

# 第二届 深海研究与地球系统科学 学术研讨会

2012年7月2~4日 上海

## 简要信息集

### 主办单位

中国综合大洋钻探计划专家委员会  
国家自然科学基金委员会地球科学部  
国际中国地球科学促进会 (IPACES)  
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：孙 枢

副主任：汪品先、秦蕴珊

成 员：陈 颢、殷鸿福、王成善、侯增谦、柴育成、林 间

## 主办单位

中国综合大洋钻探计划专家委员会

国家自然科学基金委员会地球科学部

国际中国地球科学促进会（IPACES）

同济大学海洋地质国家重点实验室

## 会议秘书处

田军、拓守廷、秦顺生、张 利、周 昕、陈源珊

## 联系方式

秦顺生（会务负责）：139 1607 9741, iodp\_china@tongji.edu.cn

张 利（注册）：137 7160 4916, iodp\_china@tongji.edu.cn

周 昕（注册）：136 3663 0063, iodp\_china@tongji.edu.cn

陈源珊（接待）：139 1648 0610, iodp\_china@tongji.edu.cn

田 军（秘书处负责）：tianjun@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）

传真：021-6598 8808

网址：<http://www.iodp-china.org/second-deepsea-meeting>

## 旅行服务

指定“上海春秋国际旅行社（集团）有限公司”为本届会议的官方旅行服务代理机构，收取全部会议费用，出具会议有关发票。

上海旅游会展推广中心（<http://www.meet-in-shanghai.net/>）为本届会议赞助提供上海旅游资料。

# 会议基本信息

## 注册

7月1日 10:00~22:00、7月2日 7:30~17:30：会议现场注册地点在“上海光大国际会展中心大酒店”大厅（上海徐汇区漕宝路66号）。已预付费的参会人员请前往领取会议资料和会议费发票。未预付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。由于参会人员较多，会议秘书处一般不直接提供酒店代订服务。会议秘书处与会场周边的几家宾馆协商，6月15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联系住宿，会议不承担现场预订宾馆工作。

7月3~4日 8:00~17:30：会议现场注册地点在上海光大国际会展中心大酒店二楼“宴会厅接待区”。接受办理已预付费和现场付费的各类注册。

**现场注册费：**会议代表 2000 元，学生代表 1000 元，陪同人员 1000 元。费用包括：会议资料，会场租用，招待冷餐会（只提供小点心、酒水饮料，7月1日晚），工作午餐（2~4日），会议宴请（2日晚），茶歇（2~4日）。不包括：全部早餐、7月1日所有正餐和7月3~4日晚餐、住宿费、交通费和会后参观费等。

## 会议地点

会议地点在上海光大国际会展中心大酒店（上海徐汇区漕宝路66号），具体位置见附图。

## 交通

会议地点（上海光大国际会展中心大酒店）和会议建议宾馆都在5分钟步行路程范围内。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。附图提供了几种到达会议地点的交通方案及其费用，供参会人员参考。

**注意：**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。请提前一天将 PPT 文件拷贝至会议注册处或会场的专用计算机内。

专题口头报告：根据各专题安排一般每个报告 15~20 分钟（包括演讲和答疑）。请提前一天将 PPT 文件拷贝至会议注册处或会场的专用计算机内。

## 会议就餐

会议的工作午餐（2~4 日）安排在“上海光大国际会展中心大酒店”一楼咖啡吧、光韵 2 和光韵 3，凭餐券就餐（现场注册时领取）。由于就餐时间集中，预计将出现排队情况，请大家积极配合。

**注意：** 7 月 3、4 日不提供会议晚餐，请自行安排。

## 会议宴请

会议于 2 日晚 18:00 在“上海光大国际会展中心大酒店”二楼宴会厅（主会场）宴请参会专家及陪同人员，凭餐券入场就餐（现场注册时领取）。

## 会后参观

会后参观安排在 7 月 5 日，共有如下两条路线可选择，价格均为 300 元/人；费用由报名参观人员在现场报到时直接向“上海春秋国际旅行社（集团）有限公司”支付，会议不作代收。

路线一：上海世博会永久保留场馆（沙特馆，意大利馆）、世博博物馆，新天地。

路线二：上海临港新城（经东海大桥至洋山深水港，航海博物馆，滴水湖）及新场古镇。

费用包含：团体票价，往返巴士，参观导游解说，午餐（不含酒水）及旅游保险费。

# 展板报告及须知

## 展板报告时间：

7月2~4日，会议每日中午12:40-14:00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。

## 展板报告地点：

上海光大国际会展中心大酒店一楼光韵5、光韵6。

## 展板报告须知：

作为本会议重要的学术交流形式，展板报告将提供报告人与参会人员直接互动平台。在本专题指定展板报告时间，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；会议将为报告人提供格式纸条，事先注明报告人站在展板前的时间段。展板时间专题召集人将逐一浏览展板。

全部展板于2日上午7:30起由报告人自行粘贴至展板区指定位置，注意摘要的编号与展板的编号对应；全部展板于7月4日17:30撤离。

## 展板内容与规格：

展板内容由作者自行设计，可提前打印带来，也可在现场报到处交代理公司有偿打印。

规格：A0幅面，竖版（宽×高 = 841 mm × 1189 mm）。

## “优秀学生展板”：

### 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”评选

会议学术委员会和专题召集人将评选出“优秀学生展板”，并在7月4日下午的“大会总结”会议议程中颁奖。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）。

如家快捷酒店

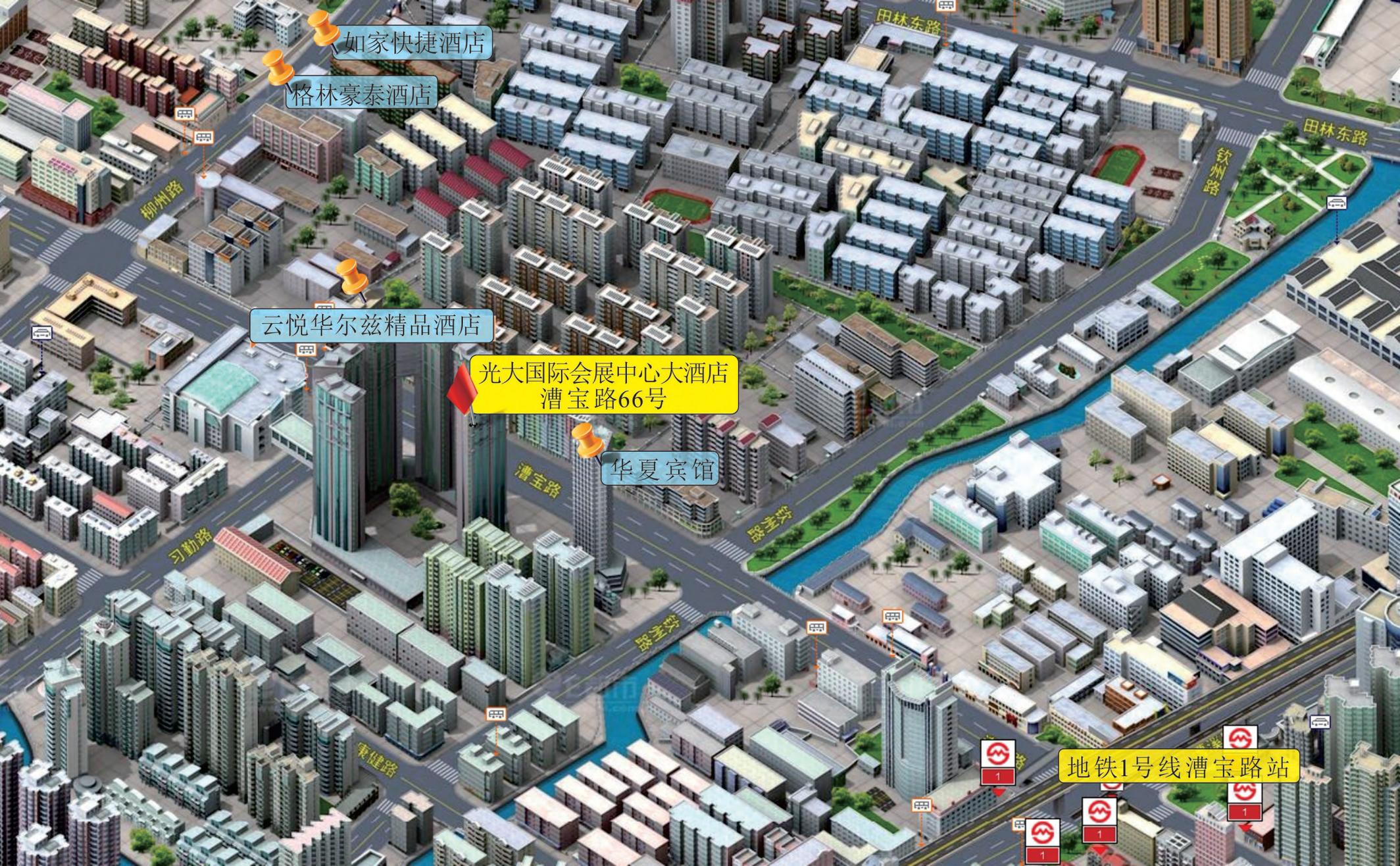
格林豪泰酒店

云悦华尔兹精品酒店

光大国际会展中心大酒店  
漕宝路66号

华夏宾馆

地铁1号线漕宝路站



# 上海市交通枢纽至会场交通图



## 上海火车站

- 地铁1号线 — — A. 地铁1号线至漕宝路站, 向西步行约800米, 约4元
- B. 出租车, 约45元

## 上海南站

- A. 地铁1号线至漕宝路站, 向西步行约800米, 约4元
- B. 出租车, 约20元

光大国际会展中心大酒店: 上海市徐汇区漕宝路66号

## 虹桥机场/虹桥火车站

- A. 地铁2号线至人民广场站, 转地铁1号线至漕宝路站, 向西步行约800米, 约4元
- B. 出租车, 约40元

## 浦东机场

- A. 地铁2号线至人民广场站, 转地铁1号线至漕宝路站, 向西步行约800米, 约7元
- C. 出租车, 约180元

# 会议日程索引表

	7月1日		7月2日	7月3日	7月4日
8:30-10:00	会议报到	分会场1	专题一 地史时期重大生物事件与环境演变（一）	专题一 地史时期重大生物事件与环境演变（三）	专题七 微型生物与碳循环（一）
		分会场2	专题四 气候变化的海陆比较与海平面变化（一）	专题四 气候变化的海陆比较与海平面变化（三）	专题五 不同尺度的季风变化（二）
		分会场3	专题六 海洋酸化：过去、现在与未来（一）	专题二 微生物与极端气候变化（一）	专题十五 海底观测（一）
		分会场4	专题十一 地球深部过程与物质循环（一）	专题十七 深部探测与地球动力学（一）	专题十七 深部探测与地球动力学（三）
		分会场5	专题十四 天然气水合物与深海油气（一）	专题十 大陆与海洋岩石圈的演化与动力过程（一）	专题十二 地球内部碳储库性质及其演化过程（一）
10:00-10:20		茶歇			
10:20-11:50	会议报到	分会场1	专题一 地史时期重大生物事件与环境演变（二）	专题一 地史时期重大生物事件与环境演变（四）	专题七 微型生物与碳循环（二）
		分会场2	专题四 气候变化的海陆比较与海平面变化（二）	专题四 气候变化的海陆比较与海平面变化（四）	专题五 不同尺度的季风变化（三）
		分会场3	专题六 海洋酸化：过去、现在与未来（二）	专题二 微生物与极端气候变化（二）	专题十五 海底观测（二）
		分会场4	专题十一 地球深部过程与物质循环（二）	专题十七 深部探测与地球动力学（二）	专题十七 深部探测与地球动力学（四）
		分会场5	专题十四 天然气水合物与深海油气（二）	专题十 大陆与海洋岩石圈的演化与动力过程（二）	专题三 极地系统科学（一）
12:00-13:00	10:00-	午餐			
13:00-13:50	22:00	专题讨论	分会场5: 天然气水合物油气系统		分会场1: 海洋微生物储碳 分会场4: 极地太平洋
12:40-14:00		展板交流	专题一、二、四、五、十三	专题三、六、十四、十五、十六	专题七、八、十、十七
14:00-15:30	会议报到	分会场1	专题八 地球环境演化与碳循环（一）	专题八 地球环境演化与碳循环（二）	专题十二 地球内部碳储库性质及其演化过程（二）
		分会场2	专题十六 南海深部过程	专题五 不同尺度的季风变化（一）	专题五 不同尺度的季风变化（四）
		分会场3	专题九 比较行星科学：结构、成份、过程（一）	专题九 比较行星科学：结构、成份、过程（二）	专题十五 海底观测（三）
		分会场4	专题十一 地球深部过程与物质循环（三）	专题十三 海底金属资源（一）	专题十三 海底金属资源（二）
		分会场5	专题十四 天然气水合物与深海油气（三）	专题十 大陆与海洋岩石圈的演化与动力过程（三）	专题三 极地系统科学（二）
15:30-16:00		茶歇			
16:00-17:30		主会场	大会报告	大会报告	大会总结
17:30-20:00	招待冷餐会（光大10） 17:30-19:00		招待晚宴（宴会厅） 18:00-20:00	信息发布会（分会场2） 19:00-21:00	
20:00-22:00		专题讨论	分会场3: 海洋碳汇标准论坛		

备注：

- 1、分会场口头报告的基本时间单元为1.5小时，有多个时间单元的专题分别用（一）、（二）等表示。
- 2、相同颜色的专题表示学科关联度较高。

主会场	分会场1	分会场2	分会场3	分会场4	分会场5
宴会厅（二楼）	光大8（二楼）	光大10（二楼）	光大7（二楼）	光大9（二楼）	光大1（二楼）
会议注册	展板区		自助午餐		茶歇/咖啡
酒店大堂	光韵5、光韵6（一楼）		咖啡吧、光韵2、光韵3（一楼）		咖啡廊（二楼）

# 会议日程

7月2日 上午

专题口头报告 8:30-11:50

## 分会场 1 (光大 8)

专题一 地史时期重大生物事件与环境演变 (一) 主持人: 沈树忠、童金南

8:30-8:35 专题介绍

8:35-9:05	戎嘉余	中国科学院南京地质古生物研究所	S1-O-01 生物大灭绝与古温度巨变 (邀请报告)
9:05-9:20	李超	中国地质大学 (武汉)	S1-O-02 元古代海洋化学与生命的协同演化
9:20-9:35	胡永云	北京大学	S1-O-03 冰雪地球形成和融化机制的模拟研究
9:35-9:50	王伟	哈尔滨工业大学	S1-O-04 海底热液区生命起源
9:50-10:05	何卫红	中国地质大学 (武汉)	S1-O-05 古一中生代之交海洋生产力下降或者缺氧——来自华南深水相腕足类的证据

10:00-10:20 茶歇

专题一 地史时期重大生物事件与环境演变 (二) 主持人: 沈树忠、童金南

10:20-10:40	王向东	中国科学院南京地质古生物研究所	S1-O-06 石炭—二叠纪大冰期在华南的沉积和生物响应 (邀请报告)
10:40-10:55	黄春菊	中国地质大学武汉	S1-O-07 天文校准二叠纪末期生物大灭绝的时间——海相旋回序列全球对比的证据
10:55-11:10	宋海军	中国地质大学 (武汉)	S1-O-08S $\delta^{13}\text{C}_{\text{carb}}$ —深度梯度的剧增与二叠纪末生物大灭绝
11:10-11:25	沈树忠	中国科学院南京地质古生物研究所	S1-O-09 二叠纪末生物大灭绝: 速度、幅度和环境背景

11:25-11:50 专题讨论

## 分会场 2 (光大 10)

专题四 气候变化的海陆比较与海平面变化 (一) 主持人: 聂军胜、康建成、王强

8:30-8:35 专题介绍 (海陆古气候记录对比与气候耦合)

8:35-8:50	勾晓华	兰州大学	S4-O-01 西北降水的树轮点对点重建及其与亚洲季风动态联系
8:50-9:05	鹿化煜	南京大学	S4-O-02 海陆记录对比揭示晚新生代全球变冷驱动亚洲中部阶段性变干
9:05-9:20	汪永进	南京师范大学	S5-O-03 汪永进“神秘期”海洋/季风环流耦合过程与成因探讨 (与 S4-O-03 张虎才“高原湖泊记录与海洋信号的相互关联”对调)
9:20-9:35	刘青松	中国科学院地质与地球物理研究所	S4-O-04 南北半球气候耦合 (邀请报告)
9:35-9:50	聂军胜	兰州大学	S4-O-05 六百万年来黄土红粘土磁化率记录与深海氧同位素记录的对比

9:50-10:00 专题讨论

10:00-10:20 茶歇

专题四 气候变化的海陆比较与海平面变化 (二) 主持人: 聂军胜、康建成、王强

10:20-10:25 专题介绍 (现代海洋水文气候与海平面变化)

10:25-10:40	王国栋	上海师范大学	S4-O-06S 中国东海海平面多尺度周期分析与预测
10:40-10:55	俞肇元	南京师范大学	S4-O-07 海面变化中多尺度信号解析其空间分异研究
10:55-11:10	程和琴	华东师范大学	S4-O-08 长江河口区海平面上升幅度及其对河口河槽演变趋势影响预测与防御对策
11:10-11:25	韩国奇	Fisheries and Oceans Canada	S4-O-09 Sea level variability along the Northwest Atlantic continental slope and implications for the large-scale ocean circulation (邀请报告)
11:25-11:40	康建成	上海师范大学	S4-O-10 东海黑潮区温度的月际变化特征
11:40-11:50	专题讨论		
<b>分会场 3 (光大 7)</b>			
<b>专题六 海洋酸化：过去、现在与未来 (一) 主持人：周力平、戴民汉、余克服</b>			
8:30-8:35	专题介绍		
8:35-9:00	戴民汉	厦门大学	S6-O-01 边缘海的海洋酸化 (邀请报告)
9:00-9:15	荆文萍	厦门大学	S6-O-02S 三亚珊瑚礁系统 pH 以及其他碳酸盐参数的短期变化：潮汐驱动地下水输入的潜在影响
9:15-9:30	曹龙	浙江大学	S6-O-03 全球海洋酸化模拟研究
9:30-9:45	刘羿	中国科学技术大学	S6-O-04 南海中晚全新世海水酸度记录
9:45-10:00	王丽荣	中国科学院南海海洋研究所	S6-O-05 南海珊瑚礁经济价值评估
10:00-10:20	茶 歇		
<b>专题六 海洋酸化：过去、现在与未来 (二) 主持人：周力平、戴民汉、余克服</b>			
10:20-10:45	高坤山	厦门大学	S6-O-06 海洋初级生产过程对海洋酸化的响应 (邀请报告)
10:45-11:00	余克服	中国科学院南海海洋研究所	S6-O-07 酸化对珊瑚共生虫黄藻密度和光合作用效率影响的实验研究
11:00-11:15	孙军	天津科技大学	S6-O-08 海洋酸化与浮游植物：过去、现在与未来
11:15-11:30	施祺	中国科学院南海海洋研究所	S6-O-09 近 50 年来南海滨珊瑚骨骼生长变化及其对海温升高和海洋酸化的响应
11:30-11:45	王晓杰	上海海洋大学	S6-O-10 海洋酸化对鱼类神经系统影响的研究进展
11:45-12:00	专题讨论		
<b>分会场 4 (光大 9)</b>			
<b>专题十一 地球深部过程与物质循环 (一) 主持人：宋晓东、徐义刚</b>			
8:30-8:35	专题介绍		
8:35-8:55	钟时杰	University of Colorado	S11-O-01 由地幔对流控制的地球过去 5 亿年的动力历史
8:55-9:10	倪四道	中国科学院测量与地球物理研究所	S11-O-02 由 P'P'前驱波得到的小尺度速度异常体及其对化学混合的意义
9:10-9:25	宋晓东	南京大学	S11-O-03 中国大陆地壳和岩石圈结构及构造意义
9:25-9:40	郑天愉	中国科学院地质与地球物理研究所	S11-O-04 从深部结构探测大陆演化的动力构造作用—以中国华北为例

9:40-9:55	丁志峰	中国地震局地球物理研究所	S11-O-05 中国地震科学台阵探测计划
10:00-10:20	茶 歇		
<b>专题十一 地球深部过程与物质循环（二） 主持人：宋晓东、徐义刚</b>			
10:20-10:35	雷建设	中国地震局地壳应力研究所	S11-O-06 我国大陆几个活火山深部细结构及深部起源
10:35-10:50	黄金莉	中国地质大学（北京）	S11-O-07 海南地幔柱的深部结构及起源
10:50-11:05	孙新蕾	中科院广州地球化学研究所	S11-O-08 利用环境噪声研究南极大陆地壳以及上地幔的三维剪切波结构
11:05-11:20	宁杰远	北京大学地球与空间科学学院	S11-O-09 橄榄石相变动力学研究
11:20-11:35	黄金水	中国科学技术大学	S11-O-10 对流地幔的同位素演化
11:35-11:50	郑建平	中国地质大学（武汉）	S11-O-11 华南岩石圈地幔的改造和增生过程：橄榄岩综述
<b>分会场 5（光大 1）</b>			
<b>专题十四 天然气水合物与深海油气（一） 主持人：吴能友</b>			
8:30-8:35	专题介绍		
8:35-8:50	王秀娟	中国科学院海洋研究所	S14-O-01 南海北部神狐海域天然气水合物分布特征及其影响因素
8:50-9:05	苏正	中国科学院广州天然气水合物研究中心	S14-O-02 南海北部神狐海域天然气水合物成藏模式研究
9:05-9:20	陈忠	中国科学院南海海洋研究所	S14-O-03 南海北部岩浆、火山活动对天然气水合物成藏的影响
9:20-9:35	雷怀彦	厦门大学	S14-O-04 南海北部天然气水合物的分解释放
9:35-9:50	卞友艳	中国科学院广州地球化学研究所	S14-O-05S 墨西哥湾 GC140 冷泉活动过程：来自自生碳酸盐岩的记录
9:50-10:05	吕万军	中国地质大学（武汉）	S14-O-06 孔隙空间水合物的生长与分布
10:00-10:20	茶 歇		
<b>专题十四 天然气水合物与深海油气（二） 主持人：吴能友</b>			
10:20-10:35	解习农	中国地质大学（武汉）	S14-O-07 南海北部陆缘深水沉积体系层序地层特点
10:35-10:50	柳保军	中海石油（中国）有限公司深圳分公司研究院	S14-O-08 白云深水区东翼陆坡峡谷水道体系特征及沉积环境演变意义
10:50-11:05	邵磊	同济大学	S14-O-09 珠江流域沉积物特征及南海北部的沉积充填
11:05-11:20	吴能友	中国科学院广州能源研究所	S14-O-10 南海北部陆坡区神狐海域天然气水合物不均匀性分布特征：证据和解释
11:20-11:35	陈泓君	广州海洋地质调查局	S14-O-11 南海北部陆坡神狐海域峡谷形态及浅地层特征研究——天然气水合物存在与分解的新证据
11:35-11:50	专题讨论		
12:00-13:00	午 餐		

7月2日 下午

专题讨论 13:00-13:50			
分会场 5 (光大 1)	讨论主题: 天然气水合物油气系统: 组成、实例及其与深水油气系统的关系 主持人: 吴能友		
展板交流 12:40-14:00			
展板区 (光韵 5、光韵 6)			
专题一 (展板) 地史时期重大生物事件与环境演变 主持人: 沈树忠、童金南、王成善、周忠和			
S1-P-01	黄奇瑜	中国科学院广州地球化学研究所	台湾东部海域花东海盆海洋地质研究之意义: 晚中生代新特提斯洋东缘(?)与台湾造山带构造演化关系
S1-P-02S	李明松	吉林大学	嘎呀河—图们江: 古亚洲洋最东端的关闭位置
S1-P-03	张水昌	中国石油勘探开发研究院	以新元古代-寒武纪界限为例探讨地史时期冰室期和暖室期的交替变化
S1-P-04S	楚道亮	中国地质大学 (武汉)	黔西滇东地区早三叠世早期叶肢介化石研究的新进展
S1-P-05S	马小荣	中国科学技术大学	南极 Byers 半岛企鹅粪土沉积物地球化学特征及生态环境意义
S1-P-06S	时美楠	中国地质大学 (北京)	华南二叠纪-三叠纪之交沉积物磁学特征及其环境意义
S1-P-07S	杨晓光	西北大学	陕西西乡宽川铺生物群中微生物钻孔及其对寒武纪浅海沉积基底的影响
S1-P-08S	张舟	西南石油大学	川西北二叠系栖霞组小有孔虫动物群
S1-P-09S	周永生	成都理工大学	川东华蓥二叠系-三叠系界线地层地质事件与元素地球化学响应
S1-P-10S	宋虎跃	中国地质大学 (武汉)	华南早三叠世海相碳同位素水深梯度变化及意义
S1-P-12	唐烽	中国地质科学院地质研究所	八臂仙母虫 ( <i>Eoandromeda octobrachiata</i> ) 与早期动物演化
S1-P-13S	向雷	中国科学院地质与地球物理研究所	嗜甲烷菌对前寒武/寒武边界碳同位素偏移幅度台—盆差异的影响
S1-P-14	蒋宏忱	中国地质大学 (武汉)	中国东部土壤中氨氧化细菌和氨氧化古菌种群分布
专题二 (展板) 微生物与极端环境变化 主持人: 张传伦、殷克东			
S2-P-01S	宋玮鹏	中国地质大学 (北京)	祁连山冻土水合物区表层沉积物微生物多样性研究
S2-P-02	杨桂芳	中国地质大学 (北京)	磴口地区近代湖泊气候变化的有机地球化学记录初探
S2-P-03	方家松	同济大学	微型真核生物对大气氧化和叠层石形成的可能贡献: 来自研究酸性矿山废水生物膜和叠层石的线索
S2-P-04S	赵锐	中国地质大学 (武汉)	大气 CO <sub>2</sub> 浓度升高对氨氧化古菌群落的影响
S2-P-05S	杨欣伟	上海交通大学	希瓦氏菌 WP3 中铁摄入调控蛋白对厌氧呼吸的调控
S2-P-06S	蹇华晔	上海交通大学	深海低温丝状噬菌体 SW1 调控机制及其与宿主相互作用关系的研究
S2-P-07S	吴伟艳	中国地质大学 (武汉)	云南热泉中古菌 GDGTs 的分布特征及其对环境因素的响应

S2-P-09S	焦露	中国地质大学（北京）	神狐海域 SH2B 含水合物钻孔岩心沉积物中原核微生物多样性
S2-P-10S	彭超	中国地质大学（北京）	青藏高原冷泉氨氧化古菌和氨氧化细菌丰度及多样性
S2-P-11	徐俊	上海交通大学	深海严格嗜压超嗜热古菌 <i>Pyrococcus yayanossi</i> CH1 环境适应性机理研究
S2-P-12S	张迪	中国极地研究中心	东南极格罗夫山地区寒漠土壤可培养细菌多样性的初步研究
S2-P-13S	李芙嫣	同济大学	西藏热泉古菌脂类的来源性研究
S2-P-14S	郑峰峰	中国地质大学（武汉）	中国淡水湖泊与咸水湖泊（青海湖）四醚膜脂化合物分布特征
S2-P-15	曾湘	国家海洋局第三海洋研究所	南大西洋热液区盲虾共附生微生物多样性分析
S2-P-16	王万鹏	国家海洋局第三海洋研究所	热液区烃降解微生物多样性与环境作用机制
S2-P-17	方家松	同济大学	PDPBC: 海洋嗜高压细菌在深海碳循环中的作用
<b>专题四（展板） 气候变化的海陆比较与海平面变化 主持人：聂军胜、康建成、王强</b>			
S4-P-01	黄春菊	中国地质大学(武汉)	中晚始新世—渐新世的海陆气候事件对比——天文驱动的深海和陆相湖盆的沉积记录对比
S4-P-02	陈晔	南京师范大学	苏北建湖岗西全新世沉积环境记录与海平面变化
S4-P-03	赵志军	南京师范大学	苏北盆地兴化钻孔的古地磁地层研究
S4-P-04	饶志国	兰州大学	基于有机质碳同位素的中国黄土高原西部地区高分辨率末次冰期古降水重建
S4-P-05S	胡颖	同济大学	海平面上升对渤海潮流影响的初步分析
S4-P-06	吉云平	中国地质科学院水文地质环境地质研究所	阳原盆地西部梨益沟地区的火山堆积
S4-P-07	范淑贤	中国地质科学院水文地质环境地质研究所	大同盆地全新世以来孢粉植被特征与古环境
S4-P-08	窦衍光	国土资源部青岛海洋地质研究所	晚第四纪冲绳海槽陆源碎屑沉积物物源和黑潮变动的 Sr-Nd 同位素制约
S4-P-09S	刘运运	上海师范大学	东海黑潮区 PN 断面夏季盐度的年际/年代际变化和变率
S4-P-10S	孙闻政	上海师范大学	基于海面卫星测高数据的台湾东北海域涡旋多年时空变化—年、季变化
S4-P-11S	谭能志	上海师范大学	1945-2003 年东海黑潮 PN 断面夏季温度的年际/年代际变化及其变率
S4-P-12S	朱炯	上海师范大学	台风过境时海温与风速关系的动力学分析
S4-P-13S	郑茜	云南师范大学旅游与地理学院	泸沽湖全新世孢粉记录的植被与环境变化
S4-P-14S	李稳	中国地质大学（北京）	新西兰坎特伯雷盆地第四纪晚期以来氧同位素地层学及其古气候信息
S4-P-15S	吴莹莹	中国地质大学（北京）	新西兰东南岸外中更世晚期以来的海平面变化—来自 IODP317-U1352 站位的证据
S4-P-16S	王扬扬	同济大学	长江三角洲晚第四纪地层重矿物组合与锆石 U-Pb 年龄谱时序变化及其影响因素分析
S4-P-17S	陈玲玲	同济大学	长江三角洲钻孔海平面变化与古气候变迁记录
S4-P-18S	冷伟	同济大学	长江三角洲主体晚第四纪地层结构对比研究

S4-P-19S	吴伊婧	同济大学	长江口低氧区沉积地球化学特征研究——沉积环境与底层水含氧量演化历史初探
S4-P-20S	尚帅	同济大学	瓯江三角洲 YQ0902 孔古环境与海平面变化初探
S4-P-21S	涂俊彪	同济大学	涌潮作用对钱塘江河口北岸尖山河段边滩地貌的塑造
S4-P-22	付淑清	广州地理研究所	珠江三角洲多旋回风化层与末次冰期气候
S4-P-24S	韩钦臣	上海师范大学	吕宋海峡及其周边海域海水温度的月际变化特征
S4-P-25S	刘亚盼	上海师范大学	吕宋海峡及邻近海域盐度的月际变化特征
S4-P-26S	殷绍如	同济大学	南海北部陆坡东段晚更新世地层分布及其沉积环境意义
S4-P-27	姚衍桃	中国科学院南海海洋研究所	Emerged fossil corals on the northwestern coast of Hainan Island, China: implications for mid-Holocene sea level and tectonic uplift
<b>专题五（展板） 不同尺度的季风变化 主持人：葛知潜、李建平、谭明</b>			
S5-P-01	汪品先	同济大学	寻求轨道尺度上全球季风变化的标志
S5-P-02	李丽	同济大学	上新世以来沉积脂类标志物反映的东南亚古气候演变
S5-P-03	刘传联	同济大学	南海南部 5Ma 以来颗石藻化石记录与古海洋演化
S5-P-04	赵玉龙	同济大学	非洲西北部 90 万年来的逐渐变干趋势及其与印度洋热传输的潜在联系
S5-P-05S	陈全	同济大学	南海西北部末次冰期以来碳酸盐与氧同位素记录及其古环境意义
S5-P-06S	范维佳	同济大学	全新世印尼和南海穿越流变化中的类厄尔尼诺和南方涛动影响
S5-P-07S	冯娟	中国科学院大气物理研究所	El Niño Modoki 对中国南方春季降水的影响
S5-P-08S	李琪	同济大学	南海北部 260ka 以来表层及次表层海水古温度变化
S5-P-09	马文涛	同济大学	1958-2009 南海浮游植物生物量，初级生产力和群落结构的生态模型模拟
S5-P-10S	王跃	同济大学	岁差周期上热带以外亚洲太平洋涛动(APO)对亚洲夏季风的调控
S5-P-11S	苏翔	同济大学	南海晚第四纪颗石记录与东亚季风变化
S5-P-12	罗传秀	中国科学院南海海洋研究所	南海北部表层孢粉南北向、东北-西南向、西北-东南向分布特征
S5-P-13S	董良	同济大学	18 万年以来南海南部海区古温度的有机地化指标重建 ( $U_{37}^K$ , $TEX_{86}$ )
S5-P-14S	梁丹	同济大学	西太平洋暖池核心区颗石藻属种分析及对气候变化的响应
S5-P-15	孙爱芝	中国科学院地质与地球物理研究所	毛乌素沙地全新世植被变化研究
S5-P-16	万世明	中国科学院海洋研究所	中更新世以来亚洲内陆风尘在西菲律宾海的沉积记录
S5-P-17S	王文广	同济大学	菲律宾 Pinatubo 火山灰沉积的化学风化作用及蒙脱石形成机制探讨
S5-P-18	吴海斌	中国科学院地质与地球物理研究所	上新世古降水重建及其对东亚夏季风演化的指示

S5-P-19	张春霞	中国科学院地质与地球物理研究所	西宁地区始新世/渐新世过渡期粘土矿物组合变化及其环境意义
S5-P-20	陈发虎	兰州大学	中纬度亚洲气候变化的“西风模态”及其可能机制
S5-P-21	陈建徽	兰州大学	中世纪暖期和小冰期亚洲大陆水文气候变化：空间格局和可能机制
S5-P-22S	万随	同济大学	末次冰消期南海深部水的来源及流通状况
S5-P-23S	王宇辰	同济大学	泰国中部河流表层沉积物的粘土矿物和元素地球化学记录
S5-P-24	金海燕	同济大学	赤道太平洋东-西向不对称结构的形成及对全球气候的影响
S5-P-25	赵强	国家海洋局第一海洋研究所	西沙石岛更新世风成碳酸盐岩沉积成岩特征及其古气候意义
S5-P-26	谭亮成	中国科学院地球环境研究所	基于年层石笋生长速率定量重建的我国中部地区近百年温度变化
S5-P-27	沈川洲	台湾大学	季风变化及火山喷发事件的新指标：月分辨率的珊瑚骨骼稀土元素组成
S5-P-28	杨守业	同济大学	海洋环境中陆源与热液蚀变粘土成因的稀土元素地球化学判别
S5-P-29S	张梦莹	同济大学	瓯江三角洲南翼晚第四纪孢粉、藻类记录及其古环境意义
S5-P-30	乔培军	同济大学	利用有孔虫壳体 B/Ca 比值再造古海水 pH 值及 [CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> ] 的潜力
S5-P-32	史凯	吉首大学	大气污染系统演化的尺度特征、多重分形与自组织临界机制

**专题十三（展板） 海底金属资源 主持人：陶春辉、曾志刚**

S13-P-01	朱本铎	广州海洋地质调查局	国际海底区域地理实体命名的意义
S13-P-02	刘志杰	国家海洋信息中心	海底热液硫化物资源研究现状与进展
S13-P-03S	吴涛	国家海洋局第二海洋研究所	西南印度洋脊热液区基岩与热液沉积物物性特征
S13-P-04	王振波	国家海洋局海洋生态系统和生物地球化学重点实验室	大洋 22 航次第八航段 EPR 赤道区附近调查成果
S13-P-05	陈帅	中国科学院海洋研究所	中印度洋脊 Edmond 热液区热液硫化物的矿物学特征及成因
S13-P-06	王晓媛	中国科学院海洋研究所	海底热液柱温度异常自动化计算新方法研究
S13-P-07S	赵慧静	中国科学院海洋研究所	硅、氧同位素对东太平洋海隆玄武质岩浆成因的指示
S13-P-08	郑彦鹏	国家海洋局第一海洋研究所	热液多金属硫化物赋存的板块构造环境及其控矿因素
S13-P-09	李怀明	国家海洋局第二海洋研究所	西南印度洋脊 51°E 区碳酸盐成因研究
S13-P-10	李三忠	中国海洋大学	大洋板内成矿作用、机制与成矿系统

**专题口头报告 14:00-15:30**

**分会场 1（光大 8）**

**专题八 地球环境演化与碳循环（一） 主持人：储雪蕾、谢树成**

14:00-14:05 专题介绍

14:05-14:25	谢树成	中国地质大学（武汉）	S8-O-01 古生代与中生代之交的碳-氮-硫循环异常与微生物地质作用（邀请报告）
14:25-14:40	汪建国	中国科学院地质与地球物理研究所	S8-O-02 埃迪卡拉纪—寒武纪转折期深海的演化与寒武纪“生物大爆发”
14:40-14:55	严德天	中国地质大学（武汉）	S8-O-03 扬子地区奥陶纪-志留纪转折期古环境演变
14:55-15:10	陈代钊	中国科学院地质与地球物理研究所	S8-O-04 扬子地区古生代关键地质转折期的碳同位素异常与碳循环
15:10-15:25	连宾	中国科学院地球化学研究所	S8-O-05 喀斯特区域被忽视的微生物碳汇
15:25-15:40	黄咸雨	中国地质大学（武汉）	S8-O-06 泥炭藓与嗜甲烷细菌共生行为对泥炭地碳循环的影响

### 分会场 2（光大 10）

#### 专题十六 南海深部过程 主持人：李家彪、刘志飞

14:00-14:05	专题介绍		
14:05-14:20	李家彪	国家海洋局第二海洋研究所	S16-O-01 南海大陆边缘动力学：科学实验与研究进展（邀请报告）
14:20-14:35	赵明辉	中国科学院南海海洋研究所	S16-O-02 南海中央次海盆三维地震探测最新研究进展
14:35-14:50	王桂华	国家海洋局第二海洋研究所	S16-O-03 南海深海环流
14:50-15:05	刘志飞	同济大学	S16-O-04 南海北部深水雾状层（nepheloid layer）的发现及其科学意义
15:05-15:20	陈芳	广州海洋地质调查局	S16-O-05 南海深水底流作用和第三系露头的岩芯沉积记录

#### 15:20-15:30 专题讨论

### 分会场 3（光大 7）

#### 专题九 比较行星科学：结构、成份、过程（一） 主持人：林间、钟时杰、丁恣

14:00-14:05	专题介绍		
14:05-14:20	平劲松	中国科学院国家天文台	S9-O-01 嫦娥-1 月球探测在测月学领域的一些新进展介绍
14:20-14:35	汪品先	同济大学	S9-O-02 大气圈多样性及其对研究地球系统的启发
14:35-14:50	林间	美国伍兹霍尔海洋研究所	S9-O-03 用重力和地形资料研究类地行星及月球的地壳结构
14:50-15:05	钟时杰	University of Colorado at Boulder	S9-O-04 重力潮汐成息法可以用来探测月球内部的大尺度结构吗？
15:05-15:20	黄金水	中国科学技术大学	S9-O-05 金星地幔动力学

#### 15:20-15:30 专题讨论

### 分会场 4（光大 9）

#### 专题十一 地球深部过程与物质循环（三） 主持人：徐义刚、宋晓东

14:00-14:15	徐义刚	中国科学院广州地球化学研究所	S11-O-12 EMORB 和洋中脊扩张速度间的关系：对其源区及成因机制的启示
14:15-14:30	陈立辉	南京大学	S11-O-13 地幔过渡带滞留板片的熔融与中国东部上地幔的碳酸盐化
14:30-14:45	夏群科	中国科学技术大学	S11-O-14 华北中生代岩石圈地幔的高水含量：克拉通破坏

14:45-15:00	刘传周	中国科学院地质与地球物理研究所	S11-O-15 蛇纹岩的俯冲与脱水：西藏赛利普地幔包体橄榄石氧同位素证据
15:00-15:30	专题讨论		
<b>分会场 5 (光大 1)</b>			
<b>专题十四 天然气水合物与深海油气 (三) 主持人：吴能友</b>			
14:00-14:15	程小岛	北京大学	S14-O-12S 南大西洋盆地群结构对比及其对油气富集的意义
14:15-14:30	何家雄	中国科学院边缘海地质重点实验室	S14-O-13 南海北部边缘盆地油气 (水合物) 成因及运聚规律与勘探新领域探讨
14:30-14:45	王元	长安大学	S14-O-14S 利用重磁资料研究南海北部中生界分布特征
14:45-15:00	施和生	中海石油 (中国) 有限公司深圳分公司	S14-O-15 南海北部中生代构造演化及成盆机制探讨
15:00-15:15	闫克平	浙江大学	S14-O-16 等离子体震源：基础原理及在海洋勘探中的应用
15:15-15:30	殷长春	吉林大学	S14-O-17 海洋可控源电磁法空气波研究
15:30-15:40	专题讨论		
15:30-16:00	茶 歇		
<b>大会特邀报告 16:00-17:30</b>			
<b>主会场 (宴会厅)</b>			
16:00-16:30	周忠和	中国科学院古脊椎动物与古人类研究所	P-01 对陆地生物演化与重大环境变化关系的一些思考
16:30-17:00	陈大可	国家海洋局第二海洋研究所	P-02 大洋环流与气候变化
17:00-17:30	郭正堂	中国科学院地质与地球物理研究所	P-03 过去全球变化研究的若干新进展
<b>招待晚宴 18:00-20:00 地点：宴会厅</b>			
<b>专题讨论 20:00-22:00</b>			
分会场 3 (光大 7)	讨论主题：海洋碳汇标准论坛 主持人：焦念志		

7月3日 上午

专题口头报告 8:30-11:50

分会场 1 (光大 8)

专题一 地史时期重大生物事件与环境演变 (三) 主持人: 王成善、周忠和

8:30-8:35	专题介绍		
8:35-8:55	万晓樵	中国地质大学 (北京)	S1-O-10 松辽盆地晚白垩世生物序列与环境演变 (邀请报告)
8:55-9:10	高远	中国地质大学 (北京)	S1-O-11S 松辽盆地大陆科学钻探 (松科 1 井) 晚白垩世明水组中部粘土矿物特征及其对物源和古气候的指示意义
9:10-9:25	黄永建	中国地质大学 (北京)	S1-O-12 白垩纪松辽盆地青山口组一段海侵事件: 来自黄铁矿形态学与硫同位素证据
9:25-9:40	胡修棉	南京大学	S1-O-13 西藏新特提斯白垩纪-古近纪古地理与古环境演变
9:40-9:55	佟宏鹏	中国科学院广州地球化学研究所	S1-O-14S 日喀则弧前盆地冷泉碳酸盐岩的发现及其流体来源
10:00-10:20	茶 歇		

专题一 地史时期重大生物事件与环境演变 (四) 主持人: 王成善、周忠和

10:20-10:40	孟津	纽约美国自然历史博物馆	S1-O-15 亚洲内陆新生代陆相地层古生物与环境变化 (邀请报告)
10:40-10:55	同号文	中国科学院古脊椎动物与古人类研究所	S1-O-16 第四纪哺乳动物的洲际交流事件
11:10-11:25	陈倩倩	中国科学技术大学	S1-O-18S 沉积色素在重建东南极藻类群落结构中的应用

11:25-11:50 专题讨论

分会场 2 (光大 10)

专题四 气候变化的海陆比较与海平面变化 (三) 主持人: 聂军胜、康建成、王强

8:30-8:35	专题介绍 (现代海洋水文气候与海平面变化)		
8:35-8:50	赵华	中国地质科学院水文地质环境地质研究所	S4-O-11 光释光测年简介及应用的若干问题讨论
8:50-9:05	刘宪光	江苏省有色金属华东地质勘查局	S4-O-12 远洋沉积岩芯天然热释光剖面的异常特征与古气候变化的关系
9:05-9:20	李超	同济大学	S4-O-13 晚第四纪以来东海海平面变化影响冲绳海槽沉积物来源的新证据——沉积物搬运时间
9:20-9:35	方晶	天津师范大学	S4-O-14 渤海湾西北岸埋藏牡蛎礁的形成环境及上覆泥层海相层上限的确认
9:35-9:50	李小艳	国家海洋局第一海洋研究所	S4-O-15 全新世快速气候变化在东海内陆架泥质区的记录
9:50-10:05	向荣	中国科学院南海海洋研究所	S4-O-16 全新世黄东海泥质区沉积环境演化记录
10:00-10:20	茶 歇		

专题四 气候变化的海陆比较与海平面变化 (四) 主持人: 聂军胜、康建成、王强

10:20-10:35	陈端新	中科院海洋所	S4-O-17S 相对海平面变化与珠江迁移峡谷水道发育过程
10:35-10:50	刘健	青岛海洋地质研究所	S4-O-18 苏北海岸带老黄河水下三角洲沉积演化研究
10:50-11:05	范代读	同济大学	S4-O-19 MIS5 以来台湾海峡两岸海平面变化对比研究
11:05-11:20	姚政权	国家海洋局第一海洋研究所	S4-O-20 渤海湾西岸晚上新世以来沉积环境演化及其与构造、气候和海平面变化的联系
11:20-11:35	王强	中国地质调查局天津地质矿产研究所	S4-O-21 海面变化记录辨识（邀请报告）
11:35-11:50	专题讨论		
<b>分会场 3（光大 7）</b>			
<b>专题二 微生物与极端环境变化（一） 主持人：张传伦、殷克东</b>			
8:30-8:35	专题介绍		
8:35-8:50	曾胤新	中国极地研究中心	S2-O-02 北极楚科奇海边陞区夏季浮游细菌的系统发育多样性
8:50-9:05	张传伦	同济大学	S2-O-03 中美两国热泉中古菌和细菌极性四醚脂类化合物的分布
9:05-9:20	谢伟	同济大学	S2-O-04 腾冲热泉嗜热氨氧化古菌的富集培养
9:20-9:35	李猛	美国密歇根大学	S2-O-05 利用宏基因组学和宏转录组学方法研究海底热液喷口羽状流中的微生物的功能结构、活性及其对深海生源要素的生物地球化学循环贡献
9:35-9:50	王欢业	中国科学院地球环境研究所	S2-O-06S 柴达木盆地古菌二醚四醚比例对盐度的响应
9:50-10:00	专题讨论		
10:00-10:20	茶 歇		
<b>专题二 微生物与极端环境变化（二） 主持人：张传伦、殷克东</b>			
10:20-10:35	殷克东	中山大学	S2-O-07 南海北部深层病毒细菌比的最大值及其海洋生物地球化学意义
10:35-10:50	张卫文	天津大学	S2-O-08 宏基因组学以及宏转录组学分析北太平洋海底微生物群落
10:50-11:05	张晓华	中国海洋大学	S2-O-09 南太平洋表层海水微生物群落结构从超寡营养环流中心到边缘的演化
11:05-11:20	李富超	中国科学院海洋研究所	S2-O-10 鄂霍次克海天然气水合物区柱状沉积物微生物多样性研究
11:20-11:35	张宇	上海交通大学	S2-O-11 甲烷厌氧氧化古菌中的碳代谢途径及电子传递
11:35-11:50	专题讨论		
<b>分会场 4（光大 9）</b>			
<b>专题十七 深部探测与地球动力学（一） 主持人：董树文</b>			
8:30-8:35	专题介绍		
8:35-9:00	董树文	中国地质科学院	S17-O-01 深部探测技术与实验研究专项取得重要进展（邀请报告）
9:00-9:15	郑洪伟	中国地质科学院地质研究所	S17-O-02 中国大陆东南缘三维岩石圈结构的远震 P 波层析成像研究
9:15-9:30	叶高峰	中国地质大学（北京）	S17-O-03 鄂尔多斯地块岩石圈导电性结构特征的大地电磁测深标准网研究

9:30-9:45	O.-D. Sedikou Bilamakazo	中国地质大学（北京）	S17-O-04S 青藏高原东缘地区的壳幔电性结构研究
9:45-10:00	刘长胜	吉林大学	S17-O-05 大深度可控源电磁探测系统研究新进展
10:00-10:20	茶 歇		
<b>专题十七 深部探测与地球动力学（二） 主持人：董树文</b>			
10:20-10:45	高锐	中国地质科学院地质研究所	S17-O-06 SinoProbe-02 喜马拉雅-喀喇昆仑-雅鲁藏布江-冈底斯（HKT）深地震反射剖面：揭示喀喇昆仑断裂与雅鲁藏布江缝合带深部精细结构（邀请报告）
10:45-11:00	卢占武	中国地质科学院地质研究所	S17-O-07 Sinoprobe-02 华南深地震反射剖面（湖南邵阳-福建漳浦）采集实验
11:00-11:15	霍光谱	中国地质大学（武汉）	S17-O-08S 大地电磁二维电性各向异性正演研究
11:15-11:30	丰成君	中国地质科学院地质力学研究所	S17-O-09S 汶川 MS8.0 地震对龙门山断裂带附近浅表层地应力环境影响的模拟研究—以北川、江油地区为例
11:30-11:50	专题讨论		
<b>分会场 5（光大 1）</b>			
<b>专题十 大陆与海洋岩石圈的演化与动力过程（一） 主持人：孙卫东、杨宏峰</b>			
8:30-8:35	专题介绍		
8:35-8:50	黄方	中国科学技术大学	S10-O-01 铀系不平衡对俯冲带化学地球动力学的制约
8:50-9:05	杨宏峰	美国伍兹霍尔海洋研究所	S10-O-02 海山俯冲会诱发或阻止大地震吗？
9:05-9:20	丁忞	美国伍兹霍尔海洋研究所	S10-O-03S 1960 年 9.5 级智利大地震的震后形变和应力变化以及与 2010 年 8.8 级大地震的关系
9:20-9:35	蒋后硕	美国伍兹霍尔海洋研究所	S10-O-04 深海热液羽状流的计算流体力学模拟
9:35-9:50	李付成	中国科学院南海海洋研究所	S10-O-05S 俯冲碰撞过程模拟-海山及岛弧的命运
9:50-10:05	王婷婷	同济大学	S10-O-06 北大西洋地区地壳厚度分布研究
10:00-10:20	茶 歇		
<b>专题十 大陆与海洋岩石圈的演化与动力过程（二） 主持人：孙卫东、杨宏峰</b>			
10:20-10:35	林间	美国伍兹霍尔海洋研究所	S10-O-07 研究全球大洋地壳厚度的分布规律，洋中脊地壳增生，以及与地幔熔融异常的关系
10:35-10:50	焦立果	中国地震局地球物理研究所	S10-O-08 由 NGDC 全球岩石圈磁场模型反演中国陆壳磁性结构
10:50-11:05	姚伯初	广州海洋地质调查局	S10-O-09 南海北部陆缘初始张裂（神狐运动）起因之探讨
11:05-11:20	徐敏	美国麻省理工学院	S10-O-10S 大洋岩石圈在洋中脊的形成过程
11:20-11:35	丁兴	中国科学院广州地球化学研究所	S10-O-11 初始大陆地壳成因：来自 Nb/Ta 分异的制约
11:35-11:50	专题讨论		
12:00-13:00	午 餐		

7月3日 下午

展板交流 12:40-14:00

展板区（光韵5、光韵6）

专题三（展板） 极地系统科学 主持人：孙立广、王汝建、孙波

S3-P-01S	秦先燕	中国科学技术大学	南极海-陆生态系统界面营养物质流动及近海磷的生物地球化学循环
S3-P-02	谢欢	同济大学	南极Amery冰架附近区域多源遥感变化检测分析
S3-P-03S	丁玮	中国科学技术大学	东南极大明湖近岸水体夏季温室气体通量观测研究
S3-P-04	葛淑兰	国家海洋局第一海洋研究所	地磁场强度和长期变对白令海岩心冰消期14 ka 以来的年代约束
S3-P-05S	司贺园	中国地质大学（北京）	西北冰洋海底表层沉积物中的底栖有孔虫组合及其环境指示意义
S3-P-06	李艳	中科院海洋研究所	基于宏基因组学的北极极区深海沉积物细菌多样性分析
S3-P-07S	程文瀚	中国科学技术大学	有机磷酸酯--潜在的全球污染物
S3-P-08S	楼创能	中国科学技术大学	南海西沙群岛鸟粪珊瑚砂沉积物中铅的来源及近100年变化
S3-P-09	曹品鲁	吉林大学	南极冰下基岩钻进关键钻进参数研究
S3-P-10S	洪嘉琳	吉林大学	取冰芯螺旋钻具系统的改进
S3-P-11S	范晓鹏	吉林大学	铠装电缆电动机械钻具反扭装置设计计算

专题六（展板） 海洋酸化：过去、现在与未来 主持人：周力平、戴民汉、余克服

S6-P-01	周力平	北京大学	微流实验系统应用于海洋酸化研究的初步尝试
S6-P-02S	贺仕昌	国家海洋局第三海洋研究所	南海南部海域海洋酸化及其对珊瑚礁的影响
S6-P-03	陈天然	中国科学院南海海洋研究所	南海北部相对高纬度珊瑚的动态过程与生长率变化
S6-P-04	吴梅林	中国科学院南海海洋研究所	西沙群岛海域附近上层海洋营养盐特征
S6-P-05	赵美霞	中国科学院南海海洋研究所	鹿回头珊瑚礁近50年的退化过程与现状
S6-P-06	严宏强	中国科学院南海海洋研究所	鹿回头珊瑚礁海-气CO <sub>2</sub> 交换的季节变化与源-汇特征分析
S6-P-07	袁翔城	中国科学院南海海洋研究所	不同生长期的珊瑚对海洋酸化的响应
S6-P-08S	黄博津	中国科学院南海海洋研究所	南海中北部中世纪暖期海温变化的珊瑚高分辨率记录
S6-P-10S	刘进文	厦门大学	呼吸作用对长江口底层水体缺氧和海洋酸化的影响
S6-P-11S	金晓波	同济大学	苏拉威西海全新世砾石重量变化及其古环境意义
S6-P-12	史大林	厦门大学	海洋酸化降低海洋束毛藻的固氮和生长速率
S6-P-13	杨红梅	中国海洋大学	生标梯烷脂(ladderane lipids)指示东海缺氧区
S6-P-14S	陶士臣	中国科学院南海海洋研究所	新疆湖泊沉积记录的4.2 ka 气候突变事件

专题十四（展板） 天然气水合物与深海油气 主持人：吴能友			
S14-P-01	曹运诚	中国科学院边缘海地质重点实验室	扩散型天然气水合物成藏模拟——以 IODP1327 站位为例
S14-P-03S	欧文佳	厦门大学	南海北部海底沉积物中脂类化合物分布特征及其对天然气水合物的指示意义
S14-P-04	张如伟	广州海洋地质调查局	含水合物储层的 AVA 特征分析与叠前反演预测
S14-P-05	廖国祥	国家海洋环境监测中心	深海油气泄漏事故污染物输移扩散的数值模拟
S14-P-06	张美	中国科学院广州能源研究所	南海北部冷泉渗漏系统中氧化还原条件的研究
S14-P-07	张辉	中国科学院广州天然气水合物研究中心	沉积物颗粒对天然气水合物饱和度的影响：基于南海北部神狐海域钻探沉积物样品的实验研究
S14-P-08	丛晓荣	中国科学院广州能源研究所	南海北部陆坡区晚中新世以来沉降史恢复
S14-P-09	关进安	中国科学院广州能源研究所	The kinetics of methane hydrate formation during unsaturated fluids flowing in sediment pores at Shenhu area, the north slope of South China Sea
S14-P-10	管红香	中国科学院广州能源研究所	南海九龙甲烷礁冷泉碳酸盐岩微生物地球化学研究
S14-P-11	郭依群	广州海洋地质调查局	白云凹陷天然气水合物成藏的构造控制因素
S14-P-12	郝树青	中国矿业大学	非均匀多孔介质甲烷水合化过程渗流多相场耦合模型研究
S14-P-13S	何叶	同济大学	南海北部神狐海域浅层滑坡的形态特征及形成机制
S14-P-14	胡高伟	青岛海洋地质研究所	固结、松散沉积物中天然气水合物形成的声学响应特征对比
S14-P-16	郑荣才	成都理工大学	白云凹陷珠江组深水扇砂质碎屑流沉积学特征
S14-P-17S	陈浩如	成都理工大学	珠江口盆地白云凹陷珠江组深水牵引流沉积及其研究意义
S14-P-18S	林杞	生物地质与环境地质国家重点实验室	南海东沙海域 973-2 站位浅表层沉积物中自生黄铁矿显微形貌特征的初步研究
S14-P-19S	刘晨晖	南京大学	海洋自生黄铁矿的成因识别及其对 paleo-SMI 深度的标识意义
S14-P-20S	曲莹	中国地质大学（北京）	天然气水合物与底栖有孔虫的关系——以 973-5 为例
S14-P-21	王春娟	国家海洋局第一海洋研究所	海底天然气水合物分解对海底斜坡不稳定性影响的分析
S14-P-22	王金莲	广州海洋地质调查局	南海东沙海域水合物远景区岩芯沉积和物理性质特征
S14-P-23	邬黛黛	中国科学院广州能源研究所	南海北部冷泉区 AOM 驱动的硫早期成岩循环作用及其对环境识别
S14-P-24	雷宝华	国土资源部海洋油气资源和环境地质重点实验室	神狐海域天然气水合物富集区地震分频解释技术研究
S14-P-25S	徐文礼	成都理工大学	珠江口盆地白云凹陷珠江组深水灰岩成岩作用特征
S14-P-26	杨睿	中国科学院广州能源研究所	南海北部神狐海域天然气水合物赋存带 AVO 属性分析

S14-P-27	闫仕娟	国家海洋局第一海洋研究所	渤海重力线性异常场与油气田分布的关联
S14-P-28	蒲晓强	广东海洋大学	高甲烷通量背景下海洋沉积物中碳、硫循环耦合初步研究
S14-P-29	李艳平	南京大学	墨西哥湾超压盆地内流体运移模式—Sr 同位素示踪
S14-P-30S	崔瑾	成都理工大学	下扬子地区二叠系深水盆地相页岩与页岩气成藏条件分析
S14-P-31S	王飞	中国矿业大学	基于模糊层次综合评价模型的油气资源评价的研究
S14-P-32S	张虎	中国矿业大学	西湖凹陷平湖组煤层测井识别及煤层发育特征研究
S14-P-33S	黄辅强	中国矿业大学	东海陆架盆地西湖凹陷平湖组煤系烃源岩生烃特征研究
S14-P-34	文华国	成都理工大学	酒泉盆地青西凹陷白垩系湖相热水沉积原生白云岩
S14-P-35	宁伏龙	中国地质大学（武汉）	钻井液侵入水合物地层特性及其对测井和井壁稳定的影响
S14-P-36S	安莉	浙江大学	天然气水合物取芯钻机保压方案理论计算与实验验证
S14-P-37	黄逸凡	浙江大学	深拖式等离子体震源
S14-P-38	殷长春	吉林大学	海洋可控源电磁法发射源姿态影响研究
S14-P-39	张旭东	广州海洋地质调查局	海底地震仪二次定位探讨

**专题十五（展板） 海底观测 主持人：张燕武、田纪伟、王东晓**

S15-P-01S	黄兴辉	中国科学院地质与地球物理研究所	海水运动与地转剪切的地震海洋学估算
S15-P-02S	陈江欣	中科院地质与地球物理研究所	海水密度的地震海洋学反演
S15-P-03S	拜阳	中国科学院地质与地球物理研究所	利用地震海洋学方法估算海水混合率
S15-P-04S	刘伯然	中国科学院地质与地球物理研究所	地震海洋学对南海内部非均质性的研究
S15-P-05S	周春	中国海洋大学	吕宋海峡深层环流的时间变异特征
S15-P-06S	董济海	中国海洋大学	南海内孤立波对物质和能量运输的作用
S15-P-07S	黄晓冬	中国海洋大学	南海北部内孤立波的时空特征
S15-P-08S	肖劲根	中国科学院南海海洋研究所	基于八个准全球模式模拟的南海深层与底层环流特征分析
S15-P-09S	黄元凤	浙江大学	电化学方法制备 Ag/AgCl 准参比电极及其抗硫性能研究
S15-P-10	徐海波	中国海洋大学	用于海洋观测平台的海水超级电容溶解氧电池
S15-P-11	徐惠	浙江大学	全固态钙离子和 pH 选择性电极
S15-P-12S	张丽萍	中国海洋大学	海床土性质改造的试验研究
S15-P-13	方家松	同济大学	关于建立南海 CORK 观测站的初步设想
S15-P-14S	于洋	同济大学	东海海底观测小衢山试验站的交互式控制
S15-P-15	瞿逢重	浙江大学	摘箬山岛海洋立体观测网络
S15-P-16	叶志慧	青岛滩海工程咨询研究院	深海工作站
S15-P-17	韩冰	广州海洋地质调查局	世界大深度载人深潜器现状及发展趋势

**专题十六（展板） 南海深部过程 主持人：李家彪、刘志飞**

S16-P-01	孙珍	中国科学院南海海洋研究所	陆坡区裂陷结束后断裂长期活动的动力学机制-以白云凹陷为例
S16-P-02	高金耀	国家海洋局第二海洋研究所	构建高精度和高分辨率的南海 Moho 面模型
S16-P-03	丁巍伟	国家海洋局第二海洋研究所	南海南部陆缘碳酸岩台地——发育过程与构造响应
S16-P-04	郭良辉	中国地质大学（北京）	南海海盆重磁异常线性构造分析及海底扩张模式探讨
S16-P-05	吴招才	国家海洋局第二海洋研究所	海洋地磁异常反演中的关键问题
S16-P-07	王万银	长安大学	利用重、磁资料研究南海地区断裂及凹陷分布
S16-P-08	许鹤华	中国科学院南海海洋研究所	南海张裂动力学机制和演化过程的数值模拟
S16-P-09S	宋洋	中国科学院地质与地球物理研究所	南海大陆边缘盆地构造-热演化模拟研究
S16-P-10	宋海斌	中国科学院地质与地球物理研究所	大陆边缘系统的反射地震研究
S16-P-11	黎刚	中国科学院南海海洋研究所	冰消期 Labrador 洋流历史变化
S16-P-12	张金鹏	广州海洋地质调查局	晚第四纪南海西沙海槽东南部陆坡的沉积过程
S16-P-13S	张琴	同济大学	CHIRP 高分辨率浅地层剖面的数据处理及其应用
S16-P-14S	陈翰	中国科学院南海海洋研究所	南海西沙海槽颗粒物的通量与陆源颗粒的粒度组成
S16-P-15	钟广法	同济大学	粒度数据在南海北部陆坡深水沉积物成因分析中的应用
S16-P-16	高红芳	广州海洋地质调查局	南海西北海盆晚中新世以来浊积体发育特征及海平面变化
S16-P-17	张兰兰	中国科学院南海海洋研究所	南海北部深水站 08E415 现代放射虫的垂直深度分带研究

### 专题口头报告 14:00-15:30

#### 分会场 1（光大 8）

##### 专题八 地球环境演化与碳循环（二） 主持人：储雪蕾、谢树成

14:00-14:15	张廷军	兰州大学	S8-O-07 多年冻土退化与碳循环
14:15-14:30	丁伟华	中国地质大学（武汉）	S8-O-08S 末次冰期以来大九湖泥炭沉积两次甲烷释放事件及其环境指示意义
14:30-14:45	蔡进功	同济大学	S8-O-09 东海沉积物有机碳赋存特征与保存机制探讨
14:45-15:00	吕晓霞	中国地质大学（武汉）	S8-O-10 中国东部近海表层沉积物的微生物四醚膜脂（GDGTs）分布及其环境指示意义
15:00-15:15	孙惠玲	云南师范大学旅游与地理学院	S8-O-11 生物标志化合物在湖泊沉积记录中的应用

#### 15:15-15:30 专题讨论

#### 分会场 2（光大 10）

##### 专题五 不同尺度的季风变化（一） 主持人：翦知潜、李建平、谭明

#### 14:00-14:05 专题介绍

14:05-14:25	陈发虎	兰州大学	S5-O-01 中国大陆末次冰消期和全新世冬、夏季温度变化及其与亚洲季风的联系（邀请报告）
-------------	-----	------	-----------------------------------------------

14:25-14:45	刘晓东	中国科学院地球环境研究所	S5-O-02 青藏高原隆升与亚洲季风演化数值模拟研究的历史与现状（邀请报告）
14:45-15:00	张虎才	云南师范大学	S4-O-03 高原湖泊记录与海洋信号的相互关联（与 S5-O-03 汪永进“‘神秘期’海洋/季风环流耦合过程与成因探讨”对调）
15:00-15:15	贺娟	同济大学	S5-O-04 应用烯酮氢同位素重建古表层海水盐度——南海北部 MD05-2904
15:15-15:30	石正国	中国科学院地球环境研究所	S5-O-05 基于加速瞬变试验的天文尺度东亚季风响应机制探讨
15:30-15:40	专题讨论		
<b>分会场 3（光大 7）</b>			
<b>专题九 比较行星科学：结构、成份、过程（二） 主持人：林间、钟时杰、丁忞</b>			
14:00-14:15	肖龙	中国地质大学（武汉）	S9-O-06 火星的古老火山作用及其热演化历史
14:15-14:30	杨安	中国科学技术大学	S9-O-07S 相变对金星地幔对流结构影响的三维数值模拟
14:30-14:45	黄倩	中国地质大学（武汉）	S9-O-08 基于重力和地形的月亮密度和孔隙度区域性解析
14:45-15:00	鄢建国	测绘遥感信息工程国家重点实验室	S9-O-09 Comparison analyses of high degree lunar gravity field models
15:00-15:15	黄乘利	中国科学院上海天文台	S9-O-10 广义地球内部形状理论及其应用于核幔边界形状和大地水准面的计算
15:15-15:30	专题讨论		
<b>分会场 4（光大 9）</b>			
<b>专题十三 海底金属资源（一） 主持人：陶春辉、曾志刚</b>			
14:00-14:05	专题介绍		
14:05-14:20	陶春辉	国家海洋局第二海洋研究所	S13-O-01 西南印度洋多金属硫化物找矿与评价研究（邀请报告）
14:20-14:32	王晓媛	中国科学院海洋研究所	S13-O-02 东马努斯海盆热液活动研究
14:32-14:47	韩喜球	国家海洋局第二海洋研究所	S13-O-03 西北印度洋 Carlsberg 脊的分段性及其构造地貌特征——中国大洋 24 航次调查情况介绍（邀请报告）
14:47-15:02	孙晓明	中山大学	S13-O-04 中印度洋海岭 Edmond 热液区块状硫化物中金银矿物的发现及其意义（邀请报告）
15:02-15:14	刘为勇	国家海洋局第二海洋研究所	S13-O-05 西南印度洋中脊 49.6°E 热液活动区羽状流特征及其热通量贡献
15:14-15:26	黄鑫	中国科学院海洋研究所	S13-O-06S 西南印度洋脊 A 热液区藤壶类壳体 and 热液沉积物中有机质研究
15:26-15:35	专题讨论		
<b>分会场 5（光大 1）</b>			
<b>专题十 大陆与海洋岩石圈的演化与动力过程（三） 主持人：孙卫东、杨宏峰</b>			
14:00-14:15	邵兆刚	中国地质科学院地质力学研究所	S10-O-12 青藏高原层状地貌形成及其环境效应
14:15-14:30	赵越	中国地质科学院地质力学研究所	S10-O-13 青藏高原西北缘内流水系的起源和演化
14:30-14:45	朱弟成	中国地质大学（北京）	S10-O-14 西藏高原的板块构造过程和构造岩浆演化：地球动力学观点

14:45-15:00	张国良	中国科学院海洋研究所	S10-O-15 IODP U1365 站玄武岩地球化学：对西南太平洋白垩纪 Osborn 扩张中心岩浆作用的制约
15:00-15:15	张克信	中国地质大学（武汉）	S10-O-16 青藏高原新生代沉积、气候演化及其对构造隆升的响应
15:15-15:30	专题讨论		
15:30-16:00	茶 歇		
<b>大会特邀报告 16:00-17:30</b>			
<b>主会场（宴会厅）</b>			
16:00-16:30	刘康克	台湾中央大学	P-04 南海的生物地球化学及其受气候震荡之影响
16:30-17:00	牛耀龄	兰州大学	P-05 全球大洋岩石圈-软流圈界面（LAB)的性质和板块构造，及对中国东部岩石圈减薄机制的认识
17:00-17:30	周怀阳	同济大学	P-06 海底热液活动及其探测
<b>信息发布会 19:00-21:00 地点：分会场 2（光大 10）</b>			
中国大洋协会			
中国地质科学院			
国土资源部广州海洋地质调查局			
中国地质调查局			
中国极地中心			
中国海洋石油总公司			
中国 IODP			

**7月4日 上午**

**专题口头报告 8:30-11:50**

**分会场 1 (光大 8)**

**专题七 微型生物与碳循环 (一) 主持人: 焦念志、张传伦**

8:30-8:35	专题介绍		
8:35-8:50	焦念志	厦门大学	S7-O-01 海洋固碳与储碳
8:50-9:05	党宏月	厦门大学	S7-O-02 海洋微型生物呼吸作用与海洋生态系统固碳储碳功能效率
9:05-9:20	张传伦	同济大学	S7-O-03 河口区生物地球化学过程对环境、气候变化的影响
9:20-9:35	李超	中国地质大学(武汉)	S7-O-04 元古代海洋微型生物碳泵的地质记录
9:35-9:50	赵美训	中国海洋大学	S7-O-05 我国边缘海晚全新世有机质埋藏记录及控制机理

9:50-10:00 专题讨论

10:00-10:20 茶 歇

**专题七 微型生物与碳循环 (二) 主持人: 焦念志、张传伦**

10:20-10:35	肖湘	上海交通大学	S7-O-06 从能量代谢角度看深部碳循环
10:35-10:50	刘嵘	中国地质大学(武汉)	S7-O-07 一种可能的高温下微生物快速固碳机制
10:50-11:05	张熙颖	山东大学	S7-O-08 深海沉积物中参与有机氮降解的微生物和蛋白酶的研究以及南海沉积物中 MCG 古菌的宏基因组学研究
11:05-11:20	刘丽华	广州能源研究所	S7-O-09 南海北部陆坡甲烷垂向运移和甲烷厌氧氧化作用数值模拟研究
11:20-11:35	徐杰	香港科技大学	S7-O-10 夏季南海北部陆架的磷限制

11:35-11:50 专题讨论

**分会场 2 (光大 10)**

**专题五 不同尺度的季风变化 (二) 主持人: 翦知潜、李建平、谭明**

8:30-8:35	专题介绍		
8:35-8:55	刘秦玉	中国海洋大学	S5-O-06 热带印度洋和西太平洋对东亚气候年际变化的影响 (邀请报告)
8:55-9:10	徐建	西北大学	S5-O-07 末次冰期以来印-太暖池区上层海水性质变化趋势及其古海洋学意义
9:10-9:25	丁旋	中国地质大学(北京)	S5-O-08 帝汶海~30kaBP 以来印度尼西亚穿越流和季风上升流活动记录
9:25-9:40	许云平	北京大学	S5-O-09 晚全新世南冲绳海槽表层水温的高分辨率记录
9:40-9:55	敖红	中国科学院地球环境研究所	S5-O-10 中国南北方更新世夏季风记录在轨道尺度上存在的差异

10:00-10:20 茶 歇

**专题五 不同尺度的季风变化 (三) 主持人: 翦知潜、李建平、谭明**

10:20-10:40	王绍武	北京大学	S5-O-11 东亚冬夏季风的时间尺度 (邀请报告)
-------------	-----	------	----------------------------

10:40-11:00	何金海	南京信息工程大学	S5-O-12 东亚季风格局及其年代际转折的影响和可能机理（邀请报告）
11:00-11:15	翦知潜	同济大学	S5-O-13 热带海洋在轨道至百年尺度上多尺度过程的相互作用
11:15-11:30	谭明	中国科学院地质与地球物理研究所	S5-O-14 亚洲季风降水异常的两种 ENSO 驱动型及与氧同位素比值关系
11:30-11:45	李艳杰	中国科学院大气物理研究所	S5-O-15 北半球夏季印度洋-西太平洋对流年际变率的主导模态及其与东亚夏季风的关系
11:45-11:55	专题讨论		
<b>分会场 3（光大 7）</b>			
<b>专题十五 海底观测（一） 主持人：张燕武、田纪伟、王东晓</b>			
8:30-8:35	专题介绍		
8:35-8:55	张燕武	美国 MBARI 研究所	S15-O-01 用自主水下航行器对海洋特征进行自主检测和标靶取样（邀请报告）
8:55-9:10	栾振东	中国科学院海洋研究所	S15-O-02 深水可视化可控超长沉积物取样系统研制
9:10-9:25	张鑫	中国科学院海洋研究所	S15-O-03 基于激光拉曼光谱技术的深海沉积物海洋地球化学原位探测
9:25-9:40	许惠平	同济大学	S15-O-04 东海小衢山综合海底观测站及海洋仪器装备测试实验平台
9:40-9:55	高攀	北京大学	S15-O-05S 海水溶解无机碳（DIC）14C 快速制样方法在南海深部过程研究中的初步应用
10:00-10:20	茶 歇		
<b>专题十五 海底观测（二） 主持人：张燕武、田纪伟、王东晓</b>			
10:20-10:40	王东晓	中国科学院南海海洋研究所	S15-O-06 南海底层水团的年代际变化（邀请报告）
10:40-10:55	郭龙祥	哈尔滨工程大学	S15-O-07S 基于声学方法的水下气幕云探测方法研究：模型与对比
10:55-11:10	赵玮	中国海洋大学	S15-O-08 吕宋海峡深层环流的空间结构及驱动机制
11:10-11:25	管守德	中国海洋大学	S15-O-09S 南海对超强台风鲑鱼的弱近惯性运动响应及机制
11:25-11:40	张志伟	中国海洋大学	S15-O-10 基于 Argo 数据对全球海洋的涡热输运研究
11:40-11:50	专题讨论		
<b>分会场 4（光大 9）</b>			
<b>专题十七 深部探测与地球动力学（三） 主持人：董树文</b>			
8:30-8:55	杨经绥	中国地质科学院地质研究所	S17-O-10 蛇绿岩中的金刚石：一种新的金刚石产出类型及其意义（邀请报告）
8:55-9:10	毛伟建	中科院测量与地球物理研究所	S17-O-11 复杂地质构造带的地震深度成像
9:10-9:25	叶浩	中国地质科学院地质力学研究所	S17-O-12S 北京西山青白口早侏罗世顺层闪长玢岩脉：对区域性褶皱变形时代的限定
9:25-9:40	张拴宏	中国地质科学院地质力学研究所	S17-O-13 华北克拉通中生代岩浆作用的时空迁移：对克拉通破坏过程的启示及意义
9:40-9:55	肖丽	吉林大学	S17-O-14 万米超深科学钻探测井数据分析管理研究
10:00-10:20	茶 歇		

<b>专题十七 深部探测与地球动力学（四） 主持人：董树文</b>			
10:20-10:35	孙东生	中国地质科学院地质力学研究所	S17-O-15S 基于岩芯的非弹性应变恢复地应力测量方法及应用
10:35-10:50	于平	吉林大学	S17-O-16 地球深部探测仪器装备应用于海洋资源勘探策略及建议
10:50-11:05	陈华根	同济大学	S17-O-17 深部探测及深海观测中的三维可视化及虚拟初探
11:05-11:20	朱伯靖	中国科学院计算地球动力学重点实验室	S17-O-18 高温高压岩石孔隙率-渗透率各向异性数值模拟研究
11:20-11:35	杨少华	中国科学院计算地球动力学重点实验室	S17-O-19S 山西省宁武县万年冰洞持续存在机制的数值模拟
11:35-11:50	专题讨论		
<b>分会场 5（光大 1）</b>			
<b>专题十二 地球内部碳储库性质及其演化过程（一） 主持人：刘焰、许成、郭正府</b>			
8:30-8:35	专题介绍		
8:35-8:55	李曙光	中国科学技术大学	S12-O-01 同位素在深部碳循环中的应用——一个正在兴起的前沿研究领域（邀请报告）
8:55-9:15	郭正府	中国科学院地质与地球物理研究所	S12-O-02 中国大陆活火山区温室气体释放通量的研究（邀请报告）
9:15-9:30	郭会荣	中国地质大学（武汉）	S12-O-03 拉曼光谱法测定广阔温度、盐度和高压条件下 CO <sub>2</sub> 在盐水中的扩散系数
9:30-9:45	方斌	中国地质大学（北京）	S12-O-04S 西藏绒玛地区温泉逸出气体研究
9:45-10:00	张洪铭	中国地质大学（北京）	S12-O-05S 一个新的研究领域——深部碳循环：回顾与展望
10:00-10:20	茶 歇		
<b>专题三 极地系统科学（一） 主持人：孙立广、王汝建、孙波</b>			
10:20-10:25	专题介绍		
10:25-10:45	李荣兴	同济大学	S3-O-01 近百年极地冰层和全球及典型区域海平面变化机理精密定量研究（邀请报告）
10:45-11:00	孙波	中国极地研究中心	S3-O-02 南极冰冻圈在地球系统中的作用
11:00-11:15	王汝建	同济大学	S3-O-03 中国北极的沉积学与古海洋学研究
11:15-11:30	马大卫	中国科学技术大学	S3-O-04S 东南极企鹅和海豹粪土层细菌群落的变化特征
11:30-11:45	陈志华	国家海洋局第一海洋研究所	S3-O-05 晚第四纪白令海峡南北两侧海盆的冰川与海流记录
11:45-12:00	周生启	中国科学院南海海洋研究所	S3-O-06 海底地热流对北冰洋深海温度变化的影响
12:00-13:00	午 餐		

**7 月 4 日 下午**

<b>专题讨论 13:00-13:50</b>	
分会场 1 （光大 8）	讨论主题： <b>海洋微生物储碳的主要过程与机制</b> 主持人：焦念志、张传伦
分会场 4 （光大 9）	讨论主题： <b>极地太平洋：海洋生态—气候动力学的几个问题</b> 主持人：孙波

展板交流 12:40-14:00			
展板区 (光韵 5、光韵 6)			
专题七 (展板) 微生物与碳循环 主持人: 焦念志、张传伦			
S7-P-01S	陈颖	上海交通大学	对一类厌氧甲烷氧化菌的单细胞全基因组测序
S7-P-02	商少凌	厦门大学	关于中国海浮游植物储量的年际变化
S7-P-03	孙晓霞	中国海洋大学	赤道东太平洋水体中海洋重晶石晶体形态及其优先溶解机制
S7-P-04	翟惟东	国家海洋环境监测中心	有机物光降解在近海碳循环的作用
S7-P-05	陈建芳	国家海洋局第二海洋研究所	太平洋中西部海域浮游植物的营养盐潜在限制研究
S7-P-06	龚骏	中国科学院烟台海岸带研究所	渤海三河口厌氧氨氧化与反硝化过程的比较研究
S7-P-07S	郭君	厦门大学	西北太平洋冷涡暖涡处细菌培养实验及有色溶解有机物荧光特性与分布研究
S7-P-08S	郭文婷	同济大学	长江口低氧区沉积物中 AOA 和 AOB 多样性初步分析
S7-P-09S	纪建达	厦门大学	西太平洋表层水病毒裂解效应的研究
S7-P-10	刘常宏	南京大学	红树林湿地可培养硫酸盐还原菌的垂直分布特征
S7-P-11	冉莉华	国家海洋局第二海洋研究所	南海北部陆坡浅层沉积物捕获器硅藻记录及其与东亚季风的关系
S7-P-12	王鹏	同济大学	南海表层沉积物古菌群落结构分析
S7-P-13S	韦静静	厦门大学	利用光系统 II D1 亚基基因 psbA 研究东海光合真核藻类的多样性及表达活性
S7-P-14S	吴凯	厦门大学	2008 年夏季南海北部溶解有机碳净生产研究
S7-P-15S	张飞	厦门大学	高 CO <sub>2</sub> 环境对于变形菌视紫质携带菌 <i>Vibrio Harveyi</i> (ATCC BAA-1116) 的影响
S7-P-16	张锐	厦门大学	深海浮游病毒对细菌丰度及多样性的影响
S7-P-17	张瑶	厦门大学	微生物有机碳代谢特征差异
S7-P-18	张子莲	厦门大学	海洋细菌胞外多糖的生物可利用性分析
S7-P-19S	郑强	厦门大学	揭开微生物碳泵 (MCP) 的冰山一角
S7-P-20	汤凯	厦门大学	海洋浮游细菌溶解有机质利用模式关键指示基因探究
S7-P-21S	李志朋	厦门大学	东海不同环境梯度下营养盐刺激细菌利用 DOC 的响应
S7-P-22S	张新旭	上海交通大学	Understanding the sub-surface metabolic activity and pathways of microbial mediated C/N cycling in North Pond, western flank of Mid-Atlantic Ridge
S7-P-23S	任睿	厦门大学	N、P 元素对南海 CDOM 生成的贡献
专题八 (展板) 地球环境演化与碳循环 主持人: 储雪蕾、谢树成			
S8-P-01	秦养民	中国地质大学 (武汉)	泥炭湿地有壳变形虫生态学及其古水文意义
S8-P-02	储雪蕾	中国科学院地质与地球物理研究所	埃迪卡拉纪分层的海洋与碳循环
S8-P-03S	丁飞	同济大学	有机质赋存形式对生标应用的影响及意义
S8-P-04S	王晓丹	同济大学	长江主要水系的水化学组成与流域季风气候的影响

S8-P-05	于严严	中国科学院地质与地球物理研究所	SoilGen 土壤发育模型敏感性分析与区域校正
S8-P-06S	吴伟超	北京大学	基于二维液相色谱技术的木质素酚单体 14C 研究
S8-P-07	王奎	国家海洋局第二海洋研究所	西、中太平洋的营养结构差异
<b>专题十（展板） 大陆与海洋岩石圈的演化与动力过程 主持人：孙卫东、杨宏峰</b>			
S10-P-01S	刘芳	同济大学	应用“双平面波”相速度反演方法研究印支地块岩石圈和上地幔结构
S10-P-02S	毛翔	北京大学	环北极沉积盆地结构与构造演化特征——来自环北极长剖面的证据
S10-P-03S	李伟	中国地质大学（武汉）	西南印度洋中脊（63.5°E）深海橄榄岩矿物结构水研究
S10-P-04	李春峰	同济大学	苏鲁-大别造山带及其周缘岩石圈三维地球物理刻画
S10-P-05	李怀明	国家海洋局第二海洋研究所	南大西洋地区地壳厚度分布特征及其与地幔热点的关系
S10-P-06	李江海	北京大学	全球沉积盆地群结构与构造演化对比研究——超长剖面研究新认识
S10-P-07	谢广成	长安大学	油气沸腾包裹体群、减压沸腾作用与地壳波浪运动
S10-P-08	杨宏峰	美国伍兹霍尔海洋研究所	Cascadia 俯冲带地震破裂传播的数值模拟
S10-P-09S	张帆	中国科学院南海海洋研究所	大洋板块在海沟的弯曲变形：菲律宾、马尼拉及智利俯冲带的比较
S10-P-10S	李贺	中国科学院广州地球化学研究所	长江中下游 A 型花岗岩磷灰石的研究及其地质意义
S10-P-11S	于淼	中国地质大学（北京）	西南印度洋中脊玄武岩岩石学与地球化学特征及意义
S10-P-12	张兆峰	中科院广州地化所	铀系不平衡分析技术及其在地球化学中的应用
S10-P-13	邱宁	中国科学院南海海洋研究所	南海北部荔湾凹陷长缆反射地震测线揭示地壳结构特征：速度分析和重磁模拟
S10-P-14	刘翠	中国地质大学（北京）	哀牢山构造岩浆带晚二叠世—早三叠世火山岩特征及其构造环境
<b>专题十七（展板） 深部探测与地球动力学 主持人：董树文</b>			
S17-P-01	周建	中国地质科学院地球物理地球化学勘查研究所	东南沿海中生代火山岩带地球化学特征
S17-P-02	刘雪敏	中国地质科学院地球物理地球化学勘查研究所	扬子地块西南缘与地幔柱有关的元素的地球化学空间分布特征
S17-P-03S	叶卓	中国地质科学院地质研究所	利用接收函数方法揭示中国大陆东南缘地壳上地幔结构
S17-P-04	姜弢	吉林大学	矿区可控震源地震勘探的定向地震波数据合成方法
S17-P-05S	吴海超	吉林大学	宽频带天然地震观测仪器及应用
S17-P-06S	曹双兰	吉林大学	动圈式检波器极点补偿法降频的模拟实现及其标定方法研究
S17-P-07S	彭荣华	中国地质大学（武汉）	基于 MPI 的大地电磁三维反演并行计算
S17-P-08	许诚	中国科学院地质与地球物理研究所	极低频电磁法典型矿区模型三维积分方程法正演研究

S17-P-09	董进	中国地质科学院地质研究所	胶黄铁矿与碳酸盐结核——可能的天然气水合物识别标志
S17-P-10S	孟文	中国地质科学院地质力学研究所	新加坡地应力测量研究
S17-P-11S	程惠红	中国科学院计算地球动力学重点实验室	埃及 Aswan 水库触发地震的孔隙弹性耦合有限元分析
S17-P-12S	林晓光	中国科学院计算地球动力学重点实验室	有限元数值模拟中描述地震位错的一种有效方式
S17-P-13	朱伯靖	中国科学院计算地球动力学重点实验室	水库对断层影响广义库伦应力数值模拟研究
S17-P-14	张文涛	中国科学院半导体研究所	基于光纤激光技术的深井地震观测
S17-P-15	刘佳琳	吉林大学	万米超深科学钻探装备安全风险评估方法
S17-P-16	陈宣华	中国地质科学院	柴达木盆地及其周缘中、新生代构造体系的形成与演化
S17-P-17S	董浩	中国地质大学（北京）	华北地区地壳与上地幔三维电性结构特征
S17-P-18S	丁毅	中国地质大学（北京）	地球物理数据共享与应用集成研究
S17-P-19	黄永健	广州海洋地质调查局	南海中央海盆黄岩岛链以北磁异常特征与成因探讨
S17-P-20	刘东盛	中国地质科学院地球物理与地球化学勘察研究所	赤峰-建平一带早中生代麻粒岩与太古代麻粒岩的对比研究
S17-P-21S	刘飞	中国地质科学院地质研究所	西藏雅鲁藏布江缝合带西段-普兰和东波蛇绿岩的侵位特征
S17-P-22	牛晓露	中国地质科学院地质研究所	地幔不均一性-以东波超镁铁岩体为例
S17-P-23S	王辉	中国地质大学（北京）	Pb-PbCl <sub>2</sub> 不极化电极在长周期大地电磁测深观测中的应用效果
S17-P-24S	王健	同济大学	基于分形磁化模型的美国西部及东北太平洋居里点深度
S17-P-25S	谢成良	中国地质大学（北京）	基于相位张量电性结构分析约束下的 MT 阻抗张量畸变校正方法研究
S17-P-26S	熊发挥	中国地质科学院地质研究所	西藏雅鲁藏布江缝合带西段东波和普兰超基性岩体：存在较大的铬铁矿前景
S17-P-27S	杨永章	中科院上海天文台	滇西铅垂线变化与该地区地震的关联
S17-P-28S	张帆	中国地质大学（北京）	近海地区大地电磁正演模拟及大地电磁测深畸变数据反演研究
S17-P-29S	张乐天	中国地质大学（北京）	华南地区壳幔导电性结构研究
S17-P-30S	唐水亮	吉林大学地球探测科学与技术学院	中国南海卫星重力数据成图技术及成果比较
S17-P-31	徐学纯	吉林大学	华北板块北缘晚古生代花岗岩类地球化学特征及其地质意义
S17-P-32S	王鹏飞	长安大学	南海地区均衡重力异常研究
S17-P-33	徐昌伟	同济大学	深部地球物理探测技术的科普材料研究
<b>专题口头报告 14:00-15:30</b>			
<b>分会场 1（光大 8）</b>			
<b>专题十二 地球内部碳储库性质及其演化过程（二） 主持人：刘焰、许成、郭正府</b>			
14:00-14:20	刘吉强	中国科学院广州地球化学研究所	S12-O-06 地幔碳质包裹体与深部碳循环—流体和熔体包裹体证据（邀请报告）

14:20-14:40	刘焰	中国地质科学院地质研究所	S12-O-07 青藏高原：碳源区还是碳汇区？（邀请报告）
14:40-14:55	崔航	中科院地质与地球物理研究所	S12-O-08S 地核中的碳——基于高压实验与第一性原理计算的探讨
14:55-15:10	宋文磊	北京大学	S12-O-09S 火成碳酸岩的实验岩石学研究及对地球深部碳循环的意义
15:10-15:25	李营	中国地震局地震预测研究所	S12-O-10 高温高压下全球平均沉积物组成体系中含碳相
15:25-15:35	专题讨论		
<b>分会场 2（光大 10）</b>			
<b>专题五 不同尺度的季风变化（四） 主持人：翦知潜、李建平、谭明</b>			
14:00-14:20	李建平	中国科学院大气物理研究所	S5-O-16 关于季风多尺度相互作用的一些思考
14:20-14:35	冯娟	中国科学院大气物理研究所	S5-O-17S 西南澳洲前冬降水与我国华北盛夏降水减少间的遥相关关系
14:35-14:50	郑佳喻	中国科学院大气物理研究所	S5-O-18S 印太暖池-北太平洋偶极子与东亚夏季风变率
14:50-15:05	邢楠	中国科学院大气物理研究所	S5-O-19S 影响孟加拉湾夏季风爆发的前期信号及可能的物理机制
15:05-15:20	温敏	中国气象局中国气象科学研究院	S5-O-20 东北冷涡活动的季节内振荡特征及其影响
15:20-15:30	专题讨论		
<b>分会场 3（光大 7）</b>			
<b>专题十五 海底观测（三） 主持人：张燕武、田纪伟、王东晓</b>			
14:00-14:30	严晓海	University of Delaware	S15-O-11 综述：海洋深部的卫星遥感观测研究（邀请报告）
14:30-14:45	田纪伟	中国海洋大学	S15-O-12 南海深层不同尺度动力过程关联
14:45-15:00	杨庆轩	中国海洋大学	S15-O-13 南海混合与垂向速度空间结构
15:00-15:15	阚光明	国家海洋局第一海洋研究所	S15-O-14S 近海海底沉积声学原位测量系统的研制和应用以及深海功能拓展
15:15-15:30	专题讨论		
<b>分会场 4（光大 9）</b>			
<b>专题十三 海底金属资源（二） 主持人：陶春辉、曾志刚</b>			
14:00-14:05	专题介绍		
14:05-14:20	叶瑛	浙江大学	S13-O-07 台湾东部近海两类海底热泉及其原位观测与探测（邀请报告）
14:20-14:32	席振铎	中南大学	S13-O-08 接触极化法定性评价深海金属硫化物矿应用前景
14:32-14:44	熊威	国家海洋局第二海洋研究所	S13-O-09S 瞬变电磁法在海底多金属硫化物区的应用
14:44-14:56	殷学博	中国科学院海洋研究所	S13-O-10 海底多金属硫化物中微量元素与超微量稀土元素的准确测定
14:56-15:08	冯志强	成都理工大学	S13-O-11S 西秦岭洛坝铅锌矿床喷流沉积特征及矿床成因探讨
15:08-15:20	黄文星	广州海洋地质调查局	S13-O-12 在古缝合带中寻找古富钴结壳的意义及其可能性
15:20-15:30	专题讨论		

<b>分会场 5 (光大 1)</b>			
<b>专题三 极地系统科学 (二) 主持人: 孙立广、王汝建、孙波</b>			
14:00-14:20	孙立广	中国科学技术大学	S3-O-07 从企鹅海豹古食谱看历史时期磷虾数量变化 (邀请报告)
14:20-14:35	李学杰	广州海洋地质调查局	S3-O-08 北极区域地质与北冰洋形成演化
14:35-14:50	黄涛	中国科学技术大学	S3-O-09 全新世企鹅种群动态对气候变化的响应
14:50-15:05	万荣胜	广州海洋地质调查局	S3-O-10 北极航道研究构想
15:05-15:20	陈清清	中国科学技术大学	S3-O-11 北极高纬度地区-新奥尔松地区不同苔原 CH <sub>4</sub> 和 N <sub>2</sub> O 通量空间变化
15:20-15:30	专题讨论		
15:30-16:00	茶 歇		
<b>大会总结 16:00-17:30</b>			
主会场 (宴会厅)			
<b>会议结束 17:30</b>			

# 绿色会议 保护环境



珍爱地球村，守卫将来人



节约用水，爱惜资源  
请带走您未喝完的矿泉水  
用自助餐时  
请按量取食，避免浪费



会议鼓励胸牌回收  
您也可留存纪念  
但请勿随意丢弃、污染环境



## 温馨提示

会务组联络间位于  
会议酒店5005室  
若需帮助，敬请联系