进方程流体识别方法	周钰邦	成都理工大学
14:45-15:00	S30-O-16	同步挤压广义S变换的分频油气检测技术在南海工区的应用	严海滔	成都理工大学
15:00-15:15	S30-O-17	南海北部陆缘深水区地壳结构与盆地石油地质	庞雄	中海石油(中国)有限公司深圳分公司
15:15-15:30	S30-O-18	Astronomically forced sea-level changes and third-order sequences, East China Sea Shelf Basin	刘洋	中国地质大学(武汉)

口头报告

7月4日 下午14:00-15:30

分会场5 (307号厅)

7月4日下午

专题23: 有机-无机相互作用与地球表层系统物质循环(三) 主持人: 朱建喜、陆现彩

14:00-14:15	S23-O-13	腐殖质促进厌氧稻田砷的释放与还原(邀请报告)	李芳柏	广东省生态环境技术研究所
14:15-14:30	S23-O-14	Cu(II)溶液对方解石(10.4)晶面的溶解动力学影响及作用机制	唐红梅	中科院广州地球化学研究所
14:30-14:45	S23-O-15	纳米颗粒与黏土矿物相互作用的分子模拟研究: 富勒烯与叶蜡石、高岭石表面的相互作用	周惠君	中科院地球化学研究所

14:45-15:00	S23-O-16	游离态Fe(II)与磁铁矿相互作用对环境物质的还原机制研究	梁晓亮	中科院广州地球化学研究所
15:00-15:15	S23-O-17	硫酸盐还原菌调制下的纳米磁赤铁矿-磁铁矿固相转化	周跃飞	合肥工业大学
15:15-15:30	S23-O-18	微纳米矿物/细菌复合体的表征及其界面作用	赵玉连	西南科技大学

口头报告

7月4日 下午14:00~15:30

分会场6 (3M1A号厅)

7月4日下午

专题13: 南海珊瑚礁: 生态环境演化的新进展与新技术 主持人: 余克服、韦刚健

14:00-14:15	S13-O-01	中国珊瑚礁现状和生态保护评述	张乔民	中科院南海海洋研究所
14:15-14:30	S13-O-02	南海北部冷泉渗漏区冷水珊瑚的发现及其成因模式	许安涛	中科院南海海洋研究所
14:30-14:45	S13-O-03	Age and characteristics of beach sediment from a tropical atoll, Yongle Atoll, South China Sea	李亚丽	南京大学
14:45-15:00	S13-O-04	南海珊瑚礁区珊瑚砂中微塑料赋存情况研究	张琳琳	广西大学
15:00-15:15	S13-O-05	生物成因碳酸盐团簇同位素: 方法与特征	郭炆锐	中科院广州地球化学研究所
15:15-15:30	S13-O-06	Coral geochemical record of submarine groundwater discharge back to 1870 in the northern South China Sea	姜伟	广西大学

口头报告

7月4日 下午14:00~15:30

分会场7 (3M5号厅)

7月4日下午

专题26: 岩石圈裂解过程及其沉积响应 黄奇瑜、解习农

14:00-14:15	S26-O-01	南海海盆东南部大型深水扇体系结构及其控制因素 (邀请报告)	高红芳	广州海洋地质调查局
14:15-14:30	S26-O-02	伸展构造和重力变形的相互作用: 以南海中北部陆缘超伸展的荔湾凹陷为例	张翠梅	中科院南海海洋研究所
14:30-14:45	S26-O-03	被动陆缘破裂不整合系统-以珠江口盆地为例	解习农	中国地质大学 (武汉)
14:45-15:00	S26-O-04	Upper Miocene-Pliocene provenance evolution of Central Canyon, Qiongdongnan Basin (northwestern South China Sea)	崔宇驰	同济大学
15:00-15:15	S26-O-05	鲁东灵山岛早白垩世碎屑沉积岩中重矿物化学组成和构造意义	高彪	中科院地质与地球物理研究所
15:15-15:30	S26-O-06	南海南部前新生代沉积特征及油气资源远景	何凯伦	吉林大学

口头报告

7月4日 下午14:00~15:30

分会场8 (3M1B号厅)

7月4日下午

专题36: 极地环境与气候变化 (三) 主持人: 孙波, 王汝建

14:00-14:15	S36-O-13	基于中国北极黄河站观测的日侧极光研究新进展	韩德胜	同济大学
14:15-14:30	S36-O-14	东南极中山站-Dome A断面硝酸根雪-气界面过程：稳定同位素证据	史贵涛	华东师范大学/中国极地研究中心
14:30-14:45	S36-O-15	大气温室效应驱动北极冬季升温与春季海冰初融的观测证据	曹云锋	北京林业大学
14:45-15:00	S36-O-16	Regional-specific variations in summer copepod communities during 2003–2012 in the western Arctic Ocean: implications for potential beneficiaries of ice decline	徐志强	中科院海洋研究所
15:00-15:15	S36-O-17	Elevation change monitoring of antarctic ice sheet using multisource satellite altimetric data 2003-2016	杜文佳	同济大学
15:15-15:30	S36-O-18	东南极长半岛过去千年的企鹅灾难事件与聚落废弃	高月嵩	中国科学技术大学

7月4日下午 14:00-15:30		口头报告	
7月4日 下午14:00-15:30			
分会场 9 (3M2号厅)			7月4日下午
圆桌会议：海洋碳循环国际大科学计划研讨			

15:30-15:50	茶歇
-------------	----

第五届地球系统科学大会日程

7月4日下午 15:50-16:50		大会总结	
7月4日 下午15:50-16:50			
主会场 (301A号厅)			7月4日下午
大会总结			

物理海洋

仪器设备
Physico Oceanology
Instruments



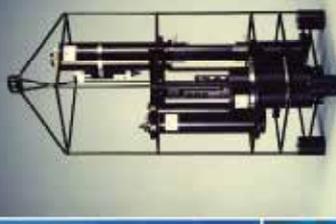
Satlantic公司产品主要
包括砷酸盐测量仪、pH
测量仪、叶绿素荧光分析
仪、辐射测量仪等海洋化
学和光学仪器。图为
Profiler II型自由落体式水
色剖面测量仪。



Teledyne RDI公司产品
主要包括多普勒流速剖面
仪、多普勒计程仪等。适
合轴系式、坐底式和船载
走航式等多种调查方式。

Sea-Bird Electronics
公司产品主要包括剖面
式、定点式和船载走航
式温盐深测量仪，以及
多瓶采水器、感应耦合
传输系统、Argo浮标
等。

Wet Labs公司产品主
要包括吸收衰减仪、透
射计、散射计、荧光计
等海洋光学仪器。图为
AC-S型高光谱水体吸
收/衰减系统。



RZSONIC公司产品主要
包括SONIC 2026/2024/
2022/2020型宽带超高分
辨率多波束测深仪，代表
了当前世界最先进的水下
声学技术。图为SONIC
2026型多波束测深仪。



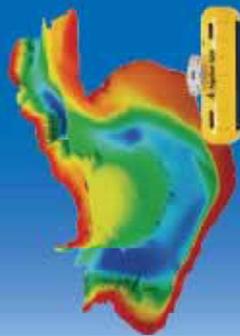
Teledyne BlueView公司
产品主要包括3D/2D/
AUV声呐系统。图为
BV5000型水下三维全景
成像声呐，可生成水下定
形、结构和目标的高分辨
率图像。



海洋测绘

仪器设备
Hydrographic Survey
Instruments

EdgeTech公司产品主要包括测扫声呐、
浅地层剖面仪、组合式侧扫（浅制）、
楔块化声呐、大型组合式深拖声呐系统
等。图为6205测深型测扫声呐系统，该
系统采用EdgeTech新一代测深技术，全
面提高测深、双旁侧扫的集成度。



更多产品详情请咨询劳雷工业有限公司 (www.laureltechnologies.com)

北京公司：
北京市朝阳区青年路7号院(法美中心)
1号楼8层
邮编：100025
电话：010-8585 0088
传真：010-8585 0087
E-mail: laurel@laureltech.com.cn

上海公司：
上海市徐汇区龙吴路777号10号C室
邮编：200232
电话：021-6119 6200
传真：021-6119 6210
E-mail: laurelsh@laureltech.com.cn

成都公司：
四川省成都市青羊区蜀金路1号
金沙万瑞中心C座2109室
邮编：610091
电话：028-6133 8015
传真：028-6133 8025
E-mail: laurelcd@laureltech.com.cn



劳雷工业公司长期致力于海洋调查、海洋测绘及水下工程仪器设备的系统集成、产品开发、
市场营销及技术咨询服务。主要经营的产品包括：多普勒流速剖面仪、温盐深剖面仪、
高频海流测量系统、声学释放器、测波浮标、水下声通机、多波束测深仪、侧扫声呐、
浅地层剖面仪、重力仪、磁力仪、全球声学定位系统、甲板机械设备、ROV等。

晶诚地矿 — 环境科学钻探的工匠



单位名称：青海晶诚地矿有限责任公司
单位资质：地质钻探 乙级
成立日期：二〇〇七年八月二日
法定代表人：黄卫东
业务范围：地质钻探、地矿物资经销等
单位地址：青海省西宁市海西西路5号
电话：0971 4299090 传真：0971 4299090
手机：+8613909717288
邮箱：1055538003@qq.com

值得信赖的 放射性碳测年伙伴 助您勇攀高峰

- ✓ 专业的技术咨询
- ✓ 优质的客户服务
- ✓ 3-14个工作日交付报告
- ✓ ISO/IEC 17025:2005认证

www.radiocarbon.cn

欢迎莅临C3展位！



RADIOCARBON DATING
Consistent accuracy
Delivered on time



新服务一重磅升级

可接收更小样品

实验室技术升级, ≤ 100 毫克的碳样品现在已可以进行标准化测试。微小样品测年分析服务不再额外收费。

骨头样品 $\delta^{15}\text{N}$ 免费测

对于未火化样品, 为更好地进行生物饮食习惯的研究, **Beta**提供免费的 $\delta^{15}\text{N}$ 测试, 并为提取骨胶原的骨头样品提供免费C:N比, %C和%N测试。

碳酸盐样品 $\delta^{18}\text{O}$ 免费测

对于碳酸盐样品, 为进行古温度研究和古气候重建, **Beta**提供免费的 $\delta^{18}\text{O}$ 测试。

水样 $\delta^{18}\text{O}$ 、 δD 免费测

进行碳测年的所有水样, **Beta**提供免费的 $\delta^{18}\text{O}$ 、 δD 测试服务。

免除样品预处理费

针对因量太少(小)或不适合做AMS定年的样品, **Beta**免除预处理费用。若因主观原因(非样品问题)取消测试则仍需收取分布测试费用。

对于溶解和纤维素萃取, 在取消测试时仍需收费。

www.radiocarbon.cn

欢迎莅临C3展位!



Beta Analytic



青岛斯八达分析测试有限公司

Qingdao Sparta Analysis & Testing Co., Ltd.

做科学家自己的实验室

公司简介

青岛斯八达分析测试有限公司成立于2014年1月，是一家技术型、创新型科技企业，是青岛市分析测试学会会员单位。公司已顺利取得检验检测机构资质认定证书，具备向社会出具公正数据的资格和能力。公司集分析方法研究与对外测试服务于一体，为地质、矿产、海洋、环境、农业等行业科研及生产单位提供理化分析、元素分析、矿物鉴定、同位素分析等测试服务。同时，我们还开展定制实验项目，依靠现有设备帮助客户验证实验可行性，实现从容器、试剂、耗材的优化。

实验室建设

公司拥有分析洁净实验室800平方米，区域划分合理，包括样品室，无机实验室，有机实验室，洁净实验室，理化仪器实验室，光谱质谱室及高分辨质谱室等。

实验室实验设备齐备，购置美国热电公司电感耦合等离子体质谱仪及电感耦合等离子体发射光谱仪，美国戴安公司离子色谱仪，美国安捷伦公司气质联用仪，美国沃特世公司液相色谱仪，德国Elementar元素分析仪，北京吉天公司原子荧光光谱仪，天津港东公司分子荧光分光光度计，济南海天公司凯氏定氮仪，以及青岛济科实验仪器有限公司电热消解仪等10余台国内外先进设备。



检测资质

公司于2015年4月首次取得实验室资质认定计量认证证书，并于2018年2月通过资质认定换证及扩项评审。认证项目包括硅酸盐岩石、土壤、森林土壤、地表水、地下水、生活饮用水、海水水质、海底沉积物与生物体等9个产品的500余个参数。



资质认定证书



样品室

有机实验室

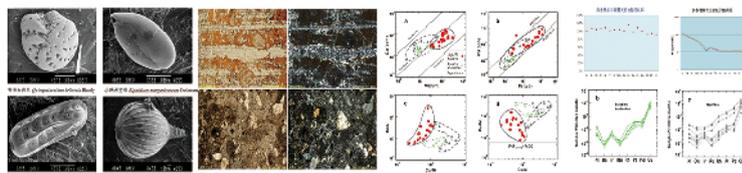
理化仪器实验室

光谱质谱室

实验室走廊

服务宗旨

为了给用户提供满意的服务，公司在检测工作中始终贯彻“公正、科学、准确、满意”的质量方针，把公正服务作为行为准则，确保检测数据的科学性和准确性。同时，公司还将不断提高检测质量和服务质量，成为广大用户可以信赖的实验室。



检测成果展示

公正 科学 准确 满意

SPARTA

公司名称: 青岛斯八达分析测试有限公司
地址: 青岛市黄岛区钱塘江路369号 (青岛职业技术学院内)
电话: 18561713258
QQ: 1937180666
E-mail: qdspt2014@163.com

Geotek, the global leader in core logging for over 20 years!
 If a core is worth taking, it's worth logging...
 领海公司，带来世界领先的海洋仪器！



Multi-Sensor Core Logger (MSCL) 岩芯综合测试系统 (多传感器岩芯扫描仪)

传感器:

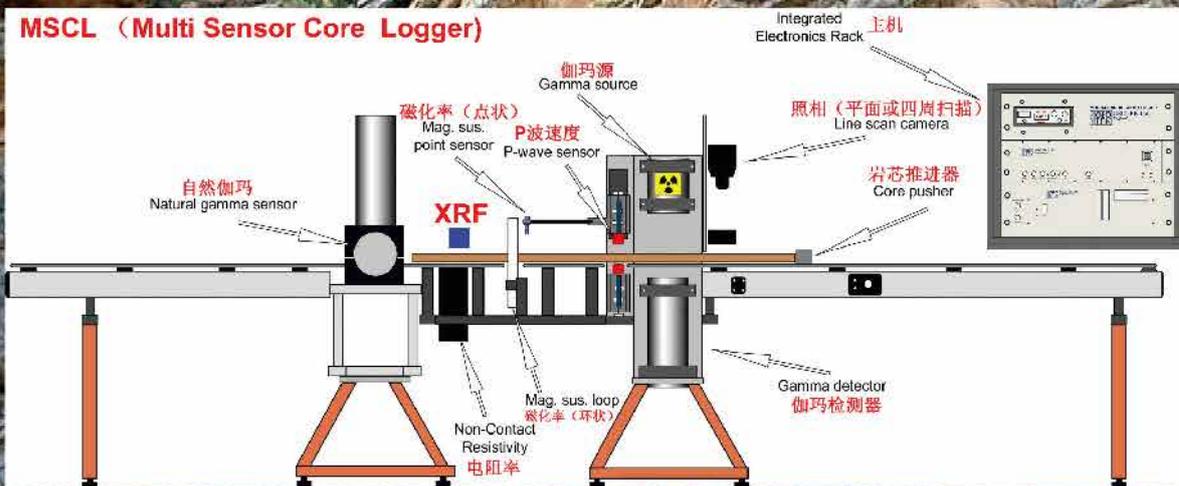
1. XRF元素浓度 XRF elements
2. 伽玛密度 Gamma Density
3. P波速度 P-wave Velocity
4. 磁化率 Magnetic Susceptibility
5. 电阻率 Non-Contact Resistivity
6. 颜色光谱 Colour Spectrophotometry
7. 高清照相 Geoscan IV Linescan Imaging
8. 紫外光成像 UV imaging
9. 自然伽玛谱 Natural Gamma Spectrometry
10. 远红外温度 IR temperature
11. 可见光近红外地物光谱 Vis/NIR Spectrometer
12. XCT三维内部结构 3D structure

产品型号:

1. 标准型: MSCL-S (Standard)
2. 岩芯CT断层扫描: MSCL-XCT
3. XRF扫描型: MSCL-XRF Core Scanner
4. 光学岩芯扫描仪 (彩色照相型): MSCL-CIS
5. 半岩芯桌面型: MSCL-XZ (Benchtop Split-Core)
6. 多岩芯型: MSCL-XYZ (Multiple Section)
7. 垂直型: MSCL-V (Vertical)
8. 自然伽玛型: MSCL-NG (Natural Gamma)
9. 红外成像型: MSCL-IR (Thermal IR Imaging)
10. 岩芯切割机: Core Splitter
11. 岩芯孔隙水挤压器: Pore Water Squeezers
12. 岩芯小样P波声速测量仪 MSCL-DPW
13. 天然气水合物红外热成像仪 MSCL-IR
14. 岩芯保压综合测试系统 PCATS (Pressure Core Analysis and Transfer System)
15. 集装箱型岩芯综合分析测试实验室 Geotek Container Lab



MSCL (Multi Sensor Core Logger)



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，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、意大利 Idronaut 公司、美国 Battelle 公司）等公司在中国区的总代理和技术服务中心。



美国 Battelle 公司全自动 CO₂ 在线监测系统



美国 General Oceanics 公司 8050 走航式 CO₂ 检测系统



法国 Technicap 公司 沉积物捕获器



意大利 Idronaut 公司 CTD 温盐深仪



美国 General Oceanics 公司 单通道/多通道采水器



美国 FSI 公司声学海流计



德国 Trios 公司水中油监测/水面油监测/光度计/荧光计



美国 OIS 公司沉积物剖面成像仪



美国 Teledyne Benthos 公司声学应答释放器



公司简介

上海航事志汇海洋装备有限公司是一家迅速崛起的以水下机器人、海洋科学专用仪器、特种水下设备、海洋水下工程检测服务等为核心业务，并具备自主研发、生产、销售能力的科技创新型企业。公司同时代理销售国外相关领域知名品牌产品。公司在哈尔滨和上海设有研发生产和售后服务基地，在山东威海设有海试试验场，在上海临港设有产业化基地。公司致力于提高我国船舶与水下智能装备领域的核心技术水平，推进海洋高端制造的军民融合产业化发展，服务我国海洋科技发展对海洋装备国产化、智能化的迫切需求。



波浪涌动机 (Wave MEPUS)



200米级自主水下机器人 (MEPUS-200 AUV)



MARUS系列大型探测级无人自主潜器 (≤ 2000 m AUV)



观察级水下机器人 (Spindrift-300 ROV)



海洋缆系剖面仪 (SMP-3000)

公司简介

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

明星产品

PFA 溶样罐：广泛应用于地质地矿实验样品的消解和中低压溶样，配套 ICP-MS/ICP-OES 分析等实验。根据实验的要求 7、15、22、30、60ml 有 U、V、平底的设计



配套消解



消解罐：也称：溶样罐、闷罐、压力溶弹、密闭压力罐等。用来消解难溶地质、地矿样品，广泛应用于地质元素分析行业



后期赶酸



新品展示

PFA 微柱(同位素离子交换柱)：一次成型，绝无焊接缝隙，规格：1.5、15、30ml, 可定制



可拉尖



PFA 大型溶样罐：口径更大, 蒸干更快速



配套消解



热销产品

石墨消解仪应用新型消解技术，具有升温快速、程序控制、消解完全、温度均衡等优点，可配套 PFA 消解管、四氟消解管、各厂家微波消解罐等器皿做赶酸、消解使用。



配套器皿



配套产品

酸纯化仪

- ◆ 满足 ICP 分析应用中，实验级超纯酸（ HNO_3 、 HCl 、 HF 等）的制备
- ◆ 金属杂质含量约 10ppb 的酸，经过一次蒸馏后，可降低到约 0.01ppb
- ◆ 高纯实验级特氟龙材质制造，宝塔形设计，无需水冷，使用方便
- ◆ 密闭环境下提纯酸，不受环境污染，具有蒸干自我保护功能
- ◆ 可拆卸清洗，一台可蒸不同种酸，节约成本



全自动器皿清洗系统

- ◆ 利用酸蒸发冷凝回流的原理对器皿内壁进行清洗，更干净、彻底
- ◆ 无需浸泡，快速清洗各种用于痕量分析使用的容器及配件
- ◆ 洗净的容器可在密闭的腔体内冷却干燥，无污染
- ◆ 适用清洗试剂：氢氟酸、盐酸、硝酸和水等，清洗试剂可循环使用
- ◆ 自动温控系统，控温精准
- ◆ 一次可清洗 24-150 位不等



分体式温控电热板

- ◆ 进口特氟龙防腐涂层，一抹即净，永不生锈
- ◆ 精致铸铝加热板升温快速，多个样品同时处理无交叉污染
- ◆ 四个支柱全部采用聚四氟乙烯材料，避免金属零部件进入实验室
- ◆ 可按要求加工不同规格的板面



滨海县正红塑料仪器厂 南京滨正红仪器有限公司

025-8555 7400 8322 4668 8322 3500 8322 3307





LGR 是利用激光光谱技术测量痕量物质领域的领导者,既是技术理论的缔造者,也是世界知名的激光光谱仪器制造商。



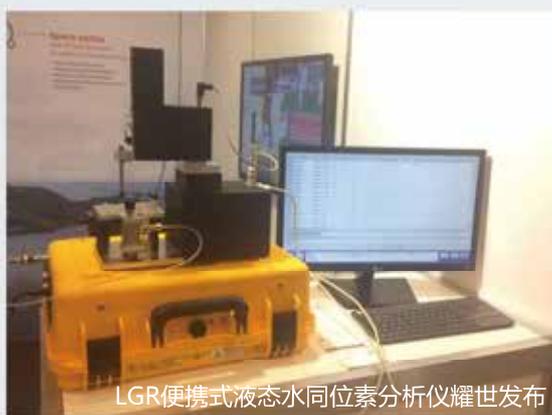
LGR便携式液态水同位素分析仪



LGR水气分离装置



LGR深海气体分析仪



LGR便携式液态水同位素分析仪耀世发布



水体温室气体通量测量



ULS系列水下三维激光扫描器



ULS-100型



ULS-200型

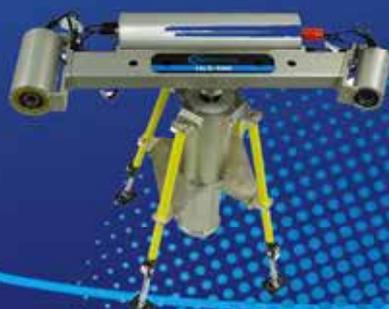
动态AUV式三维激光
扫描系统集成组件



ULS-500型



动态ROV式三维激光
扫描系统集成组件



静态支架吊放式三维
激光扫描系统集成组件



INNOMAR - SES2000系列
参量阵浅地层剖面测量系统



Seabotix- LBV系列水下机器人

智海科技是一家专注于水文物理、海洋测绘、水下搜救和海洋工程专业设备销售与技术服务的高科技企业，致力于为海洋环境保护、水利水电检测、潜水打捞救助、海洋工程勘察和海洋科学调查等行业应用提供专业、高效的一体化系统方案和工程技术服务，目前在无锡、上海、香港、青岛和深圳都设有分支机构。



特提斯
TETHYS

北京特提斯科技有限公司

岩石取样



背包式岩心取样钻机

便携式背包取样钻机最大钻进深度23米，支持多种尺寸。

野外地质刻槽取样机

露头取样首选



土壤取样



手持式土壤取样钻机

高频振动，原状土取样，最大深度10米。

多马土壤采样器

多种类型钻头



底泥沉积物取样



美国SDI公司C型水底沉积物采样器

水下20米取样

美国SDI公司D型水底沉积物采样器

水下60米取样



服务
热线

18001279411

网址：www.bjtethys.com
QQ：1538585951

邮箱：liumj@bjtethys.com
地址：北京市昌平区文华东路紫晶七星广场423室



北京欧华联科技有限责任公司

欧华联公司成立于1996年，经过二十多年的努力及广大用户的支持，现与多家世界知名的地球物理仪器公司和地震监测仪器公司建立了良好合作关系，全权负责其在中国市场的产品销售、技术支持、培训和售后服务。主要合作厂商：

- 1、英国 Güralp 公司：宽频带地震仪、强震仪、多种类型海底地震仪、短周期地震仪、各种频带地震传感器，地震数据记录仪等数十种仪器设备
- 2、德国 DMT 公司：Summit X one 分布式地震仪、多种组合型地震仪、微振动监测仪、Summit II Ex 防爆槽波地震仪、RESECS II 高密度电法等
- 3、德国 Metronix 公司：GMS-08e 综合电磁法仪、张量可控源电磁法 TCSMT，MFS-07e/MFS-06e 感应式磁传感器等
- 4、加拿大 GEONICS 公司：Protem 瞬变电磁仪系列、EM 系列大地电导率仪系列、金属探测仪系列
- 5、加拿大 GEM 公司：GSM-19T 磁力仪、overhauser 磁力仪、钾光泵磁力仪、d1dD 磁场变量观测仪、无人机钾光泵航空磁力仪等
- 6、瑞典 RADATEAM 公司：100m 大穿透深度地质雷达、高分辨率浅层地质雷达
- 7、芬兰 VIBROMETRIC 公司：VIBSIST 可控震源、火花震源、机械震源等

公司网址：www.ouhualian.com

咨询电话：010-82920623、82920624

邮箱：sales@ouhualian.com

国际领先快速 高精度 无损元素分析技术



Itrax CoreScanner 芯体密度X-光扫描成像与元素分析系统

- 目前世界最先进的海洋湖泊沉积岩芯及地球岩芯分析系统，广泛应用于环境科学、海洋科学、地球科学等研究
- 高解析度、非接触和无损扫描
- 高检测效率，10分钟即可完成1米样品的扫描分析
- XRF元素分析技术：Al-U，ppm级
- X-光密度扫描及光学扫描成像技术：分辨率可达20微米

Sci-Trace实验室LIBS元素分析系统

- 全部元素同时探测、样品无须预处理、非接触式准无损测量
- 自动2D元素制图
- 可方便进行双激发、多激发、辅助LIFS、LAMAM等扩展分析
- USB组件即插即用扩展
- 反应室气体自动控制系统，范围0-1300mbar
- 统一软件控制全部组件，数据自动捕获及分析



X-Trace原位遥测LIBS元素分析系统

- 遥测距离20米以上，即时分析
- 便于车载，坚固耐用



北京易科泰生态技术有限公司

北京总部

公司地址：北京市海淀区中关村东路89号恒兴大厦19A/B

联系电话：010 82611269/1572

电子邮件：sales@eco-tech.com.cn info@eco-tech.com.cn

邮政编码：100190

联系传真：010 62536325

公司网址：Http://www.eco-tech.com.cn



HP-18 液压冲击土壤取样钻机

适用于浅层土壤原状采样、浅水层沉积物采样



DP-5 土壤钻机



D13
潜水电动声波钻机

公司产品：

- 多种规格土壤取样钻机、背包钻机，1米、5米、10米、20米；
- 取样方式多样化：半合管取样、双管取样、半剖管取样；
- 沉积物、淤泥、泥炭专用取样设备；
- 声波钻机、多功能钻机；
- 采空区探测三维激光扫描仪；

提供产品技术服务：

- 土壤取样、淤泥沉积物取样服务；
- 采空区三维激光探测；
- 溜井检测；



关注公众号
了解更多产品信息

北京中勘安测科技有限公司

地址：北京海淀清河安宁庄东路18号（光华创业园）7-209

电话：010-62998689 17746535786

网址：<http://www.wceasm.com>

公司简介

北京欧仕科技有限公司是专业的环境与海洋科学仪器综合服务供应商，专注海洋监测与调查领域。公司在研发生产高品质仪器设备的同时，也将国际先进的仪器设备引进中国，现已经与国外数十家世界顶级的仪器设备供应商建立了长期稳定的合作关系。我们不仅能够为国内科研工作者提供高品质的仪器设备、优质的服务，并且能为客户提供各种系统解决方案。

深海采样解决方案

为观察人类活动对深海海底环境影响以及探测深海海床浅层反映油气资源分布的碳氢化合物饱和度，深海海泥取样调查成为有效手段。无扰动的底泥样品提供了重要的海洋环境信息，其化学成分和沉积物分层可反应自然环境和人类生产生活活动对海水水体造成的改变。德国 OKTOPUS 全系列的深海沉积物采样解决方案，可完成各种情况下的深海采样任务。



视频多管采泥器



深海电视抓斗



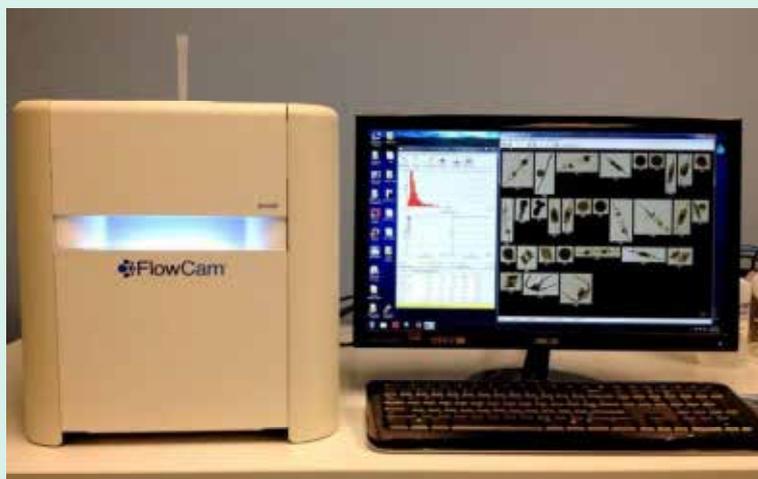
Lander 1500 海底监测系统

水生态研究解决方案

我公司专注于海洋及淡水水生态监测及研究设备的供应和相关服务的提供。由美国 Fluid Imaging 公司研发生产的 FlowCam 8000 系列流式影像仪采用先进的流体分析、显微成像、荧光监测、智能数据分析技术，实现水体中浮游植物的自动识别及分类、计数功能。由德国 4H-JENA 公司生产的水生态监测站 FerryBox 是一套全自动、实时水生态监测系统，具有多参数、高精度、低维护的特点。适用于海洋及淡水环境的长期、自动化监测，可以实现便携式、船载式、站房式等监测方式。仪器配有除气泡及除泥沙部件，具有自动清洗功能，可以确保用户获取稳定、精确的长期监测数据。



水生态监测站 FerryBox



流式影像仪 FlowCam

其他产品请见公司网站 www.osees.com.cn

杭州浅海科技有限责任公司由海外归国博士创办，注册成立于浙江省杭州市国家高新技术产业开发区，是一家以先进技术的气象及海洋仪器及系统为主要产品的科技型公司。

公司目前的主营业务包括：智慧海洋信息化、智慧气象解决方案、海洋探测仪器及系统、气象探测设备及系统，公司专注于为客户提供领先的技术应用服务和智能化解决方案，是国内领先的海洋、气象设备及智能化整体解决方案的提供商。浅海科技在海洋和气象界有着众多成功项目经验，凭借着高质量的仪器设备和优质的售后服务，拥有一大批稳定客户，已才成为用户首选的供应商之一。

Hangzhou Shallow-Sea Technology Co., Ltd. located in National Hi-Tech Development Zone of Hangzhou, Zhejiang Province, was founded by overseas Doctors and is an advanced technology-based company of meteorology & marine instruments and systems. The company has the professional marketing technical team, and the senior technical personnel is accounted for 60%. All of them have undergraduate diploma or above, and most of them come from 985, 211 universities, research institutes and other first-class institutions.

The company's current main business includes: Intelligent Marine information solutions, intelligent meteorological solutions, marine detection instruments & systems, meteorological detection equipment & systems. The company is focused on providing customers with leading technology application services and intelligent solutions, and is the leading supplier of marine, meteorological equipment and intelligent overall solutions in China. Shallow-sea company has many successful project experiences in the ocean and meteorological industry. With high-quality equipment and high-quality customer service, the company has a large number of stable and loyal customers, and has become the preferred supplier of users.

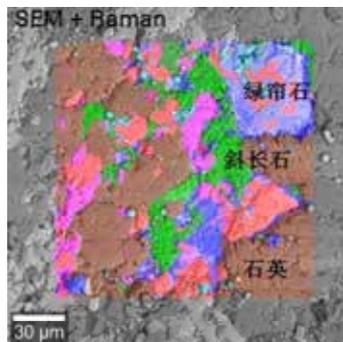


杭州浅海科技有限责任公司
Hangzhou Shallow-sea Technology Co., Ltd

地址：杭州市滨江区和瑞科技广场S2幢1301室
电话：0571-81956003 传真：0571-81956002
邮箱：market@shallow-sea.com
网址：www.shallow-sea.com



欢迎到 A4 展台莅临指



RISE 电镜—拉曼一体化系统

超快速超高分辨率、大景深视野+真正共聚焦拉曼成像

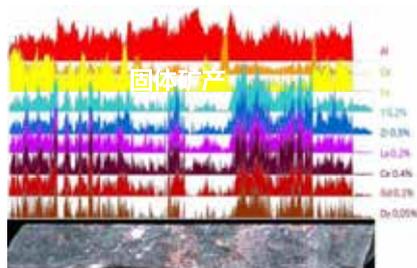
矿物表征：矿物鉴定、微量元素分析、相分析、相结构鉴定、结晶度分析、应力分析



TIMA 综合矿物分析系统

快速定量矿物分析、亮相搜索模块自动追踪 PGM 和 REE

岩石类型、矿物丰度、粒径分布、解离/锁定参数等的识别与测量



Itrax XRF Scanner 全岩心扫描仪

最快完全无损、自动连续扫描岩心扫描仪，可同时记录单岩心、多岩心所有元素(Na—U)，可达 ppm 级

沉积岩水界面分析、海洋湖泊沉积与古环境、页岩油气化学痕量指标调查、岩心管理

实验室分析检测：无损检测、微观形貌、地球化学、物性分析、样品制备

海洋勘查设备：电磁法勘探、海洋重力、深海日变监测、海洋测绘、物理海洋



更多地学领域分析解决方案

北京桔灯地球物理勘探股份有限公司



www.orangelamp.com.cn

北京德严科技是专业研发、销售0-100米浅层取样系列钻机的高新技术企业。凭借完善的浅层取样产品和服务体系，已经成功地将产品和服务应用于地矿、有色、冶金、煤炭、黄金、化工、建材、核工业、国土资源等矿产资源领域，同时在电力、水利水电、交通、环保、石油化工、房地产、市政工程、科研院校等多个行业具有广泛应用，企业客户数量达到500多家，并成功进入多家世界五百强、企事业单位的供应商名录。

德严科技将一如既往地紧跟世界最新钻探科技潮流，本着“以人为本，共求发展”的企业价值观和“以优质的产品、可靠的质量、优越的性价比和完美、持续有效的服务，满足客户日益增长的需要”的企业目标，不断提高企业核心竞争力，致力于为中国的浅层取样技术贡献我们毕生的力量！

犀牛S1项目案例 取土钻机“新用途”：果木施肥

福建某化肥公司研制了一种“肥料炸药”需要在农户的果林中
对土壤进行成孔，深度在0.8m，以便放置肥料炸药，给农户们的果
林施肥。S1钻机内置加拿大专利技术的高频震动动力头，在几秒钟
内就可将钻杆震动到密实干燥的土壤内。当天总共进行了5次针对不
同地质的取土，结构都大大超乎了客户的预期，对成孔的效果和钻
进效率非常的满意。

美国犀牛S1型取土钻机特点是：重量轻，油耗低，功率大，性
能稳定，寿命长。钻机可以在较松软的土壤中实现最深至10米的土
壤取样，可以快速取出无扰动如让样品。适用于岩土、环境、海岸
地带、湿地环境等勘查。



绍尔钻机项目案例 内蒙胜利煤矿取煤钻探试验

内蒙古神华北电胜利能源进行采煤层进行取样，绍尔钻机面对6-10兆帕的采
煤层仅用数分钟就可以完成一个回次的取芯任务，取出的样品呈柱状型并且保存
完整。在此次项目中，绍尔钻机能够顺利而流畅的在零下二十几度的露天煤矿或
者类似的地层进行取样钻探工作。

绍尔单人背包式取样钻机钻进深度达23米，可代替传统的人工挖掘、槽探和
井探等取样方式，同时也降低了浅层岩芯取样的成本，保护了环境。重量轻，单
人即可背负至崇山峻岭，能到达
交通不便的地质取样地点进行探
查勘查工作。适用于物化探取
样、区域地质填图、矿山矿脉探
查、岩土工程检测、电力线路勘
探等领域。



北京德严科技有限公司

联系地址：北京市昌平区景兴街企业墅·上区1-3门 3层
免费电话：400-668-9937
传 真：010-82782455
邮 箱：sales@deyankeji.com



德严科技公众号



德严美女客服小雅

青岛国科海洋环境工程技术有限公司（简称：青岛国科），成于 2006 年，是一家从事海洋环境监测仪器、海洋工程勘探设备、海洋地球物理探测设备销售的公司。为您的海洋科研及观测提供解决方案。代表产品有深海高温温度探针、深海溶解氧测量仪、热液保压取样器、深海海底热流探测系统、深海孔隙水压力测量仪、在线监测浮标系统、多参数水质测量仪、沉积物捕获器、海床侵蚀淤积测量仪、深海倾角测量仪、海岸带影像监测系统、水下绞车系统、海底泥温计等



深海海底热流探测系统



多参数水质测量仪



热液保压取样器



水下绞车



沉积物捕获器产品系列

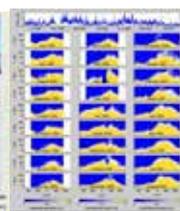
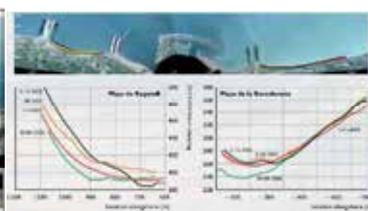


深海孔隙水压力测量仪

在线监测浮标



海床侵蚀淤积测量仪



海岸带影像监测系统

SCIENCE CHINA

Earth Sciences

中国科学：地球科学

IF=1.989

Q2区



微信公众号

SPECIAL TOPIC:

Past human-environmental interaction



FREE the full text

SPECIAL TOPIC:

Advances in organic proxies for research in climate and environmental changes



FREE the full text

SPECIAL TOPIC:

Carbon cycling in the China Seas



FREE the full text

SPECIAL TOPIC:

Climate changes and human adaptation



FREE the full text

SPECIAL TOPIC:

Challenges and uncertainties of ENSO prediction: Enlightenment from El Niño event of 2014–2016



FREE the full text

专题:

华夏山水的由来



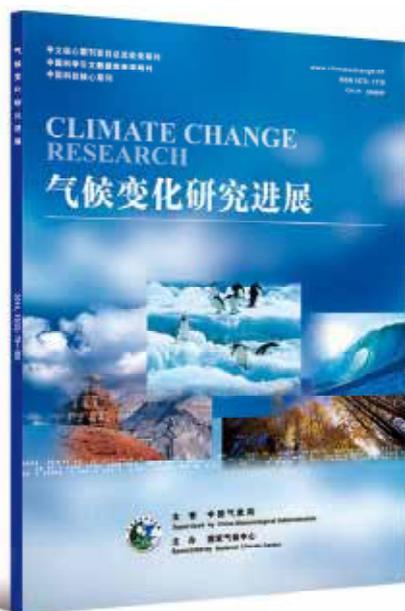
扫码看全文

气候变化研究进展

《气候变化研究进展》（中、英文版）是气候变化研究领域内自然科学和社会科学相结合的学术期刊、主要刊登与气候变化相关的多个学科研究。

主 编：秦大河

主办单位：国家气候中心



中文核心期刊要目总览收录

CSCD、CJCR 收录

双月刊

ISSN 1673-1719

CN 11-5368/P

电话：010-58995171

Email: accr@cma.gov.cn

开放获取

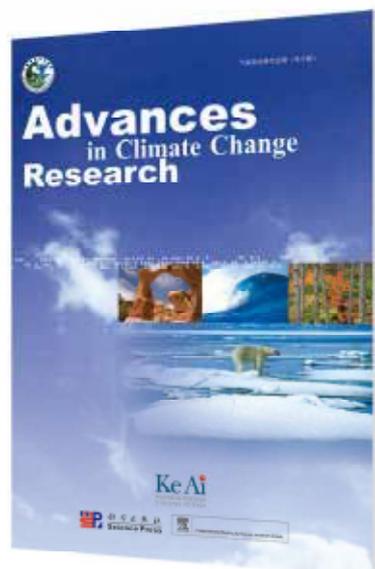
Scopus、CSCD 收录

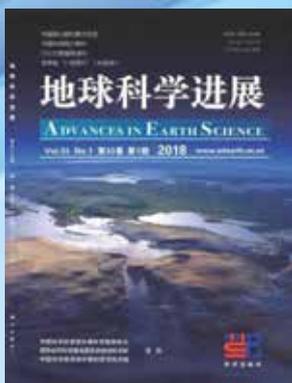
ISSN 1674-9278

CN 11-5918/P

电话：010-68400096

Email: accr@cma.gov.cn





地球科学进展 (月刊)

Advances in Earth Science

创刊于1986年

主 办: 中国科学院资源环境信息中心

国家自然科学基金委员会地球科学部

中国科学院前沿科学与教育局

栏目设置: 院士论坛; 发展战略论坛; 国家重点研发计划进展; 综述与评述;

研究论文; 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·新发展·新技术; 基金项目管理与成果介绍; 研究简报等。

联系方式: Tel: 0931-8762293

QQ: 114723517

E-mail: adearth@lzb.ac.cn

收录情况: 中文核心期刊要目总览、中国科技核心期刊、CSCD数据库

网 址: www.adearth.ac.cn

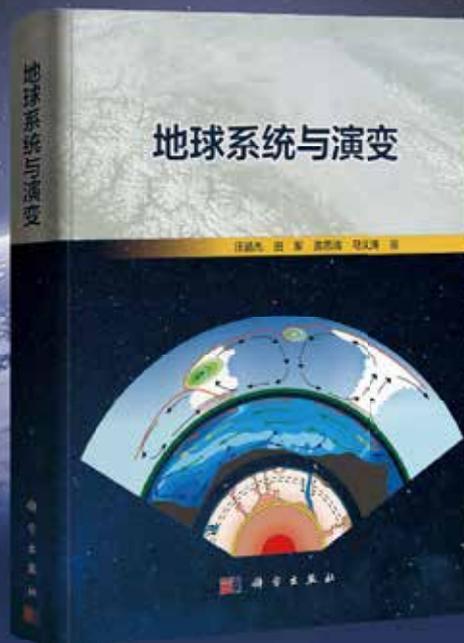
国内地球科学界唯一评述、报道国内外地球科学进展状况的综合性学术刊物

2016年的最新影响因子为 1.781 (地球科学综合中排名第二)

平均录用周期: 2 个月, 平均发表周期: 4 个月

- 第三届全国“百强报刊”
- 首届“甘肃省十佳期刊”
- 中国科学院科学出版基金择优支持期刊
- 中国最具国际影响力学术期刊
- RCCSE中国核心学术期刊





565 页全彩印刷
定价: 158.00 元

地球系统科学的大家之作



汪品先院士

汪品先作品 · 廿年积淀 · 笔耕三载

三十多年来“全球变化”的研究，是 20 世纪科学界最大的亮点之一，也把地球科学推上了一个新台阶。因此而引发的气候政治的国际斗争，使“全球变暖”成为历史上第一个由科学界提出的全球性政治问题；同时也掀起了学术高潮，将人类生存环境的问题，拓展到整个地球系统的科学研究。“全球变化”提出的科学问题要求向时空伸展，驱使学术界将地球表层看作整体，从宇宙大爆发追踪到人类智能的产生，诞生了研究“地球系统科学”的新领域。

地球上的大气圈、水圈、岩石圈和生物圈连成一个完整的系统，牵一发而动全身，甚至地球内部和表层的物质和能量交换，也在影响着人类享用的环境与资源。每一个圈层都有不止一门学科在研究，而地球系统科学的特点就在于穿越界限，把各圈层串起来研究。

本书由汪品先院士等专家执笔，内容来自一门研究生课程。二十年教学实践中，课程内容随着国际学术发展而与时俱进，在此基础上花费三年时间编写完成，并经多位国内外相关领域的院士和知名专家审阅。全书内容共十二章，前五章介绍各圈层的构成与来历，后五章讨论不同时间尺度的地球系统演变，最后两章介绍地球系统科学的研究方法和理论。全书以圈层间相互作用为主题，重点突出机理追究和问题探讨，不以灌输知识为目的。

全书铜版纸彩印精装，版面活跃、形式新颖，各章均配有内容摘要和思考题，适于地球科学各学科作研究生教材使用；同时尽量反映国内外研究的最新进展，提供千余篇文献供读者追索，适于地球科学工作者或者关心环境变化的读者，用作拓宽知识领域、激活研究思路的参考书。



扫码购书

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。

欢迎洽谈出版业务!



扫码与作者交流

电话: 010-64011160 010-64034012
E-mail: mengmeicen@mail.sciencep.com
earthscience@mail.sciencep.com
地址: 北京市东城区东黄城根北街 16 号



本书责编: 韩 鹏 孟美岑

图书优惠专场



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

联系地址： 同济大学海洋地质国家重点实验室
上海市四平路1239号（邮编 200092）

传 真： 021-65988808

