

# 2014 年中国地球科学联合学术年会

## 主办单位、承办单位

### 主办单位：

中国地球物理学会

全国岩石学与地球动力学研讨会组委会

中国地质学会构造地质学与地球动力学专业委员会

中国地质学会区域地质与成矿专业委员会

### 承办单位：

中国科学院地质与地球物理研究所

## 2014 年中国地球科学联合学术年会

### 领导小组

(按拼音排序)

主任：陈颀

副主任：李廷栋 张培震 郑永飞 朱日祥

成员：郭建 侯增谦 黄清华 刘俊来 倪四道 王强 王涛 杨进辉  
张进江

## 2014 年中国地球科学联合学术年会

### 学术委员会

(按拼音排序)

主任：陈颀

副主任：李廷栋 张培震 郑永飞 朱日祥

成员：

曹代勇 曹晋滨 柴育成 常旭 陈骏 陈颀 陈福坤 陈海弟 陈树民  
陈小宏 陈晓非 陈运泰 邓军 邓启东 底青云 丁林 丁志峰 丁仲礼  
董树文 董云鹏 范蔚茗 方慧 方小敏 冯宏 冯学尚 冯佐海 高俊  
高锐 高山 耿建华 龚健雅 郭建 郭进义 何继善 侯泉林 侯增谦  
胡见义 胡瑞忠 黄大年 黄清华 贾承造 江博明 蒋少涌 金翔龙 金振民

金之钧 康国发 李 斐 李 貅 李德仁 李建威 李锦轶 李庆忠 李三忠  
 李曙光 李廷栋 李献华 林 伟 凌 云 刘 静 刘 良 刘池阳 刘丛强  
 刘代志 刘敦一 刘福来 刘光鼎 刘怀山 刘嘉麒 刘俊来 刘少峰 刘永江  
 刘振兴 柳建新 龙 凡 罗 俊 罗清华 吕庆田 马昌前 马永生 毛景文  
 孟小红 莫宣学 倪四道 牛耀龄 欧阳自远 庞忠和 彭平安 彭苏萍 漆家福  
 秦大河 曲寿利 任纪舜 石耀霖 舒良树 孙 敏 孙 枢 孙卫东 孙文科  
 汤良杰 唐晓明 滕吉文 田 钢 涂传诒 万卫星 汪集昉 汪品先 王 强  
 王 水 王 涛 王成善 王椿镛 王二七 王国灿 王良书 王清晨 王汝成  
 王绪本 王有学 王岳军 王宗起 魏春景 魏奉思 魏久传 吴福元 吴秋云  
 夏江海 肖文交 熊 熊 熊盛青 熊小林 徐 备 徐文耀 徐夕生 徐义刚  
 许厚泽 许绍燮 许文良 许志琴 严良俊 杨顶辉 杨进辉 杨经绥 杨树锋  
 杨文采 杨元喜 杨振宇 姚玉鹏 姚振兴 叶大年 于 晟 翟光明 翟明国  
 翟裕生 张国伟 张宏飞 张宏福 张进江 张立飞 张培震 张岳桥 张泽明  
 赵 越 赵 伟 赵邦六 赵殿栋 赵国春 赵国泽 赵文津 郑建平 郑永飞  
 钟大赉 鍾孫霖 周美夫 周泽兵 朱 光 朱日祥 朱祥坤  
 秘 书 长：黄清华  
 副秘书长：侯增谦 刘俊来 倪四道 王 强 王 涛 杨进辉 张进江

## 2014 年中国地球科学联合学术年会

### 会 务 组

(按拼音排序)

组 长：郭 建  
 副 组 长：孔繁恕 刘元生 孙建国 邢 公 周坚鑫  
 成 员：董 静 顾 珧 胡 敏 姜明威 蒋东伟 李 涓 刘 宁 倪一超  
 乔忠梅 苏 枫 魏 琼 张学彬

# 目 录

一、代表须知.....	1
二、年会日程表.....	2
三、大会邀请报告.....	3
四、分会场学术报告.....	3
五、各专题会议室安排表.....	6
六、各专题学术交流内容.....	13

## (一)International Sessions

1. Progress in studies of geophysics and regional dynamics of Asia.....	13
2. Microseismic monitoring and inversion.....	14
3. Exploration and development technology and research on shale gas.....	16
4. The composition, structure and origin of oceanic lithosphere and deep mantle processes.....	17

## (二)地球物理学

1.古地磁学与全球变化.....	19
2.电磁地球物理学研究应用及其新进展.....	19
3.地球重力场及其地学应用.....	20
4.地热：从地表到深部.....	21
5.地球内部结构及其动力学.....	22
6.岩石圈结构与大陆动力学.....	23
7.核幔边界和地核的结构及动力学.....	23
8. 21世纪巴颜喀拉块体大震活动的动力学机制.....	24
9.深部地幔物质成分与结构探测.....	24
10.流体地球科学与巨型成矿带及重大自然灾害成因.....	25
11.深部高压结构、过程及地球物理响应.....	26
12.强震机理、孕育环境与地震活动性分析.....	26
13.计算地震学.....	27
14.地下介质结构及其变化的地震面波、背景噪声及尾波研究.....	27

15.活动断层长期滑动习性、深部结构与地震.....	28
16.地球物理信息学的发展及应用.....	28
17.油气田与煤田地球物理勘探.....	29
18.油藏地球物理.....	29
19.地震波传播与成像.....	30
20.岩石物理与非常规油气勘探开发.....	32
21.天然气水合物勘探开发技术.....	33
22.煤炭资源与矿山安全勘查技术.....	33
23.环境与工程地球物理研究进展.....	34
24.浅地表地球物理进展.....	34
25.InSAR 技术、卫星热红外与地壳运动.....	35
26.卫星导航技术及其在地球科学应用.....	36
27.海洋地球物理.....	37
29.空间天气与人类活动.....	37
30.地球生物学.....	39

### (三)岩石学与地球动力学

1. 俯冲带壳幔相互作用.....	39
2. 板块俯冲与成矿.....	40
3. 地球内部水循环.....	41
4. 特提斯—青藏高原地质演化与成矿.....	41
5. 汇聚板块边缘热液矿床成矿机制与勘查应用.....	43
6. 羌塘—三江特提斯造山带形成演化与成矿效应.....	43
7. 东亚中—新生代岩浆作用与构造演化及其成矿.....	44
8. 非传统稳定同位素的理论、分析和应用.....	44

### (四) 构造地质、大地构造与区域成矿

1. 板块与大陆构造前缘论坛.....	45
2. 青藏高原周缘的构造变形与深部动力学过程.....	45
3. 花岗岩大地构造.....	46
4. 古地磁-构造研究新进展.....	47
5. 造山过程与深俯冲作用.....	47
6. 造山带深部地质过程.....	48
7. 中亚-兴蒙造山带.....	48
8. 中央造山带构造演化与成矿.....	49
9. 钦杭结合带地质演化与成矿.....	50

10.前寒武纪地质与超大陆演化.....	50
11.华南大陆构造.....	51
12.华北克拉通演化与成矿.....	51
13.青藏高原活动构造与构造地貌研究进展.....	52
14.藏高原及邻区新生代构造.....	53
15.环青藏高原盆地体系构造过程与油气聚焦.....	53
16.特提斯构造.....	53
17.东特提斯碰撞造山与成矿作用.....	54
18.洋-陆转换带.....	55
19.盆地动力学与非常规能源.....	55
20.大型盆地深部结构与矿产资源综合勘查.....	57
21.境外地质矿产调查评价.....	57
22. 区域地质研究及编图成果展示.....	57

## (五)深部探测技术与实验研究

1.深部探测技术与实验—地壳精细结构探测.....	58
2.深部探测技术与实验—科学钻探与地球化学基准.....	58
3.深部探测技术与实验—矿集区立体探测.....	59
4.深部探测技术与实验—地应力测量与动力学模拟.....	60
5.深部探测技术与实验—探测仪器与装备.....	60

## (六)张贴报告

1. 10月21日张贴报告.....	62
2. 10月22日张贴报告.....	72

## 一、代表须知

### (一) 会议报到

地点：北京国际会议中心                      地址：北京市朝阳区北辰东路 8 号

电话：010-84979768

### (二) 会议注册

1. 注册方式：网上注册。请登录学会网站 [www.cugs.org.cn](http://www.cugs.org.cn) 在线正确填写参会信息，注册参会。

2. 注册费：

2014 年 8 月 20 日前交纳：注册费 1600 元（学生 1000 元，不含博士后）；

2014 年 8 月 21 日后交纳：注册费 1900 元（学生 1200 元，不含博士后）。

### (三) 住宿

本次会议不安排住宿，请各参会代表酌情自行在各大旅游网站中预定房间。

### (四) 会议作息时间

1. 口头报告： 上午 8:00——12:15，下午 14:00——16:00

2. 张贴报告： 下午 16:00——18:00（20 日为口头报告）

3. 午 餐： 12:15——13:30。

### 注意事项及其他

1. 已到会论文作者，请在注册后立即与专题负责人联系，以便了解、安排报告的日期、顺序及会场。

2. 专题报告时间：12 分钟，讨论 3 分钟；

3. 注意安全，保重身体。

最后，祝与会代表身体健康、心情愉快、工作顺利！祝中国地球科学联合学术年会圆满成功！

中国地球科学联合学术年会组委会

二〇一四年十月八日

## 二、中国地球科学联合学术年会

### 日 程 表

内容 日期	时间	活动内容	参加人员	地点	主持人
10月 19日	全天	报 到	全体代表	北京国际 会议中心	
10月 20日	上午	大会邀请报告	全体代表	会议中心 二层一号厅	
	下午	地球物理学分会场 学术报告	参会代表	会议中心 二层二号厅 <b>A、B</b> 会议室	黄清华 倪四道
		深部探测技术 与实验学术报告	参会代表	会议中心 二层二号厅 <b>C</b> 会议室	李廷栋
		构造、岩石学 部分专题学术报告	参会代表	见分专题 报告安排	各专题 负责人
10月 21日	上午 下午	分专题学术报告	参会代表	见分专题 报告安排	各专题 负责人
	20:00	地球物理学报 编委会	全体编委	三 楼 310 会议室	刘光鼎
10月 22日	上午 下午	分专题学术报告	参会代表	见分专题 报告安排	各专题 负责人
10月 23日	上午	分专题学术报告	参会代表	见分专题 报告安排	各专题 负责人

### 三、大会邀请报告

时间：10月20日上午

地点：会议中心二层1号厅

主持人：朱日祥			
报告人	时 间	题 目	单 位
刘光鼎	8:30 — 9:00	中国海洋全球战略	中国科学院地质与地球物理研究所
贾承造	9:00 — 9:30	中国能源供应与石油天然气勘探——进展与挑战	中国石油天然气股份有限公司
彭 澎	9:30 — 10:00	华北元古宙基性岩墙群与古陆重建	中国科学院地质与地球物理研究所
会间休息	10:00-10:15		
主持人：朱日祥			
报告人	时 间	题 目	单 位
侯增谦	10:15 — 10:45	大陆碰撞成矿作用	中国地质科学院地质研究所
贺 泓	10:45 — 11:15	大气灰霾追因与控制	中国科学院生态环境研究中心
肖文交	11:15 — 11:45	中亚构造带及拼贴增生过程	中国科学院地质与地球物理研究所

### 四、分会场学术报告

时间：10月20日下午

#### 地球物理学分会场报告

(1)主持人：陈晓非

地点：会议中心二层2号厅A会议室

报告人	时 间	题 目	单 位
李建成	13:00 — 13:30	我国数字高程基准研究最新进展	武汉大学
殷长春	13:30 — 14:00	电磁数据反演方法和技术	吉林大学

徐礼贵	14:00 — 14:30	非常规油气地震勘探技术及应用效果	中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司
会间休息	14:30-14:45		
温联星	14:45 — 15:15	地球内核的系列发现	中国科学技术大学
2014 年顾功叙地球物理科技发展奖奖候选人报告			
臧绍先	15:15 — 15:45	地球及岩石圈动力学研究的进展及问题	北京大学
2014 年傅承义青年科技奖候选人报告			
刘雪军	15:45 — 16:00	时频电磁技术在油气圈闭评价中的应用	中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司
谭茂金	16:00 — 16:15	有机页岩地球物理测井解释方法研究	中国地质大学(北京)

(2) 主持人：倪四道

地点：会议中心二层 2 号厅 B 会议室

报告人	时 间	题 目	单 位
万卫星	13:00 — 13:30	低纬电离层研究与中国非相干散射探测	中国科学院地质与地球物理研究所
陈晓非	13:30 — 14:00	基于地震过程情景模拟的震害预测	中国科学技术大学
高孟潭	14:00 — 14:30	城市群大震巨灾风险源监控、灾害情景构建与备灾	中国地震局地球物理研究所
会间休息	14:30 — 14:45		
Michel Campillo	14:45 — 15:15	Using ambient seismic noise records to image and monitor from global to local scales	Université Joseph Fourier and CNRS
2014 年傅承义青年科技奖候选人报告			
付广裕	15:15 — 15:30	川西盆地重力异常与地壳均衡研究	中国地震局地震预测研究所
李 娟	15:30 — 15:45	古 Izanagi 板块俯冲的地震学证据	中国科学院地质与地球物理研究所
田 有	15:45 — 16:00	长白山火山深部结构特征及其意义	吉林大学
赵连锋	16:00 — 16:15	对朝鲜地下核试验的地震学监测与研究	中国科学院地质与地球物理研究所

## 深部探测分会场报告（SinoProbe）

主持人：李廷栋

地点：会议中心二层 2 号厅 C 会议室

报告人	职称 \ 职务	时 间	题 目	单 位
董树文	研究员， SinoProbe 专项 负责人	14:00-14:30	深部探测：揭示地壳结构、 深部过程与成矿成灾背景	中国地质科学院
魏文博	教授， SinoProbe-01 项 目负责人	14:30-14:45	全国大地电磁标准网与青藏 高原岩石圈三维电性结构研 究	中国地质大学
高 锐	研究员， SinoProbe-02 项 目负责人	14:45-15:00	中国重要构造带地壳精细结 构——SinoProbe-02 研究 进展	中国地质科学院 地质研究所
吕庆田	研究员， SinoProbe-03 项目负责人	15:00-15:15	深部矿产资源立体探测—— 以长江中下游成矿带为例	中国地质科学院 矿产资源研究所
王学求	研究员， SinoProbe-04 项目负责人	15:15-15:30	全国地球化学基准网与资源 环境效应	中国地质科学院 地球物理与地球 化学勘查研究所
会间休息	15:30 — 15:45			
杨经绥	研究员， SinoProbe-05 项 目负责人	15:45-16:00	深部探测科学钻探新进展	中国地质科学院 地质所
陈群策	研究员， SinoProbe-06 项 目负责人	16:00-16:15	地应力测量与检测技术实验 研究新进展	中国地质科学院 地质力学研究所
石耀霖	院士， SinoProbe-07 项 目负责人	16:15-16:30	地球动力学数值模拟与进展	中国科学院大学
董树文	研究员， SinoProbe-08 项 目负责人	16:30-16:45	深部结构与东亚大陆形成与 演化——深部地质重大发现	中国地质科学院
黄大年	教授， SinoProbe-09 项 目负责人	16:45-17:00	移动探测数据综合处理解释 与技术创新	吉林大学

## 五、各专题会议室安排表

### 10月20日下午——10月21日

#### 地球物理学、深部探测(SinoProbe)分会场报告会议室

地球物理学分会场会议室		
时 间	二号厅 A 厅 (会议中心二层)	二号厅 B 厅 (会议中心二层)
10月20日 13:00-16:30	地球物理学分会场报告	地球物理学分会场报告
16:40-18:00	中国地球物理学会颁奖典礼 暨九届三次理事扩大会	
深部探测(SinoProbe)分会场会议室		
时间	二号厅 C 厅 (会议中心二层)	
10月20日 14:00-17:00	深部探测技术与实验研究 分会场报告	

## 10月20日下午—10月21日（第1-8会议室）

时 间	第一会议室 (三楼 305A)	第二会议室 (三楼 305B)	第三会议室 (三楼 305C)	第四会议室 (三楼 305D)	第五会议室 (三楼 305E)	第六会议室 (三楼 301)	第七会议室 (三楼 302)	第八会议室 (三楼 303)
10月20日 14:00-16:00	岩石学(2) 板块俯冲与成矿	岩石学(3) 地球内部 水循环	岩石(6) 羌塘—三江特 提斯造山带形 成演化与成矿 效应	岩石(7) 东亚中—新生 代岩浆作用与 构造演化 及其成矿	构造(5) 造山过程与深 俯冲作用			
10月20日 16:15-18:15	同 上	同 上	同 上	岩石(5) 汇聚板块边缘 热液矿床成矿 机制与勘查应 用	构造(18) 洋—陆转换带			
10月21日 8:00-10:00	构造(19) 盆地动力学 与非常规能源	构造(17) 东特提斯碰撞 造山与成矿作用	构造(15) 环青藏高原盆 地体系构造过 程与油气聚集	深部探测(1) 地壳精细 结构探测	深部探测(2) 科学钻探与 地球化学基准	深部探测(3) 矿集区 立体探测	深部探测(4) 地应力测量与动 力学模拟	深部探测(5) 探测仪器 与装备
10月21日 10:15-12:15	同 上	同 上	同 上	同 上	同 上	同 上	同 上	同 上
10月21日 14:00-16:00	同 上	同 上	构造(14) 青藏高原及邻 区新生代构造	构造(16) 特提斯构造	同 上	地球物理(30) 地球生物学	地球物理(11) 深部高压结构、 过程及地球物理 响应	<b>International Session 4</b> The composition structure and origin of oceanic lithosphere and deep mantle processes

## 10月20日下午—10月21日（第9-16会议室）

时 间	第九会议室 (三楼 308)	第十会议室 (三楼 310)	第十一会议室 (三楼 311A)	第十二会议室 (三楼 311B)	第十三会议室 (三楼 311C)	第十四会议室 (二楼 201A)	第十五会议室 (二楼 201B)	第十六会议室 (二楼 201C)
10月20日 14:00-16:00						构造(4) 古地磁—构造研究新进展	构造(2) 青藏高原周缘的构造变形与深部动力学过程	构造(12) 华北克拉通演化与成矿
10月20日 16:15-18:15						同上	同上	构造(10) 前寒武纪地质与超大陆演化
10月21日 8:00-10:00	地球物理(19) 地震波传播与成像	地球物理(21) 天然气水合物勘探开发技术	International Session 1 Progress in studies of geophysics and regional dynamics of Asia	International Session 2 Microseismic monitoring and inversion	International Session 3 Exploration and development, technology and research on shale gas	岩石(4) 特提斯—青藏高原地质演化与成矿	构造(8) 中央造山带构造演化与成矿	地球物理(12) 强震机理、孕育环境与地震活动性分析
10月21日 10:15-12:15	同上	构造(20) 大型盆地深部结构与矿产资源综合勘查 地球物理(6) 岩石圈结构与大陆动力学	International Session 1	International Session 2	International Session 3	同上	同上	同上
10月21日 14:00-16:00	同上	同上	构造(9) 钦杭结合带地质演化与成矿	International Session 2	International Session 3	同上	同上	同上

## 10月20日下午—10月21日（第17-22会议室）

时 间	第十七会议室 (二楼 201D)	第十八会议室 (二楼 203A)	第十九会议室 (二楼 203B)	第二十会议室 (二楼 203C)	第二十一会议室 (二楼 203D)	第二十二会议室 (二楼 203E)		
10月20日 14:00-16:00	构造(13) 青藏高原活动 构造与构造地 貌研究进展							
10月20日 16:15-18:15	同 上							
10月21日 8:00-10:00	地球物理(3) 地球重力场及 其地学应用	地球物理(29) 空间天气 与人类活动	岩石(1) 俯冲带壳幔 相互作用	岩石(8) 非传统稳定同 位素的理论、分 析和应用	构造(11) 华南大陆构造	构造(3) 花岗岩大地构造		
10月21日 10:15-12:15	同 上	同 上	同 上	同 上	同 上	同 上		
10月21日 14:00-16:00	同 上	同 上	同 上	刘光鼎 青年科技奖	同 上	同 上		

## 10月22日（第1-8会议室）

时 间	第一会议室 (三楼 305A)	第二会议室 (三楼 305B)	第三会议室 (三楼 305C)	第四会议室 (三楼 305D)	第五会议室 (三楼 305E)	第六会议室 (三楼 301)	第七会议室 (三楼 302)	第八会议室 (三楼 303)
10月22日 8:00-10:00	构造(19) 盆地动力学 与非常规能源	地球物理(4) 地热：从地表到 深部	地球物理(24) 浅地表地球 物理进展	地球物理(25) InSAR 技术、 卫星热红外 与地壳运动	构造(6) 造山带深部 地质过程	地球物理(14) 地下介质结构 及其变化的地 震面波、背景噪 声及尾波研究	地球物理(1)  古地磁学 与全球变化	地球物理(2) 电磁地球物 理学研究应 用及其新进 展
10月22日 10:15-12:15	同 上	同 上	同 上	同 上	同 上	同 上	同 上	同 上
10月22日 14:00-16:00	同 上	同 上	同 上	同 上	构造(22) 区域地质研究及 编图成果展示	构造(21) 境外地质矿产 调查评价	地球物理(16) 地球物理信息学 的发展及应用	同 上

## 10月22日（第9-16会议室）

时 间	第九会议室 (三楼 308)	第十会议室 (三楼 310)	第十一会议室 (三楼 311A)	第十二会议室 (三楼 311B)	第十三会议室 (三楼 311C)	第十四会议室 (二楼 201A)	第十五会议室 (二楼 201B)	第十六会议室 (二楼 201C)
10月22日 8:00-10:00	地球物理(19)  地震波传播 与成像	地球物理(20)  岩石物理 与非常规油气 勘探开发	地球物理(17)  油气田与煤田 地球物理勘探	International Session 2 Microseismic monitoring and inversion	地球物理(18)  油藏地球物理	岩石(4)  特提斯—青藏 高原地质演化 与成矿	地球物理(8) 21世纪巴颜喀 拉块体大震活 动的动力学机 制	地球物理(7)  核幔边界和地 核的结构及动 力学
10月22日 10:15-12:15	同 上	同 上	同 上	International Session 2	同 上	同 上	同 上	同 上
10月22日 14:00-16:00	同 上	同 上	同 上	地球物理(13) 计算地震学		同 上		

## 10月22日（第17-22会议室）

时 间	第十七会议室 (二楼 201D)	第十八会议室 (二楼 203A)	第十九会议室 (二楼 203B)	第二十会议室 (二楼 203C)	第二十一会议室 (二楼 203D)	第二十二会议室 (二楼 203E)		
10月22日 8:00-10:00	地球物理(3) 地球重力场 及其地学应用	地球物理(29) 空间天气 与人类活动	构造(7) 中亚-兴蒙 造山带	地球物理(22) 煤炭资源与矿山 安全勘查技术	地球物理(5) 地球内部结构 及其动力学	地球物理(10) 流体地球科学与 巨型成矿带及重 大自然灾害成因		
10月22日 10:15-12:15			同 上	同 上	同 上	同 上		
10月22日 14:00-16:00				同 上	同 上	同 上		

## 10月23日（第1-22会议室）

时 间	第一会议室 (三楼 305A)	第二会议室 (三楼 305B)	第三会议室 (三楼 305C)	第四会议室 (三楼 305D)	第五会议室 (三楼 305E)	第六会议室 (三楼 301)	第七会议室 (三楼 302)	第八会议室 (三楼 303)
10月23日 8:00-10:00		地球物理(27) 海洋地球物理	地球物理(9) 深部地幔物质 成分与结构探 测	地球物理(23) 环境与工程地 球物理研究进 展	地球物理(15) 活动断层长期 滑动习性、深部 结构与地震	地球物理(26) 卫星导航技术 及其在地球科 学应用	构造(1) 板块与大陆构造 前缘论坛	地球物理(2) 电磁地球物理 学研究应用及 其新进展
10月23日 10:15-12:15		同 上	同 上	同 上	同 上	同 上		同 上

时 间	第九会议室 (三楼 308)	第十会议室 (三楼 310)	第十一会议室 (三楼 311A)	第十二会议室 (三楼 311B)	第十三会议室 (三楼 311C)	第十四会议室 (二楼 201A)	第十五会议室 (二楼 201B)	第十六会议室 (二楼 201C)
10月23日 8:00-10:00	地球物理(19) 地震波传播 与成像							
10月23日 10:15-12:15								

时间	第十七会议室 (二楼 201D)	第十八会议室 (二楼 203A)	第十九会议室 (二楼 203B)	第二十会议室 (二楼 203C)	第二十一会议室 (二楼 203D)	第二十二会议室 (二楼 203E)
10月23日 8:00-10:00						
10月23日 10:15-12:15						

## 六. 各专题学术交流内容

### (一) 口头报告 (\* 为专题邀请报告 \* invited talk)

### International Sessions

<b>Session 1 Progress in studies of geophysics and regional dynamics of Asia</b> (Conveners: Sidao Ni, Ling Chen and Huajian Yao) Meeting time: October 21 Meeting Room: No.11 (Room 311A on the 3nd floor)			
<b>Chair: Sidao Ni, Ling Chen and Huajian Yao</b>			
Time	Sequence	Title	Speaker
8:00-8:20	*1	Radiative transfer approach to the power-law decay characteristics of direct- and coda-wave amplitudes based on the fractal dist	Haruo Sato
8:20-8:35	2	A geophysical profile of lithosphere	Junmeng Zhao
8:35-8:55	*3	Active tectonics of the Myanmar region	Yu Wang
8:55-9:10	4	Crustal structure of Northern Vietnam revealed by ambient seismic noise	Ya-Chuan Lai
9:10-9:25	5	Crustal structure of Northwestern Iranian Plateau revealed by ambient noise tomography	Mingming Jiang
9:25-9:40	6	Upper-mantle Structures beneath the Tibetan Plateau	Risheng Chu
9:40-9:55	7	Episodic, Multi-staged and Prolonged Delamination of Cratonic Lithosphere and its Implications for Destruction of the NCC	Jinshui Huang
10:00-10:15		<b>Rest</b>	
10:15-10:35	*9	Deciphering Taiwan Orogeny with a multi-pronged TAIGER Experiment	Francis Wu
10:35-10:50	10	Lateral variation of Moho depth beneath Taiwan Strait from 2013 Fujian sealand experiment	Bor-Shouh Huang
10:50-11:05	11	Mantle transition zone discontinuities beneath China from SS precursors	Ling Bai
11:05-11:20	12	Inversion of SmKS Traveltimes for the Structure at the Top of the Earth' s Outer Core	Li Zhao
11:20-11:35	13	A pilot study of real time seismology in SE Asia with regional seismic and GPS waveform data	Shengji Wei
11:35-11:50	14	Monitoring of subsurface fluid flow and the preparation process of large subduction zone activities	Katsumi Hattori
11:50-12:05	15	Detecting Low-Frequency Earthquakes within Deep Tremor in Southern California	Hongfeng Yang

## Session 2 Microseismic monitoring and inversion

(Conveners: Xu Chang, Haijiang Zhang and Yibo Wang)

Meeting time: October 21 Meeting room: No.12 (Room 311B on the 3rd floor)

**Chair: Toshiki Watanabe, Xu Chang, E. Veveakis, Yibo Wang**

Time	Sequence	Title	Speaker
8:00-8:30	*1	Microseismicity in non-volcanic environments: Source depth, origin of fluids and tectonic driver for Episodic Tremor and Slip Sequences	Emmanouil. Veveakis
8:30-9:00	*2	Surface microseismic monitoring for shale gas hydraulic fracture	Yanpeng Li
9:00-9:30	*3	Micro-earthquake observation for reservoir evaluation in the Ogachi HDR geothermal program, Japan	Hideshi KAIEDA
9:30-10:00	*4	Anthropogenic Triggering of Large Earthquakes	Francesco Mulargia
10:00-10:15		<b>Rest</b>	
10:15-10:45	5	Active seismic monitoring of Earth's interior using ACROSS, a signal system with highly-accurate permanent seismic sources	Toshiki Watanabe
10:45-11:15	6	Why We Need a New Paradigm of Earthquake Occurrence	Robert J. Geller
11:15-11:45	7	Modelling of Short-Timescale Lithospheric Geodynamics from weeks onwards	David A. Yuen
11:45-12:15	8	The Application of Passive Microseismic Imaging for Monitoring Mining Safety	Haijiang Zhang

**Chair: Hideshi KAIEDA, Haijiang Zhang**

Time	Sequence	Title	Speaker
14:00-14:30	*9	Normal modes of oscillation of the Asinelli and Garisenda towers in Bologna (Italy)	Andrea. Morelli
14:30-15:00	*10	What we learned from geothermal fields in Guangdong Province: conditions from deep underground to ground surface	Guoping Lu
15:00-15:30	*11	A fluid-controlled earthquake cycle	Stephen A. Miller
15:30-16:00	*12	Locating Microseismic events using elastic wave-equation migration operators	Yibo Wang

## Session 2    Microseismic monitoring and inversion

(Conveners: Xu Chang, Haijiang Zhang and Yibo Wang)

Meeting time: October 22    Meeting room: No.12 (Room 311B on the 3rd floor)

**Chairs: Guoping Lu, Robert J. Geller, David A. Yuen , Yanpeng Li**

Time	Sequence	Title	Speaker
8:00-8:15	1	Characteristics and application test of long period microtremor in China	Shaokong Feng
8:15-8:30	2	Downhole Monitoring Analysis of the Micro-seismic Events Polarization	Zhixian Gui
8:30-8:45	3	Automatic event detection in low SNR microseismic signal based time frequency sparsity	Peng Wang
8:45-9:00	4	Microseismic realtime imaging by migration-based location	Wei Zhang
9:00-9:15	5	An effective method for small event detection: Match and Locate (ML)	Miao Zhang
9:15-9:30	6	Application of mine tremor seismic velocity tomography in rock burst risk assessment in underground coal mines	Linming Dou
9:30-9:45	7	Post-Blast Analysis of Microseismic Dynamics in Building Early Warning Systems for Coal and Gas Outburst	Wenjie Lei
9:45-10:00	8	Repeating microseismicity in the Seoul metropolitan area, Korea, and its implications for seismic risk	Kwang-Hee Kim
10:00-10:15		<b>Rest</b>	
10:15-10:45	*9	A research about rock mechanics in the micro-seismic process	Ziqiu Xue
10:45-11:00	10	Connecting earthquake occurrence with the recovery of Longmenshan fault zone in the aftermath of Wenchuan earthquake	Tengfei Ma
11:00-11:15	11	Apply the Source Scanning Algorithm to the Fracturing Monitoring in Shale Gas Production	Chuntao Liang
11:15-11:30	12	A super resolution imaging in micro-seismic monitoring by using scattering wave data	Luchen Wang
11:30-11:45	13	The influence of Q factor in the inversion procedure of microseismic moment tensor	Hongyu Zhai
11:45-12:00	14	Locating microseismic sources using travelttime differences	Yikang Zheng
12:10-12:15	15	High resolution radon filtering of micro-seismic data	Lele Zhang

**Session 3 Exploration and development, technology  
and research on shale gas**

(Conveners: Shujing Bao, Jinchuan Zhang, Hongyan Wang, Zongquan Hu, Shoumai Ren)

Meeting time: October 21 Meeting room: No.13 (Room 311C on the 3rd floor )

**Chairs: Zhang JinChuan, Maurice B Dusseault**

Time	Sequence	Title	Speaker
8:00-8:30	*1	Organic Geochemistry in Unconventional Petroleum Exploration and Production	Geoffrey S. Ellis
8:30-8:45	2	Analysis of accumulation conditions for shale gas in South China	Bao Shujing
8:45-9:15	3	A dual porosity model for assessing petroleum resource in unconventional shale plays with an example emphasizing the organic porosity estimation	Chen Zhuoheng
9:15-9:30	4	Methodological Points for Shale Gas Content Measurement and Evidence of the Occurrence of Bund Gas	Wang Shuangqing
9:30-9:45	5	The development characteristics of the black shale in the Ordovician — Silurian in the Upper-Middle Yangzi region	Hu Zongquan
9:45-10:00	6	An Innovative Method for Simulation of Flow Processes Involved in Nano- to Macro-Scale in Shale Gas Reservoir	Yuan Yudong
10:00-10:15		<b>Rest</b>	
10:15-10:30	7	Combined Microbial Geochemical Exploration (MGCE) and “4G” Exploration Model Predict Shale gas sweet spot in Sichuan Basin	Mei Hai
10:30-10:45	8	Shale hydrocarbon resource characterization by thermal analysis	Jiang Chunqing
10:45-11:00	9	The nature of reservoir in organic-rich shales of the Qingshankou Formation in the South of Songliao Basin	Liu Chenglin
11:00-11:15	10	Unconventional Gas Mining: Insights from Multiscale Multiphysical Simulations	Xing Huilin
11:15-11:30	11	The classification of pores in the shales and thermal evolution	Tang Xuan
11:30-11:45	12	The Overview of CNPC Shale gas exploration and development	Wang Nan
11:45-12:00	13	Research on Petrophysics and Geochemistry of Longmaxi Formation, Hunan Longshan block	Xiao Mingguo
12:00-12:15	14	The Integrated Geological Research Progress of Shale Gas in Niutitang Formation, No.3 Fenggang Block of Guizhou Province	Wang Zhiqiang
12:15-12:30	15	The influence of the distribution of shale caused by the evolution of Paleozoic sedimentary sequences	Yao Guanghua

		around the Mid-Upper Yangtze area: Take the Upper Ordovician Wufeng — Lower Silurian Longmaxi in Yudongnan for example	
<b>Chairs: Bao Shujing, Geoffrey S. Ellis</b>			
Time	Sequence	Title	Speaker
14:00–14:30	*16	Shale Gas in Canada; Hydraulic Fracture Mechanics in Shale Gas Development	Maurice B Dusseault
14:30–14:45	17	Depositional Environment of Permian Chromocratic Argillutite and Its Shale Gas Exploration Potential in Yining Basin	Feng Yangwei
14:45–15:00	18	Geological and Geomechanical Characterization of Shale Gas Reservoirs in North America	Li Ruiqiang
15:00–15:15	19	Shale Gas Resource and Potential Areas of Qaidam Basin, NW China	Ren Shoumai
15:15–15:30	20	Numerical Monitoring Surface Deformation Induced by Complicated Hydraulic Fractures	Yan Xin
15:30–15:45	21	Geological Characteristics Study for Niutitang Formation of Cengong Shale Gas	Li Fei
15:45–16:00	22	An Introduction of Shale Gas Content Instruments in China	Wu Fei
16:00–16:15	23	Analysis of shale gas forming Conditions of Wufeng-Longmaxi formation in Chongqing Qianjiang area	Gong Qisen

**Session 4 The composition, structure and origin of oceanic lithosphere  
and deep mantle processes**

(Conveners: Lihui Chen, Guoliang Zhang, Zhen Sun, YaolingNiu)

Meeting time: October 21 Meeting room: No.8 (Room 303 on the 3rd floor )

**Chairs: Li-Hui Chen Guoliang Zhang**

Time	Sequence	Title	Speaker
14:00–14:30	*1	The extremely thinned crust cells in Central Qiongdongnan and Pearl River Mouth basin — fossil of the breakup initiation?	Sun Zhen
14:30–14:45	2	Formation of gabbro-norites in the Purang ophiolite (SW Tibet)	Chuan-Zhou Liu
14:45–15:00	3	Genesis of nephelinites and deep mantle processes	Li-Hui Chen
15:00–15:15	4	Geochemical behaviors of chemical elements during subduction-zone metamorphism: An overview	Yuanyuan XIAO
15:15–15:30	5	A Geochemical Mantle Boundary along the East Pacific Rise	Guoliang Zhang

15:30-15:45	6	Spontaneous subduction initiation adjacent to oceanic arcs	Wei LENG
15:45-16:00	7	Seismic tomography for the crust and upper mantle behind the Japan Trench	Zhi Wang
16:00-16:15	8	Hf isotope systematics of seamounts near the East Pacific Rise (EPR) and its geodynamic implications	Yu Zhang

# 地球物理学

## 第 1 专题 古地磁学与全球变化

(召集人: 杨振宇 潘永信 黄宝春 任收麦)

会议时间: 2014 年 10 月 22 日 会议地点: 第 7 会议室 (三楼 302)

主持人: 杨振宇 潘永信

时 间	序	报告题目	报告人
8:00-8:15	1	磁小体磁铁矿晶格中钴的掺杂及其磁学效应	李金华
8:15-8:30	2	进动圆柱体中的流体动力学: 对月球古老发电机的启示	姜建飞
8:30-8:45	3	研究地磁极性倒转序列的统计方法	李园洁
8:45-9:00	4	海洋磁学	段宗奇
9:00-9:15	5	白令海和西北冰洋表层沉积物磁性矿物分布及其成因分析	汪卫国
9:15-9:30	6	二叠纪末地磁古强度: 来自西伯利亚大火成岩省图拉剖面的结果	潘永信
9:30-9:45	7	兰州盆地中始新世至早中新世磁性地层学及其环境意义	张 鹏
9:45-10:00	8	缅甸掸邦地块二叠纪至三叠纪古地磁研究初步结果	柏千惠
10:00-10:15		休 息	
10:15-10:30	9	印支地块中生代古地理位置的古地磁制约研究	闫永刚
10:30-10:45	10	晚泥盆世阿拉善地块与冈瓦纳具有亲缘性—来自古地磁学的证据	袁 伟
10:45-11:00	11	保山地块上三叠统火山岩古地磁研究及其古地理意义	赵 杰
11:00-11:15	12	晚石炭纪泛大陆重建的新尝试	谈晓冬
11:15-11:30	*13	When and Where did India-Asia Collide and What Happened Since Then? A New Synthesis	赵西西

## 第 2 专题 电磁地球物理学研究应用及其新进展

(召集人: 赵国泽 黄清华 王绪本 汤吉 胡祥云)

会议时间: 2014 年 10 月 22 日-23 日 会议地点: 第 8 会议室 (三楼 303)

主持人: 李予国 汤吉 黄清华 胡祥云

时 间	序	报告题目	报告人
8:00-8:30	*1	地震预测研究中交变电磁场法的新进展	赵国泽
8:30-8:45	2	龙门山构造带中北段及邻区壳幔三维电性结构特征	王绪本
8:45-9:00	3	感应矢量在西准噶尔盆山断裂带中的应用	张 盛
9:00-9:15	4	CEMT 大地电磁探测系统在大地电磁勘探中的应用对比	孔亚丽
9:15-9:30	5	大地电磁多站远参考实验研究	刘 营
9:30-9:45	6	基于有限元正演模拟的起伏地形大地电磁测深二维 NLG 反演研究	崔向攀
9:45-10:00	7	基于数据空间的大地电磁三维 OCCAM 反演研究	陈 辉
10:00-10:15		休 息	
10:15-10:45	*8	海洋可控源电磁探测技术研究进展	李予国
10:45-11:00	9	复杂场源形态的并行化海洋可控源电磁三维正演	韩 波
11:00-11:15	10	综合合成孔径和径向消除压制浅海可控源电磁勘探中空气波影响	汪 轩
11:15-11:30	11	基于三角波发射波形的浅层瞬变电磁勘探设备研发进展	武 欣
11:30-11:45	12	加州圣安地列斯断层区域同震电磁信号分析	高永新

11:45-12:00	13	小波变换及其在地震电磁信号异常提取中的应用研究	韩冰
<b>主持人：胡文宝 殷长春</b>			
<b>时 间</b>	<b>序</b>	<b>报告题目</b>	<b>报告人</b>
14:00-14:30	*14	油气电磁勘探技术的进步与发展方向	何展翔
14:30-14:45	15	海相碳酸盐岩储层复频特性研究及油气检测试验	高妍
14:45-15:00	16	湘西地区页岩气广域电磁法探测研究	李帝铨
15:00-15:15	17	三维重磁电技术在特殊岩性体识别中的应用	赵文举
15:15-15:30	18	频率域吊舱式直升机航空电磁资料的贝叶斯反演	齐彦福
15:30-15:45	19	频率域航空电磁 HCP 系统影响特征分析	黄鑫
15:45-16:05		Poster (每人1分钟介绍)	

**会议时间：2014年10月23日 会议地点：第8会议室(三楼303)**

<b>主持人：何展翔 王绪本 邓居智 柳建新</b>			
<b>时 间</b>	<b>序</b>	<b>报告题目</b>	<b>报告人</b>
8:00-8:30	*20	可控源电磁法流体识别技术与应用	胡文宝
8:30-8:45	21	三维频率域可控源电磁法反演研究	赵宁
8:45-9:00	22	基于时域有限差分的回线源瞬变电磁法 2.5 维正反演研究	李展辉
9:00-9:15	23	GABP 法在高密度电阻率二维反演中的应用	高明亮
9:15-9:30	24	煤岩电磁辐射技术及在矿山动力灾害预测的应用	王恩元
9:30-9:45	25	中强级地震前天水深井地电阻率异常变化	高曙德
9:45-10:00	26	并行 FDTD 算法在三维 GPR 正演模拟与逆时偏移中应用	朱尉强
10:00-10:15		休 息	
10:15-10:45	*27	On the precursory phenomena of the 2011 off the Pacific coast of Tohoku earthquake (Mw9.0)	Hattori
10:45-11:00	28	ULF seismo-electromagnetic studies in Kanto, Japan	Han Peng
11:00-11:15	29	大地电磁资料电导效应模拟与实验研究	雷斌华
11:15-11:30	30	几类岩矿石的频谱激电振幅和相位曲线特征研究	冯居
11:30-11:45	31	对角三维高密度电法的实验研究	李玉莹

### 第3专题 地球重力场及其地学应用

(召集人：汪汉胜 吴晓平 王谦身)

会议时间：2014年10月21日-22日 会议地点：第17会议室(二楼201D)

<b>主持人：王谦身</b>			
<b>时 间</b>	<b>序</b>	<b>报告题目</b>	<b>报告人</b>
8:00-8:25	*1	基于不同跟踪模式的月球重力场模型研究	李斐
8:25-8:40	2	月球虹湾-雨海盆地壳幔结构研究	王旭媛
8:40-9:05	*3	空中球面重力边值问题	吴晓平
9:05-9:20	4	广域多项式参数与单元高度选取原则及其在扰动引力场的应用	范昊鹏
9:20-9:35	5	局部重力场数值逼近在重力异常滤波算法中的应用分析	王伟
9:35-10:00	*6	静电悬浮加速度计研制及空间飞行实验 (特邀报告)	周泽兵
10:00-10:15		休 息	
10:15-10:30	7	航空重力梯度测量对平台需求分析	李祝
10:30-10:45	8	高精度、大动态范围 MEMS 加速度计探头研制	伍文杰

10:45-11:00	9	旋转加速度计重力梯度仪及其关键技术分析	涂良成
11:00-11:15	10	激光高斯光束对绝对重力测量的影响	粟多武
11:15-11:30	11	基于 BEMD 的小波模极大值方法在位场多尺度边界检测中的应用	张双喜
11:30-11:45	12	基于重力梯度张量方向特征值的边界识别方法	周 帅

**主持人：汪汉胜**

时 间	序	报告题目	报告人
14:00-14:15	13	重磁边界识别方法在三维地质填图中的应用	张 壹
14:15-14:30	14	用带控制点的界面反演方法反演南海莫霍面深度	胡立天
14:30-14:45	15	基于 LP 范数最小化的三维重力反演的研究	孟兆海
14:45-15:00	16	川滇地区三维密度结构反演研究	杨光亮
15:00-15:15	17	基于抛物线密度模型的频率域三维界面反演研究	张恩会
15:15-15:30	18	应用 GRACE 数据反演中国区域水系质量变化	易 爽
15:30-15:45	19	利用 GRACE 及地面时变重力监测三峡库区的蓄水变化	王林松
15:45-16:00	20	利用便携式天顶照相机测量铅垂线变化	王 博

**会议时间：2014 年 10 月 22 日      会议地点：第 17 会议室（二楼 201D）**

**主持人：吴晓平**

时 间	序	报告题目	报告人
8:00-8:15	21	基于 GRACE 卫星研究青藏高原重力变化长期趋势	刘 杰
8:15-8:30	22	卫星重力监测美国本土地下水变化及干旱情况	易 航
8:30-8:45	23	经验正交函数在智利地震对局域重力场影响研究中的应用	邹正波
8:45-9:00	24	三峡工程库首区近期重力变化	刘少明
9:00-9:15	25	十三陵地震台 gPhone 重力仪观测分析研究	余雅文
9:15-9:30	26	基于旋转微椭地球模型的 Slichter 模理论模拟与实验探测	江 颖
9:30-9:45	27	利用球体黏弹位错理论解析 2004 年苏门答腊 Mw9.3 地震震后重力变化	张国庆
9:45-10:00	28	2011 年 Tohoku-Oki 地震引起的地球密度变化以及与 GRACE 数据的对比	徐长仪
10:00-10:15	29	汶川 Ms8.0 地震同震破裂模型的重力与 GPS 联合反演	谈洪波

#### **第 4 专题 地热：从地表到深部**

**（召集人：何丽娟 张 健 庞忠和）**

**会议时间：2014 年 10 月 22 日      会议地点：第 2 会议室（三楼 305B）**

**主持人：庞忠和 张 健**

时 间	序	报告题目	报告人
8:00-8:15	*1	特邀报告	汪集旻
8:15-8:30	2	地热学及其应用	汪集旻
8:30-8:45	3	热流随深度的变化—地热研究中一个永恒的议题	黄少鹏
8:45-9:00	4	全球大地热流研究：近 20 年来的进展评述	刘绍文
9:00-9:15	5	大地幔楔与华北克拉通破坏	何丽娟
9:15-9:30	6	华北克拉通地壳分层结构研究-以渤海湾盆地为例	许 威
9:30-9:45	7	渤海湾盆地新生代早期地壳、岩石圈厚度 —来自构造-热演化模拟的证据	刘琼颖

9:45-10:00	8	腾冲高地热异常区形成的深部构造背景	黄周传
10:00-10:15		休 息	
10:15-10:30	9	琼东南盆地的地热特征与影响因素分析	施小斌
10:30-10:45	10	南海张裂过程与张裂模拟的数值模拟研究	许鹤华
10:45-11:00	11	自浮式海底热流长期观测系统研制进展	杨小秋
11:00-11:15	12	西南印度洋超慢速洋中脊下岩浆活动的热模拟	卞 龙
11:15-11:30	13	珍珠-黄岩海山热-重力动态均衡补偿机制	于 磊
11:30-11:45	14	电子脉冲钻井技术: 低成本开发地热能源的创新技术	H. Schiegg
11:45-12:00	15	北京市平原区深部地热资源勘查的综合物探方法探讨	雷晓东
12:10-12:15	16	广东省地热资源赋存地球物理特征	刁宇飞
<b>主持人: 何丽娟</b>			
<b>时 间</b>	<b>序</b>	<b>报告题目</b>	<b>报告人</b>
14:00-14:15	17	塔里木巴楚隆起构造-热演化的裂变径迹新证据	常 健
14:15-14:30	18	东濮凹陷现今地温场研究	左银辉
14:30-14:45	19	岩浆侵入体冷却过程的数值模拟研究	段文涛
14:45-15:00	20	川中地区下古生界超压形成的地温场背景	刘一锋
15:00-15:15	21	川东地区典型钻井古生界主要泥页岩层系热演化	曹环宇
15:15-15:30	22	中、上扬子中-新生代剥蚀过程及构造意义: 来自裂变径迹的证据	石红才
15:30-15:45	23	利用长期地温监测数据研究土壤浅层热扩散率的变化	何亮亮
15:45-16:00	24	音频大地电磁测深法在江西丰城圳头地热勘探中的应用	蓝泽鸾
16:00-16:15	25	珠江口盆地低温年代学研究—以锆石和磷灰石(U-Th)/He 为据	单竞男

## 第 5 专题 地球内部结构及其动力学

(召集人: 王世民 蔡永恩)

会议时间: 2014 年 10 月 22 日      会议地点: 第 21 会议室 (二楼 203D)

**主持人: 王世民 朱守彪**

时 间	序	报告题目	报告人
8:00-8:30	*1	大洋俯冲带的地幔变形和地震波各向异性的数值模拟	李忠海
8:30-8:45	2	对俯冲板块热结构的动力学约束	毛 伟
8:45-9:00	3	影响板块俯冲动力学演化因素的模拟研究	张 晨
9:00-9:15	4	西太平洋板块俯冲对扬子克拉通地幔转换带顶部低速层结构影响的研究	李国辉
9:15-9:30	5	铁方镁石的自旋转变决定着下地幔超级地幔柱的结构	黄 川
9:30-9:45	6	地幔柱与岩石圈相互作用过程的数值模拟	蒙伟娟
9:45-10:00	7	基于密集台网 P 波初至延迟探测冲大东地幔柱下地幔残留体	崔辉辉
10:00-10:15		休 息	
10:15-10:45	8	地表同震零水平应变线的地球动力学意义	胡才博
10:45-11:00	9	中国大陆东南部 Moho 面起伏及其动力学机制	黄 荣
11:00-11:15	10	蒙古中南部地区的上地幔 P 波速度结构研究	张风雪
11:15-11:30	11	瀑布沟水库蓄水对其周围断层应力作用影响分析	程惠红
11:30-11:45	12	1950 年察隅 Ms8.6 级大地震在青藏高原地区造成的同震位移应力	尹凤玲

		场分析	
11:45-12:00	13	冰川侧向剥蚀过程的有限元模拟	杨少华
<b>主持人：蔡永恩 周元泽</b>			
<b>时 间</b>	<b>序</b>	<b>报告题目</b>	<b>报告人</b>
14:00-14:15	14	地球液核自由章动周期及振幅变化机制的研究	崔小明
14:15-14:30	15	天津蓟县太古代岩石磁性特征与深地壳变质相关系	刘庆生
14:30-14:45	16	有限元模拟弹性位错的等效体力方法	张 贝
14:45-15:00	17	岩石有效弹性参数的数值模拟研究	刘善琪
15:00-15:15	18	用有限元方法计算地震前后重力场变化	宋 珊
15:15-15:30	19	裂隙岩石变形-渗流-传热耦合的三维数值模拟	丁军锋
15:30-16:00		本专题张贴报告简介	

## 第 6 专题 岩石圈结构与大陆动力学

（召集人：吴建平 于长青 李惠民）

会议时间：2014 年 10 月 21 日 会议地点：第 10 会议室（三楼 310）

<b>主持人：李惠民</b>			
<b>时 间</b>	<b>序</b>	<b>报告题目</b>	<b>报告人</b>
11:00-11:15	1	青藏东缘地区 P 波多尺度衰减层析成像研究	李 贞
11:15-12:00	2	青藏高原东北缘各向异性低速下地壳研究	沈旭章
12:00-12:15	3	青藏高原西缘上地幔体波成像研究	王敏玲
14:00-14:15	4	利用背景噪声与天然地震数据联合反演青藏高原东南部地壳上地幔速度结构	郑 现
14:15-14:30	5	基于接收函数和面波联合反演的青藏高原东北缘地壳结构	邓阳凡
14:30-14:45	6	利用接收函数研究青藏高原东部地区的地壳各向异性	蔡 妍
14:45-15:00	7	中国西南地区高精度面波层析成像研究	王未来
15:00-15:15	8	重力场地壳变形带信息识别与提取的方法研究	孙艳云
15:15-15:30	9	基于远震接收函数与近震 P 波波形的沉积层结构研究	郑德高
15:30-15:45	10	华北克拉通三维 P 波速度结构研究	范莉苹
15:45-16:00	11	大陆地表地形起伏的来源研究	李永东

## 第 7 专题 核幔边界和地核的结构及动力学

（召集人：孙新蕾 黄海军 吴忠庆 李 娟）

会议时间：2014 年 10 月 22 日 会议地点：第 16 会议室（二楼 201C）

<b>主持人：孙新蕾</b>			
<b>时 间</b>	<b>序</b>	<b>报告题目</b>	<b>报告人</b>
8:00-8:15	1	液态铁的热状态方程及黏性的第一性原理分子动力学计算	咸家伟
8:15-8:30	2	自旋转变下铁方镁石的高温高压弹性特性	吴忠庆
8:30-8:45	3	Fe-S 体系高温高压状态方程与地球内核中的硫含量	张志刚
8:45-9:00	4	基于 Fe-S 高压声速实验限定地球外核组分	黄海军
9:00-9:15	*5	阿拉斯加下地幔 D “层结构	孙道远
9:15-9:30	6	基于核反射震相 ScP 振幅的小尺度核幔边界起伏特征研究	沈智超
9:30-9:45	7	利用南极流动台网的 PKP 前导波研究太平洋异常北部核幔边界的	马晓龙

		不均匀结构	
9:45-10:00	8	地球内核表面形状及其属性	田冬冬
10:00-10:15		休 息	
10:15-10:30	9	高纬度地震台网数据对地球内核各向异性的约束	秦家岭
10:30-10:45	10	利用环境噪声互相关提取“三叉”PKP	夏 晗
10:45-11:00	11	地球内核边界部分区域随时间变化的新地震学证据	姚家园

## 第 8 专题 21 世纪巴颜喀拉块体大震活动的动力学机制

（召集人：雷建设 付碧宏 陈棋福 梁春涛）

会议时间：2014 年 10 月 22 日 会议地点：第 15 会议室（二楼 201B）

**主持人：雷建设 付碧宏 陈棋福 梁春涛**

时 间	序	报告题目	报告人
8:00-8:30	*1	与松潘—甘孜地块深部构造有关的动力学问题的思考	王椿镛
8:30-9:00	*2	汶川地震后龙门山断裂带南段的加速形变与芦山地震	闻学泽
9:00-9:15	3	芦山地震发震构造成像及其动力学机制	王夫运
9:15-9:30	4	芦山-汶川地震之间存在韧性空段—来自地震成像的启示	裴顺平
9:30-9:45	5	汶川与芦山地震之间破裂空段附近的地壳均衡状态研究	付广裕
9:45-10:00	6	汶川地震和玉树地震的震源机制复杂性研究	张 勇
10:00-10:15	7	基于 Rayleigh 波振幅谱与远震体波波形的震源深度联合反演	贾 哲
10:15-10:30		休 息	
10:30-11:00	*8	2008 年和 2014 年两次于田地震 (Ms7.3) 地表破裂特征、特殊的发震构造及其动力学机制	李海兵
11:00-11:15	9	2014 年 2 月 12 日新疆于田 MS7.3 级地震主震及余震序列重定位研究	张广伟
11:15-11:30	10	2014 年新疆于田 MS7.3 地震与余震重新定位	唐明帅
11:30-11:45	11	反向投影方法对 2008 年和 2014 年 Ms7.3 新疆于田级地震破裂过程成像	刘 宁
11:45-12:00	12	2014 年新疆于田 Mw6.9 地震同震库仑应力变化及其与 2008 年于田 Mw7.2 地震的关联性	李玉江
12:00-12:15	13	基于重复地震定量研究鲜水河断裂带南段深部变形	李 乐
12:15-12:30	14	巴颜喀拉地块构造形变特征的数值模拟分析	孙玉军
12:30-12:45	15	天山造山带及毗邻地区上地幔顶部 Pn 速度与各向异性研究	周智刚

## 第 9 专题 深部地幔物质成分与结构探测

（召集人：李 娟 邓力维 张志刚 赵 亮）

会议时间：2014 年 10 月 23 日 会议地点：第 3 会议室（三楼 305C）

**主持人：邓力维 张志刚**

时 间	序	报告题目	报告人
8:00-8:15	*1	铁方镁石自旋转变与中下地幔的波速横向变化（特邀）	吴忠庆
8:15-8:30	2	下地幔后钙钛矿的热力学性质以及对核幔边界成分不均一性的意义	毛 竹
8:30-8:45	3	Disproportionation of (Mg,Fe)SiO <sub>3</sub> in Earth 's deep lower mantle	张 莉

8:45-9:00	4	高压条件下蛇纹石的弹性性质	马小洪
9:00-9:15	5	Thermo-Mechanical modeling insight for the formation of metamorphic core complexes without pre-thickened crust	王 坤
9:15-9:30	6	The CIFALPS seismic experiment: first high-resolution data on the crust and upper mantle structures of the western Alps	赵 亮
10:00-10:15		休 息	
<b>主持人：赵亮 李娟</b>			
10:15-10:30	7	青藏高原东部上地幔波速各向异性及其矿物物理解释（特邀）	王 毅
10:30-10:45	8	华北克拉通地区上地幔 P 波方位各向异性结构	王 建
10:45-11:00	9	青藏高原东北缘地震各向异性及动力学研究：来自剪切波分裂的启示	武澄洸
11:00-11:15	10	东北亚地区上地幔间断面的起伏及意义	李 娟
11:15-11:30	11	利用 ScS 多次反射波研究地幔转换带结构—以日本岛及日本海为例	王 新
11:30-11:45	12	中国东北下方过渡带速度结构研究	张瑞青

## 第 10 专题 流体地球科学与巨型成矿带及重大自然灾害成因

（召集人：陶士振 王广才）

会议时间：2014 年 10 月 22 日 会议地点：第 22 会议室（二楼 203E）

<b>主持人：陶士振 王广才</b>			
时 间	序	报 告 题 目	报 告 人
8:00-8:15	1	探测地球深部流体极端条件下性质实验的新进展	张荣华
8:15-8:30	2	地震成藏学研究进展、内涵与挑战	罗 群
8:30-8:45	3	东营凹陷长石溶蚀、Al 迁移富集及其对储层物性的影响	张永旺
8:45-9:00	4	火山灰对致密油成藏的重要影响及启示	李登华
9:00-9:15	5	四川盆地晚三叠世诺利期-瑞替期沉积古环境重建	徐兆辉
9:15-9:30	6	川东北地区长兴组-飞仙关组白云岩储层成因特征	翟秀芬
9:30-9:45	7	地壳深部流体的近临界区气相迁移金属和气相里纳米矿物的发现	张雪彤
9:45-10:00	8	芦山地震中川-12 井地下水位固体潮与气压周期波变化	赵 丹
10:00-10:15		休 息	
10:15-10:30	9	柴达木盆地东部石炭系页岩气储层流体特征研究	欧光习
10:30-10:45	10	幔源岩浆中二氧化碳含量研究——以安徽大蜀山辉长岩为例	李振生
10:45-11:00	11	呼伦贝尔草原煤矿开采与土地荒漠化遥感监测研究	梁汉东
11:00-11:15	12	水相变控制油气形成的机理	胡宝群
11:15-11:30	13	地球流体活动——火山、泥火山/泥底辟及含气陷阱与油气运聚	何家雄
11:30-11:45	14	地震对油气成藏的影响与控制作用	曹俊兴
11:45-12:00	15	四川芦山 7.0 地震的地下水前兆异常	刘成龙
12:10-12:15	16	大别—胶南造山带地球排气与有机-无机成因分析	陶士振
<b>主持人：陶士振 王广才</b>			
时 间	序	报 告 题 目	报 告 人
14:00-14:15	17	四川盆地大安寨段致密储层结构特征及充注有效性分析	庞正炼
14:15-14:30	18	地球排气参与铀成矿作用的流体包裹体证据	邱林飞
14:30-14:45	19	桃山大布铀矿床流体包裹体气相成分特征	黎 琼

14:45-15:00	20	桃诸成矿带长江矿田流体包裹体显微激光拉曼成分特征及意义	吴迪
15:00-15:15	21	流体包裹体在油气地质中的应用	韩文学
15:15-15:30	22	中国陆相与北美海相页岩气聚集条件对比及有利区预测	李昌伟
15:30-15:45	23	流体包裹体在川中中下侏罗统原油充注期次研究中的应用	冯荣昌
15:45-16:00	24	内蒙古乌达地区沙漠化遥感监测研究	李峰

## 第 11 专题 深部高压结构、过程及地球物理响应

(召集人: 何昌荣 符力耘 毛竹)

会议时间: 2014 年 10 月 21 日 会议地点: 第 7 会议室(三楼 302)

主持人: 符力耘

时 间	序	报 告 题 目	报 告 人
14:00-14:15	1	Carrara 大理岩脆塑性转化和变形机制实验研究	周永胜
14:15-14:30	2	第一性原理计算高温高压下 Magnesite 的状态方程、弹性、波速和密度	姚超
14:30-14:45	3	镁锆橄榄石尖晶石相流变学性质高温高压实验研究	史锋
14:45-15:00	4	孔隙介质中不同频率尺度地震波速度和衰减响应特征	魏伟
15:00-15:15	5	热水条件下龙门山断裂带糜棱岩摩擦滑动特性	张雷
15:15-15:30	6	断层发震应力释放的温度响应	杨小秋
15:30-15:45	7	弱结构面对断层泥摩擦滑动行为的影响	路珍
15:45-16:00	8	多矿物集合体中速率与状态摩擦本构参数的平均问题	何昌荣
16:00-16:15	9	孔隙岩石有效压力变化三种声衰减机制对比分析	张冰
16:15-16:30	10	水平单轴应力与纵波和横波反射系数	刘金霞

## 第 12 专题 强震机理、孕育环境与地震活动性分析

(召集人: 周仕勇 万永革 蒋长胜 张勇)

会议时间: 2014 年 10 月 21 日 会议地点: 第 16 会议室 (201C)

主持人: 张勇 万永革

时 间	序	报 告 题 目	报 告 人
8:00-8:30	*1	芦山城区表层地震放大效应观测的初步结果(特邀)	余嘉顺
8:30-9:00	*2	远震双差定位法及其在青藏高原地区几个震群中的应用	白玲
9:00-9:15	3	2012 年宁蒗和彝良地震序列双差重定位	王光明
9:15-9:30	4	单台法测定震源深度方法研究, 以 Virginia 地震为例	陈易平
9:30-9:45	5	地震精定位新方法: 以芦山地震为例	孙丽
9:45-10:00	6	太行山与燕山交汇区的中小地震精确定位分析	姜金钟
10:00-10:15		休 息	
10:15-10:30	7	用频率域台阵方法研究 2013 年 Okhotsk 深源地震的破裂过程	尹九洵
10:30-10:45	8	核幔边界反射波 ScS 对震源参数的影响研究	钱韵衣
10:45-11:00	9	基于 ABIC-HVCE 方法的震源破裂过程联合反演	李孟奎
11:00-11:15	10	2013 年 7 月 22 日甘肃岷县 Ms6.6 地震的震源过程研究	孙蒙
11:15-11:30	11	应用综合震源机制解法推断鄂尔多斯块体周缘地壳应力场的初步结果	盛书中
11:30-11:45	12	龙门山断裂带中段应力场时空变化	江敏

11:45-12:00	13	南美俯冲带地震活动性及深部构造形态	李 祥
12:10-12:15	14	日本 M9.0 级地震孕震区应力状态初步分析	张永庆
<b>主持人： 蒋长胜 周仕勇</b>			
<b>时 间</b>	<b>序</b>	<b>报告题目</b>	<b>报告人</b>
14:00-14:30	*15	Vere-Jones 分枝破裂模型和震源过程的相似之处	庄建仓
14:30-14:45	16	用于中长期地震预测的地震丛集率方法和预测效能检验：以 CSEP 计划中国检验区为例	蒋长胜
14:45-15:00	17	2010 年台湾南部震级 6.4 甲仙地震後早期余震演变	唐启家
15:00-15:15	18	汶川与芦山地震序列对比分析	易桂喜
15:15-15:30	19	安宁河-则木河断裂带地震台阵观测及研究进展	房立华
15:30-15:45	20	重力等动力因素作用下安宁河-则木河-小江断裂带现今构造活动分段特征的数值模拟研究	祝爱玉

<b>第 13 专题 计算地震学</b>			
(召集人： 陈晓非 周 红 王彦宾 张海明 张伟)			
会议时间：2014 年 10 月 22 日 会议地点：第 12 会议室（三楼 311B）			
<b>主持人：周 红</b>			
<b>时 间</b>	<b>序</b>	<b>报告题目</b>	<b>报告人</b>
14:00-14:15	1	3D 多震相菲涅尔体射线同时反演成像	李兴旺
14:15-14:30	2	基于接收函数和邻域算法的地壳各向异性反演研究	任骏声
14:30-14:45	3	含起伏地表 2D 粘弹性介质中地震波传播的有限差分模拟	范 娜
14:45-15:00	4	2013 年 2 月 15 日俄罗斯陨石事件的地震特征	魏 芝
15:00-15:15	5	Pade 逼近方法求解地震波方程及其数值模拟	周艳杰

<b>第 14 专题 地下介质结构及其变化的地震面波、背景噪声及尾波研究</b>			
(召集人： 郑 勇 姚华建 王宝善 李红谊)			
会议时间：2014 年 10 月 22 日 会议地点：第 6 会议室（三楼 301）			
<b>主持人：郑 勇 姚华建 王宝善 李红谊</b>			
<b>时 间</b>	<b>序</b>	<b>报告题目</b>	<b>报告人</b>
8:00-8:30	*1	川西大规模密集流动台阵的地震噪声研究	刘启元
8:30-8:45	2	短周期背景噪声程函方程层析成像在克拉玛依包古图地区的研究及应用	胥鸿睿
8:45-9:00	3	利用 P 波接收函数和瑞利面波联合反演青藏高原东北缘 S 波速度结构	郑 丹
9:00-9:15	4	青藏高原东北缘地壳 S 波速度结构的环境噪声成像	赵盼盼
9:15-9:30	5	长江中下游地区背景噪声和双平面波层析成像研究	欧阳 龙斌
9:30-9:45	6	华南华北碰撞带地壳上地幔速度结构的噪声成像和接收函数联合反演	郑 勇
9:45-10:00	7	基于背景噪声方法的合肥城市近地表速度结构研究	李 成
10:00-10:15	8	休 息	
10:15-10:30		程函方程及传统成像方法研究华北区域面波相速度方位各向异性	冯吉坤

10:30-10:45	9	夏威夷地区基于海洋背景噪声的面波成像	张亚运
10:45-11:00	10	方向源地震背景噪声面波成像-以克拉玛依为例	王 凯
11:00-11:15	11	地形和近地表非均匀性诱导地震波散射特性分析	唐 杰
11:15-11:30	12	海水对 Rayleigh 波传播的影响	周 勇
11:30-11:45	13	地震仪上记录的南大洋波浪	夏英杰
11:45-12:00	14	基于图像特征转换的面波去噪方法研究	张在金

### 第 15 专题 活动断层长期滑动习性、深部结构与地震

(召集人: 徐锡伟 丁志峰 刘保金 张中白 徐浩德)

会议时间: 2014 年 10 月 23 日 会议地点: 第 5 会议室 (三楼 305E)

主持人: 徐锡伟 丁志峰

时 间	序	报告题目	报告人
8:00-8:15	1	利用 ChinArray 数据探究青藏东南缘主要断裂对地壳结构的影响	徐弥坚
8:15-8:30	2	康滇及邻区地壳密度结构特征研究	申重阳
8:30-8:45	*3	青藏高原东缘 4.20 芦山 7.0 级和 5.12 汶川 7.9 级地震深部孕震环境 大地电磁探测研究	詹 艳
8:45-9:00	4	龙门山南段不同块体深部结构	邓晓华
9:00-9:15	5	龙门山南段晚第四纪褶皱变形与 2013 年芦山地震发震构造	张世民
9:15-9:30	6	龙门山中段基底构造特征及其隆升作用	鲁人齐
9:30-9:45	7	龙门山逆冲推覆构造和 5.12 汶川大地震机制的一种观点	周敬斌
9:45-10:00	8	地震滑坡的坡向效应分析: 以 2008 年汶川地震为例	许 冲
10:00-10:15		休 息	
10:15-10:30	9	利用波形互相关方法识别龙门山前山断裂重复地震	郑 晨
10:30-10:45	10	GPS 所反映的汶川 M 8.0 地震破裂带南北两段水平和垂直变化特征及其构造意义	程 佳
10:45-11:00	11	东昆仑断裂带东段重要分支断裂-阿万仓断裂晚第四纪构造活动特征	李陈侠
11:00-11:15	12	川滇菱形块体东边界断层闭锁程度与滑动亏损动态特征研究	赵 静
11:15-11:30	13	安宁河断裂南段浅部构造特征	袁洪克
11:30-11:45	14	太行山与燕山交汇部位的地壳厚度与泊松比研究	齐 刚
11:45-12:00	15	1976 年唐山 Ms7.8 地震强震序列滦县 Ms7.1 地震发震构造三山院探槽地震事件分析	郭 慧
12:10-12:15	16	乌海断陷发现多种性质活动断层	马保起

### 第 16 专题 地球物理信息学的发展及应用

(召集人: 蔡晋安 沈 萍 胡天跃 孙进忠 陈会忠)

会议时间: 2014 年 10 月 22 日 会议地点: 第 7 会议室 (三楼 302)

主持人: 蔡晋安 陈会忠

时 间	序	报告题目	报告人
14:00-14:15	1	大数据时代的地球物理	蔡晋安
14:15-14:30	2	基于磁异常模量的 3D 磁化强度大小和方向反演	刘 双

14:30-14:45	3	中蒙边境东段剖面重磁异常岩性填图实验研究	王 建
14:45-15:00	4	陆上地震资料中层间多次波的压制方法研究	曹露青
15:00-15:15	5	用多片 AD 转换器扩展地震数据采集器的动态范围	胡星星
15:15-15:30	6	高分辨率地震数据采集器的研究	高尚华
15:30-15:45	7	基于三维 WebGIS 的地震综合信息发布模型研究及应用	李珀任
15:45-16:00	8	分钟采样固体潮观测数据预处理及潮汐参数计算程序	唐久安
16:00-16:15	9	用 P 波前 3 秒估算预警震级的源误差分析及消除	曲宝安
16:15-16:30	10	地震异常综合管理系统架构	曲宝安

## 第 17 专题 油气田与煤田地球物理勘探

(召集人: 詹仕凡 刘 洋)

会议时间: 2014 年 10 月 22 日 会议地点: 第 11 会议室 (三楼 311A)

主持人: 詹仕凡 刘 洋

时 间	序	报 告 题 目	报 告 人
8:00-8:30	*1	多波多分量地震技术研究与应用进展	魏修成
8:30-8:45	2	地震数据高效采集方法初步研究	王汉闯
8:45-9:00	3	高密度三维地震技术的优势及应用潜力	张丽艳
9:00-9:15	4	介观尺度下孔隙介质输运参数对流体流动所致的衰减的影响	李依佳
9:15-9:30	5	复杂山地随机介质中的射线追踪	孙章庆
9:30-9:45	6	无射线追踪层析静校正方法应用研究	郑华灿
9:45-10:00	7	多道多维多域滤波器在地震数据噪声压制中应用	许茜茹
10:00-10:15		休 息	
10:15-10:30	8	基于非均匀傅里叶变换的地震数据重构	梁东辉
10:30-10:45	9	基于照明预条件的单程波最小二乘偏移	周华敏
10:45-11:00	10	多波高斯束偏移方法研究	韩建光
11:00-11:15	11	胜利探区滩坝砂地震精细描述技术研究与实践	张军华
11:15-11:30	12	零偏移距 VSP 资料层 Q 反演及其应用研究	张固澜
11:30-11:45	13	交叉梯度约束的井间 P 波和 S 波走时联合反演	黄光南
11:45-12:00	14	一种基于模拟退火的混合粒子群算法在叠后地震反演中的应用	张洪礼
12:10-12:15	15	非稳态曲波变换反射系数反演方法研究	刘校伯

主持人: 张军华

时 间	序	报 告 题 目	报 告 人
14:00-14:15	16	裂缝型碳酸盐岩纵横波速估算	徐晶晶
14:15-14:30	17	重力梯度张量数据的 3D 聚焦反演方法改进	杨娇娇
14:30-14:45	18	套管井双源反激声波测井方法研究	张 博
14:45-15:00	19	多极子随钻声波测井的声源激励方法	谭宝海
15:00-15:15	20	井内流体离子含量在线检测方法研究	刘尊年

## 第 18 专题 油藏地球物理

(召集人: 陈小宏 肖立志 曹俊兴)

会议时间: 2014 年 10 月 22 日 会议地点: 第 13 会议室 (三楼 311C)

主持人： 陈小宏			
时 间	序	报告题目	报告人
8:00-8:15	1	基于数据驱动紧框架的高维地震数据重构	马坚伟
8:15-8:30	2	基于 k 值迭代的纵横波联合反演方法	霍国栋
8:30-8:45	3	基于地震叠前反演的零散砂体岩石力学场建模	方媛媛
8:45-9:00	4	基于完全 Zoeppritz 方程的联合 AV0 反演方法研究及应用	刘洪星
9:00-9:15	5	诱导裂缝带刻画方法研究-以珠-坳陷为例	朱文博
9:15-9:30	6	多元回归分析及其在排 6 北储层厚度预测中的应用	范腾腾
9:30-9:45	7	砂泥岩储层中地震属性与储层砂体分布的关系分析	李 曼
9:45-10:00	8	基于序贯随机模式识别的沉积相预测方法	袁照威
10:00-10:15		休 息	
10:15-10:30	9	通过恢复沉积盆地原始沉积形态研究西沙海槽盆地的沉积演化	陈 梅
10:30-10:45	10	泥浆侵入对水平井感应测井响应的影响数值模拟分析	刘 丹
10:45-11:00	11	一种基于图象分割的自适应 F-Kx-Ky 滤波器	陆文凯

## 第 19 专题 地震波传播与成像

(召集人：杨顶辉 刘伊克 李小凡 赵志新)

会议时间：2014 年 10 月 21 日-23 日      会议地点：第 9 会议室（三楼 308）

主持人： 刘伊克			
时 间	序	报告题目	报告人
8:00-8:15	1	基于速度模型表达的地震数据偏移与波形反演理论	陈生昌
8:15-8:30	2	瑞雷波频散曲线反演的线性约束问题研究	闫月锋
8:30-8:45	3	地震波场模拟的 PML 吸收衰减函数研究分析	陈江龙
8:45-9:00	4	各向异性介质弹性波逆时偏移	徐文才
9:00-9:15	5	一种基于 ONAD 算法和加权 Runge-Kutta 间断有限元方法的混合算法	贺茜君
9:15-9:30	6	盐沼区近地表地震波传播模拟	姚振岸
9:30-9:45	7	随钻震源的近场辐射图样	徐逸鹤
9:45-10:00	8	三维介质逆散射真振幅偏移反演	李武群
10:00-10:15		休 息	
10:15-10:30	9	改良的矢量分解压噪方法在滤除地震散射波中的应用	李 稳
10:30-10:45	10	基于 Lanczos 滤波的空间变网格正演模拟与逆时偏移成像	雍 鹏
10:45-11:00	11	求解二维弹性波方程的多项式约束的频散关系高保真有限差分方法	陈宇澍
11:00-11:15	12	基于 Rytov 近似的有限频率走时层析	田亚静
11:15-11:30	13	基于平面波解构的绕射波分离	刘培君
11:30-11:45	14	极低信噪比山地地震勘探关键技术研究与应用	宁宏晓
主持人： 杨顶辉			
时 间	序	报告题目	报告人
14:00-14:15	15	各向异性高斯束偏移影响因素分析	段新意
14:15-14:30	16	碳酸盐岩溶洞成像影响因素研究-以 TH 地区为例	张军华
14:30-14:45	17	海上多次波和速度倒转一次波的分离方法研究	李世安
14:45-15:00	18	最小二乘逆时偏移反演成像	刘学建
15:00-15:15	19	波动方程反射旅行时反演方法研究	付继有
15:15-15:30	20	利用干涉法提取土层反应特性研究	王 飞

15:30-15:45	21	复杂地质条件下多炮编码波形反演	韩雨桐
15:45-16:00	22	基于部分应力形式 BISQ 模型的波场模拟研究	杨 磊

**会议时间：2014 年 10 月 22 日      会议地点：第 9 会议室(三楼 308)**

**主持人：李小凡**

时 间	序	报 告 题 目	报 告 人
8:00-8:15	1	基于数据同化和 Bayes 反演方法的波形成像理论和方法	王 健
8:15-8:30	2	粘介质交错网格有限差分数值模拟研究	李金丽
8:30-8:45	3	联合照明方法设计观测系统	庞新明
8:45-9:00	4	频率域声波方程优化有限差分正演模拟法及其改进	刘 威
9:00-9:15	5	基于 L-BFGS 算法的 Laplace 域全波形反演研究	张凯源
9:15-9:30	6	三维高斯束偏移成像方法	杨珊珊
9:30-9:45	7	结合偏移速度分析的反射波波形反演	卢回忆
9:45-10:00	8	基于 GPU 加速的弹性波叠前逆时偏移方法	徐 凯
10:00-10:15		休 息	
10:15-10:30	9	基于分步傅里叶法的最小二乘偏移方法研究	高国超
10:30-10:45	10	Landers 地震区域反射地震层析成像研究	黄雪源
10:45-11:00	11	极性编码矩阵生成算法及其应用	国运东
11:00-11:15	12	全局笛卡尔坐标系高斯束地震波场模拟	白 敏
11:15-11:30	13	时移地震互均化处理方法分析	王一惠
11:30-11:45	14	地震反射波走时的动态规划算法研究	宋国杰

**主持人：赵志新**

时 间	序	报 告 题 目	报 告 人
14:00-14:15	15	分层坐标变换法正演模拟及逆时偏移	曲英铭
14:15-14:30	16	二次匹配多次波去除方法	白兰淑
14:30-14:45	17	一种基于补偿因子的梯度处理方法	王官超
14:45-15:00	18	基于高斯束的粘弹性波场合成与衰减特征分析	吴 娟
15:00-15:15	19	最小二乘 Kirchhoff 偏移及其应用	苏 贺
15:15-15:30	20	混合网格有限元法地震波模拟	刘少林
15:30-15:45	21	基于保辛算法的 VTI 介质逆时偏移	冯兰兰
15:45-16:00	22	基于 AFDA 的自由表面模拟方法	姜岚杰

**会议时间：2014 年 10 月 23 日      会议地点：第 9 会议室(三楼 308)**

**主持人：李小凡 赵志新**

时 间	序	报 告 题 目	报 告 人
8:00-8:15	1	多次波逆时偏移成像	周丽颖
8:15-8:30	2	声学近似下 TTI 介质逆时偏移的稳定性问题	胡书华
8:30-8:45	3	表层多次波单程波偏移方法研究	李志娜
8:45-9:00	4	三角网格谱元法：基于 Gauss-Lobatto-Lebesgue 点	刘有山
9:00-9:15	5	动力学反演方法及其加速	井 浩
9:15-9:30	6	基于多分量干涉成像的震源定位方法研究	李 磊
9:30-9:45	7	近似解析离散化算子对偏移中数据假频的压制研究	李静爽
9:45-10:00	8	二维 VTI 介质粘声波正演模拟	郭成锋

10:00-10:15		休 息	
10:15-10:30	9	基于多尺度的频率域全波形反演方法	李媛媛
10:30-10:45	10	基于高斯束核函数的层析方法研究	白 雪
10:45-11:00	11	基于波场分离的层析波形反演	李志晔
11:00-11:15	12	三维复杂介质快速推进迎风双线性插值法地震波走时计算	孙章庆
11:15-11:30	13	各向异性介质一阶拟声波方程正演模拟及并行实现	杨富森

## 第 20 专题 岩石物理与非常规油气勘探开发

(召集人: 葛洪魁 耿建华 曹 宏)

会议时间: 2014 年 10 月 22 日 会议地点: 第 10 会议室 (三楼 310)

<b>主持人: 耿建华 葛洪魁</b>			
时 间	序	报告题目	报告人
8:00-8:15	1	页岩储层微观物理性质及其对油气生产的控制作用	葛洪魁
8:15-8:30	2	有机页岩核磁共振实验分析与解释模型建立	谭茂金
8:30-8:45	3	宽频带地震仪器在地表微地震监测中的应用	唐有彩
8:45-9:00	4	Majella 灰岩微观孔隙结构和应变局部化的定量描述究	汲云涛
9:00-9:15	5	三轴应力下水压致裂引起页岩网状破裂与各向异性	王小琼
9:15-9:30	6	页岩储层地震评价技术	刘 伟
9:30-9:45	7	东营凹陷非常规致密地层含油气饱和度计算方法浅析	王 敏
9:45-10:00	8	砂泥岩储层岩石物理交会模板	王 璞
10:00-10:15		休 息	
10:15-10:30	9	基于致密砂岩裂缝储层的岩石物理建模分析	曾勇坚
10:30-10:45	10	东营凹陷盐家地区深层致密砂砾岩孔隙结构及甜点分布规律	马奔奔
10:45-11:00	11	微观层析成像技术在地球科学中的应用 — 几何结构特征、岩石物性模拟及尺度升级	刘 洁
11:00-11:15	12	川西须 5 段岩石物理参数研究	许 凯
11:15-11:30	13	页岩储层力学非均质性及其影响因素的实验研究	汪道兵
11:30-11:45	14	基于 AR 去灰处理的波阻抗反演研究及应用	黄广谭
11:45-12:00	15	不同条件下页岩各向异性参数间关系分析	谢剑勇
12:10-12:15	16	加热引起含有机质页岩的性质变化及其波速各向异性	索 彧
<b>主持人: 曹 宏 耿建华</b>			
时 间	序	报告题目	报告人
14:00-14:15	17	中国西南某页岩气开采区域近地表面波噪声成像研究	刘 影
14:15-14:30	18	陆相页岩气储层微观结构及其对气体产出的影响	申颖浩
14:30-14:45	19	差分共振声谱法测量含裂隙人工砂岩岩石物理特性	袁东驹
14:45-15:00	20	页岩储层地震波场响应特征分析	张晓语
15:00-15:15	21	松辽盆地南部白垩系青山口组 页岩孔隙结构特征及含气性分析	葛明娜
15:15-15:30	22	一种新的页岩岩石物理等效模型	陈娇娇
15:30-15:45	23	超低渗岩石渗透率-孔隙度-比储流率联测	陈建业

## 地球物理学 21 专题 天然气水合物勘探开发技术

(召集人: 于常青 祝有海)

## 构造 20 专题 大型盆地深部结构与矿产资源综合勘查

(召集人: 于常青 翟刚毅)

会议时间: 2014 年 10 月 21 日 会议地点: 第 10 会议室(三楼 310)

主持人: 于常青 翟刚毅 祝有海

时 间	序	报告题目	报告人
8:00-8:15	1	聚类分析——使用地震相分析进行天然气水合物评估	瞿 辰
8:15-8:30	2	天然气水合物储层多尺度三维建模方法研究	许明明
8:30-8:45	3	祁连山地区及其邻区天然气水合物的地球物理响应特征	谈顺佳
8:45-9:00	4	祁连山冻土区天然气水合物测井工作中存在的主要问题	侯 颀
9:00-9:15	5	流体运移对水合物及下伏游离气分布的控制作用	杨金秀
9:15-9:30	6	塔里木盆地超深层天然气资源	朱光有
9:30-9:45	7	塔西南深部构造的地球物理响应特征	张平川
9:45-10:00	8	使用接收函数研究塔里木盆地沉积层结构	瞿 辰
10:00-10:15		休 息	
10:15-10:30	9	深部作用对中国东部主要含油气盆地的控制	周宇成
10:30-10:45	10	控制大型沉积盆地形成演化的决定因素	周宇成

## 第 22 专题 煤炭资源与矿山安全勘查技术

(召集人: 彭苏萍 薛国强 程久龙 于景邨)

会议时间: 2014 年 10 月 22 日 会议地点: 第 20 会议室(二楼 203C)

主持人: 薛国强 闫 述

时 间	序	报告题目	报告人
8:00-8:30	*1	电磁反演研究现状与进展	殷长春
8:30-9:00	*2	煤炭开采水资源地物理探测研究	杜文凤
9:00-9:20	3	随掘地震去噪方法研究	程久龙
9:20-9:40	4	瞬变电磁勘探中的一种地形校正新方法	闫 述
9:40-10:00	5	煤矿灾害水源井下瞬变电磁探测实时处理与连续对比系统	于景邨
10:00-10:15		休 息	
主持人: 程久龙 于景邨			
10:15-10:45	6	矿井地震无线多炮远程控制装置关键技术研究	胡运兵
10:45-11:15	7	深部煤田复杂含水体瞬变电磁精细探测新技术	薛国强
11:15-11:30	8	瞬变电磁虚拟波场速度分析方法研究	范 涛
11:30-11:45	9	地下瞬变电磁法一维反演研究	智庆全
11:45-12:00	10	MTEM 方法应用实例	钟华森
12:00-12:15	11	锚杆承载力预测方法研究	孙晓云

主持人：杜文凤 胡运兵			
时 间	序	报告题目	报告人
14:00-14:15	12	矿井直流电阻率法三维反演研究	鲁晶津
14:15-14:30	13	煤田采区三维地震勘探中的面元细分观测系统研究	刘万金
14:30-14:45	14	新疆煤田火区无线远程监测网络可靠运行的支撑技术	曹清华
14:45-15:00	15	基于深度约束的煤田纵横波速度分析	孙 亮
15:00-15:15	16	一种开源的航空电磁法运载工具：Ardupilot 无人机系统	朱 轶
15:15-15:30	17	监测煤田火灾的无线传感器网络节点部署方法	蒋中秋
15:30-15:45	18	采空区导水裂缝带电各向异性特征研究	苏本玉
15:45-16:00	19	基于镜像模型与合成孔径的瞬变电磁全空间反演	李 飞
16:00-16:15	20	基于灰色关联度和支持向量机的地震属性优选方法	黄亚平

### 第 23 专题 环境与工程地球物理研究进展

(召集人：杨进 程业勋)

会议时间：2014 年 10 月 23 日 会议地点：第 4 会议室(三楼 305D)

主持人：杨进			
时 间	序	报告题目	报告人
8:00-8:15	1	市政道路地下空洞探地雷达探测方法研究	钱荣毅
8:15-8:30	2	地铁衬砌背后土体中的隐患探查	钟世航
8:30-8:45	3	隧道施工中地质灾害源的精细探查	钟世航
8:45-9:00	4	强夯振动对环境影响的监测与评价	邵安阳
9:00-9:15	5	内陆半干旱平原盐碱区浅部地层“成盐特征”电性研究	武羨慧
9:15-9:30	6	半干旱平原盐碱区浅部地层基本物质成分的粒度结构与极化率的相关性研究	武羨慧
9:30-9:45	7	西安地铁建设中的地裂缝勘探	左兆龙
9:45-10:00	8	点坝砂体的探地雷达正演模拟研究及应用	李 东
10:00-10:15		休 息	
10:15-10:30	9	泥河湾盆地地震折射层析成像反演可靠性验证方法研究	宋 斌
10:30-10:45	10	地质雷达 AVO 反演探测巴丹吉林沙漠地下水方法研究	王晓婷
10:45-11:00	11	土壤污染物的频谱激电效应响应特征研究	陈 辉
11:00-11:15	12	天然源面波场源补偿研究及其应用	姜文龙
11:15-11:30	13	自然载荷下桥梁应力响应的微震检测	孟范宝
11:30-11:45	14	喜马拉雅山脉冰川优势方向与机理	段书苏
11:45-12:00	15	南沙海区减薄陆壳深水裂陷盆地构造特征的地球物理研究	董 淼

### 第 24 专题 浅地表地球物理进展

(召集人：徐义贤 李 貅 田 钢 夏江海)

会议时间：2014 年 10 月 22 日 会议地点：第 3 会议室(三楼 305C)

主持人：田钢 夏江海			
时 间	序	报告题目	报告人

8:00-8:15	1	三维勒夫波多道分析方法	潘雨迪
8:15-8:30	2	近地表速度不均匀下的高频瑞雷波传播特性研究	汪利民
8:30-8:45	3	高分辨线性拉东变换进行模式分离提取面波格林函数	高玲利
8:45-9:00	4	改进的 Dias 模型与常用复电阻率模型对比分析	邓居智
9:00-9:15	5	Kelvin-Voigt 粘弹性介质 Love 波正演模拟	张之涵
9:15-9:30	6	浅地表物探新方法—极小震-检距超宽频带弹性波连续剖面法	钟世航
9:30-9:45	7	斑块饱和介质中 Rayleigh 面波的传播与频散	张煜
9:45-10:00	8	MASW 方法水平分辨率理论研究	宓彬彬
10:00-10:15		休息	
10:15-10:30	9	地球应变潮汐的年度变化	陆洲
10:30-10:45	10	隧道 TBM 机瞬变电磁响应三维并行正演模拟	卢绪山
10:45-11:00	11	地空瞬变电磁系统的发展历程与新进展	李貅
11:00-11:15	12	电性源地空瞬变电磁系统虚拟波场三维速度分析研究	张莹莹
11:15-11:30	13	粘弹性介质中 Love 面波谱元法模拟	平萍
11:30-11:45	14	瞬变电磁矢量有限元三维正演模拟	姚伟华
11:45-12:00	15	航空瞬变电磁三维合成孔径孔径成像研究	赵越
12:10-12:15	16	利用近震的接收函数方法研究滑坡体的粘土厚度	储日升
<b>主持人：李貅 徐义贤</b>			
<b>时 间</b>	<b>序</b>	<b>报告题目</b>	<b>报告人</b>
14:00-14:15	17	有限体积法模拟各向异性地层中海洋可控源电磁法的三维响应	周建美
14:15-14:30	18	瞬变电磁雷达在城市地下管线探测中的应用	侯伟清
14:30-14:45	19	Application of Partial frequency band match filter on seismic reflection data	Lizan

## 第 25 专题 InSAR 技术、卫星热红外与地壳运动

（召集人：单新建 廖明生 李志伟 屈春燕）

会议时间：2014 年 10 月 22 日      会议地点：第 4 会议室（三楼 305D）

<b>主持人：单新建 李志伟 李震</b>			
<b>时 间</b>	<b>序</b>	<b>报告题目</b>	<b>报告人</b>
8:00-8:15	1	青藏高原山地冰川参数的 SAR 遥感探测研究	李震
8:15-8:30	2	青藏高原冻土活动层厚度变化的 InSAR 监测与建模	李志伟
8:30-8:45	3	强地震前水汽中长期异常探讨	邓志辉
8:45-9:00	4	多轨 PSInSAR：基准连接方法及其应用	罗三明
9:00-9:15	5	一种利用 InSAR 监测地下流体变化引起的三维地表形变方法	胡俊
9:15-9:30	6	2013 年芦山地震同震形变及滑移分布	查显杰
9:30-9:45	7	以 PS-InSAR、水准和连续 GPS 联合限定台湾东北部宜兰平原盲断层系统的现今活动性	苏哲
9:45-10:00	8	基于高分辨率 SAR 和光学影像幅度信息的地震形变研究：以 2013 年 Mw 7.8 级巴基斯坦地震为例	冯光财
10:00-10:15		休息	
10:15-10:30	9	南水北调中线豫北段基础稳定性的 InSAR 时间序列分析	马超
10:30-10:45	10	InSAR 地震形变场与断层运动性质\走向及升降轨模式的关系研	屈春燕

		究	
10:45-11:00	11	利用高分辨率 TerraSAR-X 数据监测武汉地面沉降	白 林
11:00-11:15	12	地形效应和局部地质构造对计算同震形变的影响—以 2011 年日本东北大地震(Mw9.0)为例	林晓光
11:15-11:30	13	基于小波基线误差估计相干目标 InSAR 方法研究及应用	杨怀宁
11:30-11:45	14	基于宽频带地震波形与干涉合成孔径雷达数据的震源参数联合反演	陈伟文
11:45-12:00	15	基于 IPTA 和 TCPInSAR 的崇明岛沉降研究	赵婧文
12:10-12:15	16	关于意大利地震的 7 次预测	郭广猛
<b>主持人：张元生 邓志辉 屈春燕</b>			
<b>时 间</b>	<b>序</b>	<b>报告题目</b>	<b>报告人</b>
14:00-14:15	17	利用子像素偏移追踪算法监测 2014 年于田地震同震形变场	杨士超
14:15-14:30	18	基于大气改正的 InSAR 速率场的海原断裂东段现今滑动速率估计	宋小刚
14:30-14:45	19	利用单个 InSAR 干涉对监测矿区地表三维形变	杨泽发
14:45-15:00	20	分析不同地球模型对地震同震形变和反演结果的影响	田 平
15:00-15:15	21	离散点观测资料解算走滑断层应变积累的局限性	苏小宁
15:15-15:30	22	基于平地相位的 InSAR 基线精确估计	许 兵
15:30-15:45	23	卫星遥感微波辐射异常与地震活动相关性的统计分析	秦 凯
15:45-16:00	24	岷县-漳县 6.6 级地震卫星热红外异常特征	张 璇

## 第 26 专题 卫星导航技术及其在地球科学应用

（召集人：金双根 王 琪 许才军 何建坤 甘卫军）

会议时间：2014 年 10 月 23 日      会议地点：第 6 会议室(三楼 301)

**主持人：何建坤 金双根**

时 间	序	报告题目	报告人
8:00-8:20	1	青藏高原现今地表（GPS）运动三维动力学模拟：弹性和粘性地壳垂向耦合及其空间分布	何建坤
8:20-8:40	2	利用 GPS 时间序列分析汶川震后形变时空分布特征	熊小慧
8:40-9:00	3	龙门山地震断层震间应变积累与弹性地壳厚度的关系：来自 2D 粘-弹性动力学模拟的启示	肖 捷
9:00-9:15	4	利用格林函数谱分解反演方法分析形变数据空间分布对同震反演结果的影响	金红林
9:15-9:30	6	嘉黎断裂西段的现今活动性	田云锋
9:30-9:45	7	近一百年来祁连山地区主要活动断裂应力累积特征三维粘-弹性有限元模拟	熊 林
9:45-10:00	8	帕米尔高原 GPS 网络观测结果及其对大陆内部地壳变形的启示	潘正洋
10:00-10:15		休 息	
10:15-10:35	9	南天山西段的 SBAS-InSAR 形变及特征研究	乔学军
10:35-10:50	10	基于 GNSS 网主成分分析的断层形变检测与反演	徐克科
10:50-11:05	11	利用 GPS 资料反演 2013 年 10 月 31 日 Mw 6.3 台湾花莲地震的震源参数与滑动分布	周 宇

11:05-11:20	12	青藏高原东北缘祁连山地区连续 GPS 台网布设的科学意义	周 云
11:20-11:35	13	基于 GNSS 观测的地球自转参数高频变化研究	魏二虎
11:35-11:50	14	地震电离层异常分析中的太阳辐射背景问题研究	贺黎明
11:50-12:05	15	对流层模型在中国区域的精度评估	王君刚

## 第 27 专题 海洋地球物理

(召集人: 郝天珧 丘学林 宋海斌 杨胜雄)

会议时间: 2014 年 10 月 23 日 会议地点: 第 2 会议室(三楼 305B)

主持人: 赵明辉 宋海斌

时 间	序	报告题目	报告人
8:00-8:15	*1	马尼拉海沟俯冲带北段综合地球物理探测及重要科学意义	赵明辉
8:15-8:30	2	华南沿海地区地壳厚度与泊松比研究	黄海波
8:30-8:45	3	南海中央次海盆垂直残余扩张脊的速度结构特征及其构造意义	贺恩远
8:45-9:00	4	南海东北部台湾浅滩海域深部地壳结构初步研究	万奎元
9:00-9:15	5	西南印度洋洋中脊龙旗热液区各向异性特征	张佳政
9:15-9:30	6	东太平洋洋中脊 Gofar 转换断层沿走向变化的地震速度分布与地震破裂的关系	郭 浩
9:30-9:45	7	基于近底磁法的热液系统结构研究,以 SWIR 龙旗热液区为例	吴 涛
9:45-10:00	8	Studies of marine CSEM responses in the deep water Niger Delta oil province using multi-components 2.5D finite element forward m	Foloruns o
10:00-10:15		休 息	
10:15-10:30	*9	南海地震海洋学研究进展	宋海斌
10:30-10:45	10	海洋重力仪零点漂移	高德章
10:45-11:00	11	完全布格改正与格莱尼改正方法及其在编图中的应用	邢 健
11:00-11:15	12	辽东湾地区中新世构造应力场模拟及其油气意义	刘 宁
11:15-11:30	13	多方位采集和处理在海洋地震中的应用	罗毅翔
11:30-11:45	14	香港海陆过渡带晚中生代火山岩浆作用的地震学证据	夏少红
11:45-12:00	15	海底 4C 地震数据 ERTM 虚假成像分析	于鹏飞

## 第 29 专题 空间天气与人类活动

(召集人: 汪毓明 刘立波 傅绥燕 冯学尚)

会议时间: 2014 年 10 月 21 日-22 日 会议地点: 第 18 会议室(二楼 203A)

主持人: 冯学尚 汪毓明

时 间	序	报告题目	报告人
8:00-8:15	*1	CME 的碰撞是超弹性吗(II)-CME 初始速度对其碰撞过程的影响	沈 芳
8:15-8:30	*2	日冕物质抛射相互作用及其对空间天气事件的影响	申成龙
8:30-8:45	3	日冕物质抛射的自动识别、追踪	庄 彬
8:45-9:00	4	基于 MHD 模拟的太阳高能粒子(SEP)模式研究	魏稳稳
9:00-9:15	5	3D numerical study of typical CME event:The 2010-04-03 event	周玉芬
9:15-9:30	*6	腊肠模在耀斑环参数诊断中的应用	李 波
9:30-09:45	7	太阳风中的斜传阿尔芬波以及不对称通量湍流	闫丽梅

09:45-10:00	8	可压缩波驱动太阳风中的小尺度压力平衡结构	姚 硕
10:00-10:15		休 息	
10:15-10:30	*9	太阳风的垂直加热和平行加热	何建森
10:30-10:45	10	Multifractal dissipation of intermittent turbulence generated by the magnetic reconnection in the solar wind	王 翼
10:45-11:00	11	A Study of Thermosphere and Mesosphere Wind observed by Fabry-Perot over middle China	余 涛
11:00-11:15	12	基于北斗、GLONASS 和 GPS 系统的中低纬电离层特性联合探测	熊 波
11:15-11:30	13	地基 FPI 中高层大气风速反演及结果对比分析	王后茂
11:30-11:45	14	MLT 区域潮汐的流星雷达观测及子午剖面风场映射研究	余 优
11:45-12:00	15	低纬地区 F2 层电子密度夜间增强的模拟研究	乐会军

主持人：刘立波 张东和

时 间	序	报告题目	报告人
14:00-14:15	*15	基于测高仪和卫星就位观测的电离层 F 层峰上电子密度剖面的研究	刘立波
14:15-14:30	16	Simulations of the QBO-like Oscillations based on gravity wave parameterization in WACCM model	于 超
14:30-14:45	17	Characters and spectrum of typhoon induced gravity waves based on AIRS observation and WRF simulation	吴建飞
14:45-15:00	18	电离层形态与 GPS 硬件延迟偏差估算误差的关系	张东和
15:00-15:15	19	利用参量化的 IRI 模型估计全球垂直 TEC	余承莉
15:15-15:30	20	Constructive interference of large-scale gravity waves excited by interplanetary shock on 29 October 2003: CHAMP observation	郭建鹏
15:30-15:45	21	Energetic Electron Acceleration by Intense Magnetosonic Wave Observed by Van Allen Probe	李金星
16:00-18:00		张贴报告时间	

会议时间：2014 年 10 月 22 日 会议地点：第 18 会议室(二楼 203A)

主持人：傅绥燕 苏振鹏

时 间	序	报告题目	报告人
8:00-8:15	*22	Spatiotemporal Behavior of ULF waves excited by interplanetary shock and solar wind dynamic pressure impulses in the magnetosphere	宗秋刚
8:15-8:30	23	Long-duration exohiss wave outside the plasmasphere observed by Van Allen Probes	朱 辉
8:30-8:45	*24	Rapid outward extension of the electron radiation belt Combined contributions of substorm injection and chorus waves	苏振鹏
8:45-9:00	25	Standing Alfvén waves transitioned from growing, travelling waves Indications from electron measurements	周煦之
9:00-9:15	*26	磁层顶行星际磁场输入效率的全球统计研究	张 辉

9:15-9:30	27	Solar wind dynamic pressure pulse — driven magnetospheric vortices and waves	史全岐
09:30-09:45	28	Current and electric field observed near the 39rogeny39zation front	傅绥燕
09:45-10:00	29	磁尾等离子体片大幅度 Pi2 频段波的统计研究	王国强

### 第 30 专题 地球生物学

(召集人: 谢树成 潘永信 王风平)

会议时间: 2014 年 10 月 21 日 会议地点: 第 6 会议室 (三楼 301)

主持人: 谢树成 潘永信 王风平

时 间	序	报告题目	报告人
14:00-14:15	1	泛大陆聚合与古、中生代生物大灭绝	殷鸿福
14:15-14:30	2	西藏热泉中支链四醚脂化合物的产生与氮代谢细菌之间的关系	张传伦
14:30-14:45	3	神农架大九湖泥炭地脂类记录的微生物对全新世古气候变化的响应	黄咸雨
14:45-15:00	4	大西洋中脊西侧翼北池深部生物圈微生物丰度、活性及营养源限制	张新旭
15:00-15:15	5	微生物矿化与微化石识别	李金华
15:15-15:30	6	厌氧微生物功能群与含铁粘土矿物相互作用	刘 邓
15:30-15:45	7	化石磁小体的识别方法及应用举例	潘永信

### 岩石学与地球动力学

#### 第 1 专题 俯冲带壳幔相互作用

(召集人: 赵子福 肖益林 宋述光 陈 意)

会议时间: 2014 年 10 月 21 日 会议地点: 第 19 会议室 (二楼 203B)

主持人: 赵子福

时 间	序	报告题目	报告人
8:00-8:30	*1	造山带橄榄岩: 大陆俯冲隧道内壳幔相互作用的直接记录	郑永飞
8:30-8:45	2	苏鲁造山带李家屯纯橄岩成因研究: 矿物学和 Os 同位素证据	苏 斌
8:45-9:00	3	克拉通破坏过程中的熔体—橄榄岩反应	章军锋
9:00-9:15	4	Mineral Zonation, Exsolution and Melt Inclusions Record Complicated Evolutions of Garnet Pyroxenite from Raobazhai, North Dabie, Central-Eastern China	孙 贺
9:15-9:30	5	含水玄武质熔体与橄榄岩反应的实验研究: 对俯冲带壳幔相互作用性质的制约	王春光
9:30-9:45	6	大陆碰撞造山带中的岩浆混合和源区混合: 大别造山带碰撞后镁铁质火成岩的地球化学证据	戴立群
9:45-10:00	7	高镁埃达克岩和低钙玻安岩的成因岩石学解析	李毅兵

10:00-10:15		休 息	
<b>主持人：陈 意</b>			
10:15-10:45	*8	俯冲板片中的流体活动：来自锆石 Hf-O 同位素的证据	吴元保
10:45-11:00	9	苏鲁仰口地区深俯冲大陆地壳折返过程中的熔体活动	程 怀
11:00-11:15	10	Late Triassic alkaline complex in Sulu UHP terrane: Implications for post-collisional magmatism and subsequent fractional crystallization	续海金
11:15-11:30	11	辉石斑晶记录的宁芜安山岩复杂的岩浆演化过程	陈 龙
11:30-11:45	12	富钾基性岩地幔源区的沉积物再循环：来自秦岭造山带富水杂岩 Sr-Nd-Hf-O 同位素的证据	王 浩
11:45-12:00	13	南大别超高压地体折返过程中的部分熔融：来自花岗质片麻岩的证据	刘恩栋
12:00-12:15	14	南阿尔金陆壳俯冲过程中的岩浆作用：来自埃达克岩地球化学和年代学的证据	康 磊
<b>主持人：吴元保</b>			
<b>时 间</b>	<b>序</b>	<b>报告题目</b>	<b>报告人</b>
14:00-14:30	15	俯冲隧道过程的动力学数值模拟	李忠海
14:30-14:45	16	The main driving force and mechanism of Pacific Plate motion	Du Xue song
14:45-15:00	17	花岗岩中岩浆混合的记录：来自黑云母的证据	高 彭
15:00-15:15	18	北阿尔金蛇绿混杂岩带中斜长花岗岩的成因及其地质意义	盖永升
15:15-15:30	19	富钠岛弧花岗岩的成因：以北秦岭灰池子花岗岩为例	秦拯纬
15:30-15:45	20	北秦岭西峡北部斜长角闪岩多期变质时代及其地质意义	王亚伟
15:45-16:00	21	北大别混合岩的成因及其对造山带垮塌的响应	张志恒

## 第 2 专题 板块俯冲与成矿

（召集人：孙卫东 杨晓勇 张兆峰 张立飞 陈福坤）

会议时间：2014 年 10 月 20 日      会议地点：第 1 会议室(三楼 305A)

<b>主持人：孙卫东 杨晓勇 陈福坤 张立飞</b>			
<b>时 间</b>	<b>序</b>	<b>报告题目</b>	<b>报告人</b>
14:00-14:15	1	碳酸盐岩高温高压流变学实验研究	李建峰
14:15-14:30	*2	实验测定 fO <sub>2</sub> 对 U-Th 在石榴子石和熔体间分配系数的影响	黄 方
14:30-14:45	3	探讨橄榄岩蛇纹石化反应速率	黄瑞芳
14:45-15:00	4	变质脱水过程中岩石镁同位素组成不发生显著变化	李王晔
15:00-15:15	5	印度洋中脊玄武岩钙同位素组成：对古老海相碳酸盐再循环的制约	祝红丽
15:15-15:30	*6	板块俯冲与斑岩铜金成矿	孙卫东
15:30-15:45	7	板块俯冲过程中高场强元素的活动：来自 Ti、Nb 和 Ta 的富 F 络合物水解实验的制约	丁 兴
15:45-16:00	8	深部壳幔相互作用过程中卤素和高场强元素的迁移和分异	陈 意
16:00-16:15		休 息	
16:15-16:30	9	超高压榴辉岩中多期绿帘石生长和地球化学特征：对俯冲板片中变质-流体活动的相应	郭 顺
16:30-16:45	10	白云鄂博稀土矿床及花岗岩类成因	凌明星

16:45-17:00	11	论白云鄂博 Fe- REE 建造矿床成因	杨晓勇
17:00-17:15	12	长江下游地区与铜-金相关的岩浆岩年代学和地球化学特征	杨一增
17:15-17:30	13	扬子陆块北缘新元古代双峰式岩浆作用：浮槎山岩体锆石 SHRIMP U-Pb 年代学和地球化学证据	刘 磊
17:30-17:45	14	冈底斯带驱龙斑岩铜矿埃达克岩的形成及其与矿床形成的关系：来自地球化学的约束	胡永斌
17:45-18:00	15	胶东型金矿成矿系统：区域成矿特征与成矿模式	杨立强
18:00-18:15	16	祁连玉石沟橄榄岩铬尖晶石记录的岩浆作用：对铬铁矿成因的思考	胡振兴

### 第 3 专题 地球内部水循环

(召集人：倪怀玮 章军锋 王 勤)

会议时间：2014 年 10 月 20 日 会议地点：第 2 会议室 (三楼 305B)

主持人：倪怀玮 章军锋 王 勤

时 间	序	报告题目	报告人
14:00-14:30	*1	高温高压下瓦兹利石和林伍德石的 OH 红外光谱学性质及对大洋上地幔氢同位素组成的制约	杨晓志
14:30-14:45	2	粒硅镁石和斜硅镁石的热力学性质研究：水对上地幔硅酸盐物理性质的影响	叶 宇
14:45-15:00	3	下地壳含水量与变形特征	章军锋
15:00-15:15	4	大陆岩石圈地幔中水的分布和大陆稳定性	夏群科
15:15-15:30	5	橄榄岩和辉石岩的电导率与含水量：追踪上地幔含水量分布的演化	王 勤
15:30-16:00	*6	水对上地幔和过渡带速度结构的影响	毛 竹
16:00-16:15		休 息	
16:15-16:30	7	水对硅酸盐熔体物理化学性质的影响	倪怀玮
16:30-16:45	8	含水及盐水岩石体系的电导率实验研究及其对地壳中高电导率异常的启示	郭新转
16:45-17:00	9	含水流纹质熔体电导率的测定和应用	郭 璇
17:00-17:15	10	玄武岩熔体中的水扩散	张 力
17:15-17:30	11	大陆俯冲带流体活动：大别-苏鲁造山带超高压变质岩矿物氢同位素和水含量制约	陈仁旭
17:30-17:45	12	Water content of the Cenozoic alkali basalts from the North China Craton: implication for the water cycling	刘 佳
17:45-18:15	*13	大陆俯冲带流体地球化学	郑永飞

### 第 4 专题 特提斯—青藏高原地质演化与成矿

(召集人：朱弟成 胡修棉 王 强 陈 凌 曾令森 杨志明)

会议时间：2014 年 10 月 21 日 会议地点：第 14 会议室 (二楼 201A)

主持人：吴福元

时 间	序	报告题目	报告人
8:00-8:30	*1	ACT (Accretionary and Collisional Tectonics) in Asia: SEA (South East Asia) Experiments	钟孙霖

8:30-9:00	*2	Eocene supra-subduction zone mafic magmatism in the Sibumasu Block of SW Yunnan: Implications for Neotethyan subduction and India-Asia collision	王岳军
9:00-9:15	3	青藏高原拉萨地块西缘中新世超钾质火山岩岩石成因: 锆石 U-Pb 定年、Hf-O 同位素和全岩地球化学证据	田世洪
9:15-9:30	4	西藏超钾质岩浆活动的 Os-Mg 同位素示踪地幔碳酸盐交代	刘 栋
9:30-9:45	5	青藏高原东南缘始新世钾质埃达克岩石的成因和构造意义	丁慧霞
9:45-10:00	6	西藏拉萨地块超钾质岩钙同位素特征	刘峪菲
10:00-10:15		休 息	
<b>主持人: 丁 林</b>			
10:15-10:45	*7	东特提斯海的关闭时间与早新生代全球变冷 (主题报告)	胡修棉
10:45-11:15	*8	Mantle evidence for ancient relict and juvenile crustal formation in the Arabian-Nubian Shield, a Neoproterozoic accretionary orogen (主题报告)	Kuo-Lung Wang
11:15-11:30	9	东喜马拉雅构造结变质基底中变沉积岩的碎屑锆石 U-Pb 年龄、微量元素和 Hf 同位素组成及其构造和古地理意义	郭 亮
11:30-11:45	10	始新世末印度大陆俯冲与地幔熔融: 来自拉萨南部曲果沙辉长岩的证据	马 林
11:45-12:00	11	造山带花岗闪长岩与其暗色包体的成因关系: 以北祁连宝积山岩体为例	陈 硕
<b>主持人: 许继峰</b>			
<b>时 间</b>	<b>序</b>	<b>报告题目</b>	<b>报告人</b>
14:00-14:30	*12	中国西部陆-陆碰撞与俯冲的深部结构特点	赵俊猛
14:30-15:00	*13	藏东新生代沉积、火山、变形作用: 剑川盆地构造、地球化学、锆石年代学证据 (主题报告)	杨天南
15:00-15:15	14	青海东昆仑哈日扎-哈陇休玛一带构造活动的锆石裂变径迹定年分析	袁万明
15:15-15:30	15	Geochronology and geochemistry of Late Triassic volcanic rocks in the East Kunlun Orogenic Belt: Petrogenesis and tectonic significance	胡 妍
15:30-15:45	16	西藏措勤尼雄地区早白垩世晚期岩浆作用的起源和成因	王 皓
<b>会议时间: 2014 年 10 月 22 日      会议地点: 第 14 会议室(二楼 201A)</b>			
<b>主持人: 张宏飞</b>			
<b>时 间</b>	<b>序</b>	<b>报告题目</b>	<b>报告人</b>
8:00-8:30	*17	Geodynamics and metallogeny of the eastern Tethyan metallogenic domain	侯增谦
8:30-9:00	*18	青藏高原南部的埃达克质岩石及其意义 (主题报告)	赵志丹
9:00-9:15	19	西藏驱龙高镁闪长岩: 对碰撞带斑岩铜矿成因的暗示	杨志明
9:15-9:30	20	拉萨南部泽当-桑日地区 90-30 Ma 侵入岩成因及动力学、成矿意义	姜子琦
9:30-9:45	21	西藏知不拉砭卡岩型铜矿床成矿流体研究	徐 净
9:45-10:00	22	西藏拿若斑岩铜矿床成矿斑岩年代学、岩石化学特征及其成矿意义	祝向平
10:00-10:15		休 息	
<b>主持人: 钟孙霖</b>			
10:15-10:45	*23	喜马拉雅淡色花岗岩	吴福元
10:45-11:15	*24	西藏冈底斯大陆弧早白垩世弧前伸展作用 (主题报告)	曾令森

11:15-11:30	25	喜马拉雅造山带两类部分熔融作用-白云母脱水熔融和水致白云母部分熔融	高利娥
11:30-11:45	26	大喜马拉雅结晶岩系的部分熔融和冷却历史(聂拉木-朗塘)	王佳敏
11:45-12:00	27	北喜马拉雅康巴淡色花岗岩的形成时代	刘小驰
<b>主持人: 杨经绥</b>			
14:00-14:30	*28	西藏南部冈底斯弧深部的变辉长岩: 大陆地壳生长的意义	张泽明
14:30-15:00	*29	西藏南部雅鲁藏布江缝合带增生杂岩的厘定及其构造意义(主题报告)	王根厚
15:00-15:15	30	泽当蛇绿岩的组成、时代和成因	张亮亮
15:15-15:30	31	藏南罗布莎蛇绿岩中辉长岩的形成时代与成因	张 畅
15:30-15:45	32	羌塘中部晚泥盆世一早石炭世火山岩成因及其对古特提斯洋俯冲消减的制约	王保弟
15:45-16:00	33	中祁连东段花岗岩类成因: 锆石 U-Pb 年代学、地球化学及 Sr-Nd-Hf 同位素证据	李继永

### 第 5 专题 汇聚板块边缘热液矿床成矿机制与勘查应用

(召集人: 李建威 陈华勇 谢桂青)

会议时间: 2014 年 10 月 20 日 会议地点: 第 4 会议室(三楼 305D)

**主持人: 李建威 陈华勇 谢桂青**

时 间	序	报告题目	报告人
16:00-16:30	*1	宁芜玢岩铁矿多期次岩浆-热液作用的矿物学记录: 对矿床成因的制约(主题报告)	赵新福
16:30-17:00	2	粤东 Sn-W 多金属矿床: 研究现状、进展及存在问题	程彦博
17:00-17:15	3	膏盐层与湖北程潮矽卡岩铁矿成矿关系探讨-S 同位素约束	李 伟
17:15-17:30	4	新疆西准噶尔哈图成矿带多期黄铁矿和热液矿物组合: 对成矿作用演化和金沉淀的指示	王 磊
17:30-17:45	5	短波红外光谱技术(SWIR)在新疆萨吾尔阔尔真阔腊金(铜)矿床中的应用	许 超
17:45-18:00	6	湖南铜山岭-九嶷山地区隐伏矿地球化学勘查方法试验	张 爽
18:00-18:15	7	胶西北腾家金矿床原生晕地球化学特征与深部矿体预测	张 潮

### 第 6 专题 羌塘-三江特提斯造山带形成演化与成矿效应

(召集人: 李 才 王根厚 许继峰 王立全 计文化 翟庆国)

会议时间: 2014 年 10 月 20 日 会议地点: 第 3 会议室(三楼 305C)

**主持人: 李 才**

时 间	序	报告题目	报告人
14:00-14:15	1	两次俯冲、碰撞限定三江构造带古特提斯阶段构造演化	杨天南
14:15-14:30	2	羌塘中部发现罗迪尼亚超大陆裂解的年代学信息	王 明
14:30-14:45	3	青藏高原聂荣微陆块新元古代-寒武纪构造-岩浆演化	解超明
14:45-15:00	4	青藏高原早古生代岩浆事件的性质及构造意义——以申扎和本松错	胡培远

		地区为例	
15:00-15:15	5	西藏羌塘中部早石炭世弧火山岩及其构造意义	江庆源
15:15-15:30	6	青藏高原羌塘中部日湾茶卡组的物源与构造属性探讨	彭 虎
15:30-15:45	7	羌塘中部长梁山韧性剪切带的变形特征及其构造意义	刘一鸣
15:45-16:00	8	班公湖-怒江特提斯洋中西段存在洋内俯冲?	许 伟
16:00-16:15		休 息	
16:15-16:30	9	达查沟地区多样性岩浆作用: 对班公湖-怒江洋早白垩世俯冲闭合指示	吴 浩
16:30-16:45	10	班公湖-怒江缝合带闭合时限探讨——来自洋岛和地层方面的约束	范建军
16:45-17:00	11	班公湖-怒江缝合带内的侏罗纪洋岛型岩石组合: 来自岩石学及地球化学的证据	徐建鑫
17:00-17:15	12	藏北多龙矿集区赛角铜金矿地质特征	李兴奎
17:15-17:30	13	云南普朗斑岩铜矿斑岩锆石原位氧同位素特征研究	孔德鑫
17:30-17:45	14	西藏拿若铜(金)矿锆石 U-Pb 年龄及其地质意义	孙振明
17:45-18:00	15	羌塘与三江造山带——机遇与挑战	李 才

### 第 7 专题 东亚中-新生代岩浆作用与构造演化及其成矿

(召集人: 厉子龙 徐义刚 陈立辉 马昌前 周永章 杨进辉)

会议时间: 2014 年 10 月 20 日 会议地点: 第 4 会议室 (三楼 305D)

主持人: 厉子龙

时 间	序	报告题目	报告人
14:00-14:30	*1	华南中生代岩浆岩时空分布特征及动力学演化	毛建仁
14:30-14:45	2	中国东南部晚中生代岩浆作用及其构造演化	厉子龙
14:45-15:00	3	华南中生代岩浆作用与地热形成机制	周佐民
15:00-15:15	4	南岭晚中生代骑田岭复式岩体成因: 对钨锡成矿的指示意义	王志强
15:15-15:30	5	湘南铜山岭铜多金属矿区成岩成矿作用年代学研究	卢有月
15:30-15:45	6	Petrogenesis of lower crustal xenoliths and their host rocks from Xuhuai area, China: New insights from Hf isotopes	孟凡雪
15:45-16:00	7	Evolution of mantle xenolith-bearing alkali basalts during ascent: An overview and new perspectives with evidence	孙 普

### 第 8 专题 非传统稳定同位素的理论、分析和应用

(召集人: 黄 方 秦礼萍 朱祥坤 陈玖斌)

会议时间: 2014 年 10 月 21 日 会议地点: 第 20 会议室 (二楼 203C)

主持人: 黄 方 秦礼萍

时 间	序	报告题目	报告人
8:00-8:15	1	高精度离子探针锆石 U-Pb 定年	李献华
8:15-8:30	2	石中 Cr 稳定同位素组成	秦礼萍
8:30-8:45	3	华南老堡组硅质岩 Cr 同位素分析	刘 佳
8:45-9:00	4	熔岩反应对 Fe 同位素的影响-来自华北克拉通阳原地幔橄榄岩的证据	赵新苗

9:00-9:15	5	矽卡岩化过程中的铁同位素分馏—以邯邢铁矿为例	朱 斌
9:15-9:30	6	镁-氧同位素示踪板块俯冲过程中碳酸盐与硅酸盐的相互作用	李曙光
9:30-9:45	7	Kaapvaal 克拉通石榴石橄榄岩的 Mg-Fe 同位素组成	安亚军
9:45-10:00	8	国东部上地幔存在再循环的沉积碳酸盐: 玄武岩的 Mg 和 O 同位素制约	黄 建
10:00-10:15		休 息	
10:15-10:30	9	苏州水稻土中 Fe 迁移和同位素分馏	戚玉菡
10:30-10:45	10	地表水体与大气中异常的汞同位素的耦合研究	陈玖斌
10:45-11:00	11	部分高温地质过程中钙同位素地球化学	张兆峰
11:00-11:15	12	钙在分析过程中的分馏特征	祝红丽
11:15-11:30	13	钙同位素在现代滨珊瑚中的分馏	陈雪霏
11:30-11:45	14	地幔包体中单斜辉石与斜方辉石间钙同位素的分馏: 对地幔钙同位素组成的制约	康晋霆

## 构造地质、大地构造与区域成矿

### 第 1 专题 板块与大陆构造前缘论坛

(召集人: 张国伟 张进江 刘永江 肖文交 刘俊来)

会议时间: 2014 年 10 月 23 日 会议地点: 第 7 会议室(三楼 302)

主持人: 张国伟 张进江 赵 越

时 间	序	报告题目	报告人
8:00-8:30	*1	板块构造与大陆动力学发展展望	张进江
8:30-9:00	*2	晚近时期中国大陆构造的主要问题	赵 越
9:00-9:15	3	洋壳登陆: 来自西准噶尔的地球物理证据	徐义贤
9:15-9:30	4	大陆板块漂移是海底扩张驱动的吗? -从地球物理资料得到的启示	梁光河
9:30-9:45	5	华北地壳结构与克拉通破坏探测研究	嘉世旭
9:45-10:00	6	青藏高原东缘深部构造及动力学特征	王 志

### 第 2 专题 青藏高原周缘的构造变形与深部动力学过程

(召集人: 张培震 高 锐 王椿镛)

会议时间: 2014 年 10 月 20 日 会议地点: 第 15 会议室(二楼 201B)

主持人: 张培震 高 锐

时 间	序	报告题目	报告人
14:00-14:15	*1	青藏高原东缘龙门山推覆构造带地壳鳄鱼嘴状地壳缩短模型	徐锡伟
14:15-14:30	2	对中国芦山 7.0 级地震的发震机制的新理解	王 志
14:30-14:45	3	攀西构造带电性结构特征及其意义	张 刚
14:45-15:00	4	龙门山地区中部现今地貌起伏状态探讨	任治坤
15:00-15:15	5	青藏高原东北缘与外围克拉通构造转换区的岩石圈结构与构造变形	高 锐

15:15-15:30	6	青藏高原东北缘地壳上地幔速度结构的宽频带流动地震台阵研究	陈九辉
15:30-15:45	7	阿拉善块体与青藏高原东北缘深部构造关系——宽频地震观测的揭露	叶卓
15:45-16:00	8	龙泉山断裂带是一个高角度深埋断裂带的重力学证据	付广裕
16:00-16:15		休息	
<b>主持人：王椿镛 郭召杰</b>			
16:15-16:30	*9	青藏高原和邻近地区大规模变形的驱动力：岩石圈和地幔动力学联合模拟	王信国
16:30-16:45	10	青藏高原北缘地壳缩短量与走滑量定量评估：来自柴达木盆地构造的制约	郭召杰
16:45-17:00	11	青藏高原东北缘岩石圈结构及其动力学含义	张洪双
17:00-17:15	12	鄂尔多斯地块与青藏高原东北缘深部构造关系——宽角反射与折射地震观测的揭露	李文辉
17:15-17:30	13	喜马拉雅东构造结及周边地区上地幔各向异性	常利军
17:30-17:45	14	青藏高原岩石圈物理结构及变形机制的讨论	姚华建
17:45-18:00	15	青藏高原地区地壳-上地幔顶部衰减成像模型及其地球动力学意义	赵连锋
18:00-18:15	*16	青藏高原喀喇昆仑断层的深部结构——深地震反射剖面的揭露	卢占武

### 第3专题 花岗岩大地构造

(召集人：王涛 吴福元 韩宝福 马昌前 杨进辉 王岳军 王强)

会议时间：2014年10月21日 会议地点：第22会议室（二楼203E）

<b>主持人：马昌前 韩宝福</b>			
时间	序	报告题目	报告人
8:00-8:30	*1	花岗岩地球动力学意义探讨	张旗
8:30-9:00	*2	造山带中钙碱性花岗岩大地构造背景的多样性	韩宝福
9:00-9:15	3	花岗岩与大陆构造：进展与问题	王涛
9:15-9:45	*4	中国东部软流圈上涌与花岗岩成因的初探	肖庆辉
9:45-10:15	*5	热的华南大陆是长期地壳再造和地热能形成的根源	马昌前
10:15-10:30	6	休息	
10:30-10:45	7	皖浙赣交界及其邻近地区燕山期 I-A 复合型花岗质岩浆作用及构造意义	薛怀民
10:45-11:00	8	东北亚晚中生代地壳伸展的构造-岩浆过程：以呼和浩特变质核杂岩为例	郭磊
11:00-11:30	*9	A testable hypothesis to date the India-Asia collision	朱弟诚
11:30-11:45	10	拉萨地块南部大洋俯冲向大陆俯冲转变的深部动力学过程	王强
11:45-12:00	11	东昆仑巴隆地区花岗岩锆石 U-Pb 年代学、元素及 Sr-Nd-Hf 同位素地球化学	叶蕾 (学生)
<b>主持人：王涛 王强</b>			
时间	序	报告题目	报告人
14:00-14:15	12	西秦岭柏家庄、闫井花岗岩的成因：年代学和地球化学证据	段梦 (学生)
14:15-14:30	13	西秦岭碌础坝、吴茶坝花岗岩的成因：年代学和地球化学证据	孔娟娟 (学生)

14:30-14:45	14	北大别早白垩世深熔作用与花岗岩的成因	王德远 (学 生)
14:45-15:00	15	北山-内蒙古三叠纪花岗岩及其构造意义	李 舫
15:00-15:15	16	阿拉善地块的二叠纪花岗岩: 对阿拉善酸性火成岩省地壳生长的启示	但 卫
15:15-15:30	17	阿拉善雅布赖山地区二叠纪火山岩的锆石 U-Pb 年龄、Hf 同位素特征及其地质意义	叶 珂 (学 生)
15:30-15:45	18	甘肃敦煌地区新元古代小西弓 A 型花岗岩的发现及其地质意义	朱江
15:45-16:00	19	内蒙古狼山北部晚古生代富闪深成岩体的初步研究	王增振 (学 生)

#### 第 4 专题 古地磁-构造研究新进展

(召集人: 李永祥 杨天水 颜茂都)

会议时间: 2014 年 10 月 20 日 会议地点: 第 14 会议室(二楼 201A)

主持人: 李永祥 杨天水 颜茂都

时 间	序	报告题目	报告人
14:00-14:30	*1	青藏高原东北部晚新生代磁性地层研究进展与高原隆升和环境变化	方小敏
14:30-14:45	2	拉萨地块白垩纪古地磁和年代学结果对印度-亚洲碰撞过程的新制约	杨天水
14:45-15:00	3	南天山新生代构造演化: 来自磁性地层与平衡剖面恢复的约束	张 涛
15:00-15:15	4	南天山中心世以来的幕式陆内造山作用: 来自塔西南前陆盆地的磁性地层学与沉积学证据	陈新伟
15:15-15:30	5	柴达木盆地西部晚新生代以来的磁性地层学与构造意义	张伟林
15:30-15:45	6	西宁盆地晚新生代塔山钻孔磁性地层年代及其意义	咎金波
15:45-16:00	7	古地磁综述: 青藏高原东北的旋转变形	颜茂都
16:00-16:15		休 息	
16:15-16:45	*8	中国大陆地质构造的主要特征	李锦轶
16:45-17:00	9	云南思茅盆地与老挝万象盆地含钾盐地层的磁性地层年代及对比	张大文
17:00-17:15	10	磁组构在识别沉积岩磁倾角浅化中的应用	李永祥

#### 第 5 专题 造山过程与深俯冲作用

(召集人: 林 伟 李三忠 董云鹏 刘晓春 张立飞 刘 良)

会议时间: 2014 年 10 月 20 日 会议地点: 第 5 会议室(三楼 305E)

主持人: 林 伟

时 间	序	报告题目	报告人
14:00-14:15	1	我国东部超高压变质岩石折返的型式及构造过程	林 伟
14:15-14:30	2	Early Paleozoic magmatism and collision orogenic process of the South Altyn, NW China	康 磊
14:30-14:45	3	The meta-gabbroic complex of Fushui in north Qinling 47rogeny a case of syn-subduction mafic magmatism	张宏福
14:45-15:00	4	秦岭群变质岩中锆石纪录的造山带俯冲-碰撞-抬升过程	于 红
15:00-15:15	5	华南大陆白垩纪构造-岩浆演化与动力学过程	李建华
15:15-15:30	6	北大别中-下地壳造山后伸展流变多尺度变形模拟研究	向必伟

15:30-15:45	7	随南地区变形特征及年代学研究	杨振宁
-------------	---	----------------	-----

### 第6专题 造山带深部地质过程

(召集人: 刘焰 许成 丁兴 贺日政)

会议时间: 2014年10月22日 会议地点: 第5会议室(三楼305E)

主持人: 刘焰 许成

时间	序	报告题目	报告人
8:00-8:15	1	龙门山活动造山带的隆升机制与地表过程	李勇
8:15-8:30	2	地核中的碳及其对深部碳循环的启示	陈斌
8:30-8:45	3	中国大陆及邻区地壳厚度分布	李永华
8:45-9:00	4	中国大陆及邻区地壳厚度分布	李忠海
9:00-9:15	5	深地震反射剖面上的“亮点”构造	卢占武
9:15-9:30	6	南秦岭造山带碳酸岩对洋壳深俯冲的指示意义	许成
9:30-9:45	7	欧亚板块与菲律宾海板块碰撞构造-台湾海峡及邻区地震波层析成像	郑洪伟
9:45-10:00	8	胶西北寺庄金矿床控矿断裂破碎带变形特征	李瑞红
10:00-10:15		休息	
10:15-10:30	9	地球深部过程的 Nb/Ta 分异及成岩成矿意义: 从微观到宏观	丁兴
10:30-10:45	10	实验测定在 700-900°C 和 0.1-0.2 Gpa 条件下 REE, Ba, Sr, Nb, Mo 和 W 在碳酸岩熔体和水流体间的配分系数及其应用	宋文磊
10:45-11:00	11	氯在蛇纹石化过程中的行为	黄瑞芳
11:00-11:15	12	钛氟络合物的高温水解: 对深部过程中钛元素活动的启示	何俊杰
11:15-11:30	13	华北东部复杂的 660 公里相变界面	刘震
11:30-11:45	14	拉萨地块朱诺斑岩 Cu 矿地区中新世斑岩的地球化学特征及地质意义	曾云川
11:45-12:00	15	羌塘中央隆起带深部结构及构造特征	邹长桥
12:00-12:15	16	班公湖怒江缝合带下的深部结构特征	贺日政
12:15-12:30	17	造山带深部地质过程: 以西藏为例	刘焰

### 第7专题 中亚-兴蒙造山带

(召集人: 徐备 刘永江 王涛 郭锋 聂凤军)

会议时间: 2014年10月22日 会议地点: 第19会议室(二楼203B)

主持人: 徐备 刘永江

时间	序	报告题目	报告人
8:00-8:15	1	兴蒙造山带前中生代构造单元划分	徐备
8:15-8:30	2	东北大兴安岭地区古生代构造演化	刘永江
8:30-8:45	3	中亚造山系花岗岩时空演化框架及大地构造意义	王涛
8:45-9:00	4	东北早侏罗世古太平洋板块俯冲的岩石学记录	郭锋
9:00-9:15	5	古太平洋的俯冲: 来自那丹哈达增生杂岩年代学与地球化学的证据	曹嘉麟
9:15-9:30	6	兴蒙造山带中段北部晚古生代构造演化特征	张志诚
9:30-9:45	7	内蒙古中西部地区宝音图群变质作用和年代学研究	陈亚平

9:45-10:00	8	新疆玛因鄂博增生楔组成、结构及对古生代增生造山过程的约束	白建科
10:00-10:15		休 息	
10:15-10:30	9	俄罗斯远东晚中生代火山岩的时空分布及地质意义	曾 涛
10:30-10:45	10	与古亚洲洋俯冲有关的熔/流体-橄榄岩作用：来自克什克腾旗地幔包体的证据	邹东雅
10:45-11:00	11	延边地区早古生代的构造属性：来自火成岩年代学和地球化学以及碎屑锆石年代学和 Hf 同位素的制约	王志伟
11:00-11:15	12	大兴安岭中段早白垩世白音高老组火山岩年代学与地球化学研究	董 玉
11:15-11:30	13	大兴安岭五岔沟地区三叠纪花岗岩锆石 U-Pb 年龄、地球化学特征及构造意义	刘希雯
11:30-11:45	14	中蒙边境及邻区先存地壳和岩石圈的叠生作用与铀的成矿作用	聂凤军
11:45-12:00	15	黑龙江多宝山矿床硫同位素及其外围化探异常特征	曾 辉

### 第 8 专题 中央造山带构造演化与成矿

（召集人：王宗起 董云鹏 张泽明 杨坤光 张建新 闫臻）

会议时间：2014 年 10 月 21 日 会议地点：第 15 会议室（二楼 201B）

主持人：王宗起 张泽明

时 间	序	报告题目	报告人
8:00-8:15	1	大陆深俯冲过程中的流体-岩石相互作用	张泽明
8:15-8:30	2	对武当-桐柏-大别造山带地质构造过程的思考	彭练红
8:30-8:45	3	大别山超高压钙质片麻岩的部分熔融	刘鹏雷
8:45-9:00	4	胶东荣成地区劈理类型、岩浆迁移特点与中生代伸展构造体系研究	张宏远
9:00-9:15	5	南秦岭竹山地区洋岛型玄武岩的发现及构造意义	刘成新
9:15-9:30	6	南秦岭梨园堂晚三叠世高分异 I 型花岗岩及其相关的钼矿化	肖 兵
9:30-9:45	7	南秦岭增生杂岩带内副变质岩变质作用研究	王东升
9:45-10:00	8	南秦岭武当群变沉积岩碎屑锆石特征及其地质意义	武昱东
10:00-10:15		休 息	
10:15-10:30	9	秦岭洋及其演化过程刍议	闫全人
10:30-10:45	10	秦岭造山带俯冲隧道跃迁及超高压岩石的折返	吴元保
10:45-11:00	11	西秦岭印支期同仁岩体的 U-Pb 年代学、地球化学和 Sr-Nd-Hf 同位素特征研究	李小伟
11:00-11:15	12	Proto-Tethys tectonic cycle of Northern Margin of West Qinling	刘成军
11:15-11:30	13	西秦岭新近纪走滑伸展盆地对青藏高原构造挤出的指示意义	马收先
11:30-11:45	14	北秦岭造山带早古生代多期变质与深熔作用	向 华
11:45-12:00	15	北大巴山弧后混杂岩组成	王 刚

主持人：张建新 闫臻

时 间	序	报告题目	报告人
14:00-14:15	16	秦岭造山作用演化与区域成矿	王宗起
14:15-14:30	17	陕西朱溪河铁矿矿物学特征及对矿床成因的指示意义	王坤明
14:30-14:45	18	原特提斯洋的俯冲、增生及闭合—来自阿尔金-祁连早古生代造山作用的启示	张建新
14:45-15:00	19	中祁连化隆群变火山岩的地球化学和年代学特征	王 涛

15:00-15:15	20	柴北缘晚泥盆世牦牛山组火山岩：古特提斯洋打开的证据	林广春
15:15-15:30	21	东昆仑南缘布青山构造混杂岩带的组成特征及其地质意义	裴先治
15:30-15:45	22	东昆仑榴辉岩的原岩性质	孟繁聪
15:45-16:00	23	The response of East Kunlun Orogenic Belt to the Columbia Super-continent breakup events, NW China: Evidence from chronology and	陈友忻
16:00-16:15	24	秦祁昆结合部三叠系砂岩中碎屑铬铁矿的成分及其源区	闫臻
16:15-16:30	25	拉脊山口增生杂岩中辉绿岩的地球化学特征及 SHRIMP 锆石 U-Pb 年龄	付长奎

### 第9专题 钦杭结合带地质演化与成矿

(召集人：周永章 赵国春 陆建军 李晓峰)

会议时间：2014年10月21日 会议地点：第11会议室(三楼311A)

主持人：周永章

时间	序	报告题目	报告人
14:00-14:15	1	钦杭结合带南段庞西垌地区变质基底及其改造成矿效应	周永章
14:15-14:30	2	华南陆块最大钨矿床的成岩成矿年龄限定	潘小菲
14:30-14:45	3	钦杭成矿带南段河唇地区地球化学异常和矿产资源远景的关系研究	安燕飞
14:45-15:00	4	浙江潘家 W-Cu-Mo 多金属矿辉钼矿 Re-Os 同位素年代学研究	贾宝剑
15:00-15:15	5	基于重磁异常揭示浙江构造体系及岩石圈脱耦	钱俊锋
15:15-15:30	6	江西省朱溪铜钨多金属矿床矿石矿物特征浅析	赵苗
15:30-15:45	7	待定	李晓峰
15:45-16:00	8	盘龙铅锌矿多期成矿的矿相学证据	牛佳

### 第10专题 前寒武纪地质与超大陆演化

(召集人：赵国春 郭敬辉 刘福来 李三忠 刘树文 翟明国)

会议时间：2014年10月20日 会议地点：第16会议室(二楼201C)

主持人：赵国春

时间	序	报告题目	报告人
16:15-16:30	1	华北克拉通东部新元古代沉积地层碎屑锆石组成及其可能的来源：对认识华北克拉通在罗迪尼亚超大陆中位置的意义	张拴宏
16:30-16:45	2	华北克拉通辽东半岛海城基性岩床群成因	王欣平
16:45-17:00	3	河南鲁山新太古代下地壳演化：麻粒岩的 Pb 同位素组成制约	王景丽
17:00-17:15	4	内蒙武川西乌兰不浪地区晚太古代变质火山岩的地球化学、锆石 U-Pb 年代学及 Hf 同位素特征：对华北克拉通阴山地块形成与演化的指示	王丹
17:15-17:30	5	辽东半岛南辽河群锆石 U-Pb 年代学及其地质意义	李壮
17:30-17:45	6	通化地区古元古代双岔似斑状花岗岩成因及其构造意义	杨明春
17:45-18:00	7	扬子克拉通太古代 A 型花岗岩成因及意义	周光颜
18:00-18:15	8	塔里木盆地西南缘大型新元古代火山-沉积盆地的发现及意义	王超

## 第 11 专题 华南大陆构造

(召集人: 王岳军 舒良树 颜丹平 冯佐海)

会议时间: 2014 年 10 月 21 日 会议地点: 第 21 会议室 (二楼 203D)

<b>主持人: 舒良树 颜丹平</b>			
时 间	序	报 告 题 目	报 告 人
8:00-8:30	*1	Is the South China Block an accretionary 51rogeny? Insights from recent geological and geochronological data and lessons from the Appalachian-Caledonian 51rogeny	Shoufa Lin
8:30-8:45	2	华南前寒武纪地壳演化	姚金龙
8:45-9:00	3	江南造山带西段桂北地区新元古代镁铁-超镁铁岩地球化学特征、岩石成因及大地构造意义	林木森
9:00-9:15	4	哀牢山新元古代基性岩浆作用记录及其动力学意义	蔡永丰
9:15-9:30	*5	Early Neoproterozoic accretionary assemblage in the Cathaysia Block: Geochronological, Lu-Hf isotopic and geochemical evidence from igneous rocks	王岳军
9:30-10:00	*6	Structural control, U-Pb age, fluid inclusion and stable isotopes of uranium deposits of the Motianling district, South China	邱 亮
10:00-10:15		休 息	
<b>主持人: 颜丹平 冯佐海</b>			
10:15-10:45	*7	华南构造演化研究的几点新认识	舒良树
10:45-11:15	*8	Structural Style and Metamorphic Conditions of the Jinshajiang Metamorphic Zone, Eastern Tibetan Plateau	颜丹平
11:15-11:30	9	钦-杭结合带西南段加里东期岛弧火山岩的厘定及其地质意义	覃小锋
11:30-11:45	10	华南早古生代前陆盆地碎屑岩地球化学特征及其地质意义	龚根辉
11:45-12:00	11	平板俯冲的影响因素研究	皇 甫 鹏 鹏
<b>主持人: 冯佐海 王岳军</b>			
时 间	序	报 告 题 目	报 告 人
14:00-14:15	12	印支期古特提斯洋俯冲与峨眉山幔柱相互作用对桂西地区构造-岩浆作用的影响	刘希军
14:15-14:30	13	广西大厂矿田构造成矿系统演变对华南大陆构造性质的启示	汪劲草
14:30-14:45	14	黔东显生宙叠加构造作用及其对华南大塘坡式锰矿的控制	马 筱
14:45-15:00	15	下扬子地区宿迁-绍兴区域大剖面构造变形特征	吴 林
15:00-15:15	16	中扬子地区燕山期构造体制转换时限: 来自白垩纪磨拉石建造的证据	徐大良
15:15-15:30	17	大巴山与雪峰山构造带 J3-K1 作用过程研究: 以秭归复式褶皱带为例	宋庆伟

## 第 12 专题 华北克拉通演化与成矿

(召集人: 朱 光 张宏福 郑天愉 李建威)

会议时间: 2014 年 10 月 20 日 会议地点: 第 16 会议室 (二楼 201C)

**主持人: 朱 光 张宏福 郑天愉 李建威**

时 间	序	报告题目	报告人
14:00-14:15	*1	Hadean to Neoproterozoic episodic crustal growth Detrital zircon records in Paleoproterozoic quartzites from the southern North China	张宏福
14:15-14:30	*2	华北平原地区最新构造变动起始时间问题讨论:以大厂凹陷为例	徐锡伟
14:30-14:45	3	下地壳 Pb 同位素的高度不均一性: 阳原新生代玄武岩中麻粒岩捕虏体证据	张雨林
14:45-15:00	4	冀中坳陷新生代构造演化特征分析	邹 娟

### 第 13 专题 青藏高原活动构造与构造地貌研究进展

(召集人: 刘 静 李海兵 张培震 张会平 郑洪波)

会议时间: 2014 年 10 月 20 日 会议地点: 第 17 会议室 (二楼 201D)

主持人: 刘 静

时 间	序	报告题目	报告人
14:00-14:15	*1	Role of Paleoseismology in Understanding Mechanics of Earthquake Faulting Along the Himalayan Frontal Thrust (invited talk)	Steven Wesnousky
14:15-14:30	2	龙门山褶皱冲断带南段山前隐伏断层地震危险性	李志刚
14:30-14:45	3	芦山地震发震断层的三维模型: 对龙门山冲断带地震灾害评估的启示	李一泉
14:45-15:00	4	$^{10}\text{Be}$ 宇成核素示踪汶川地震滑坡物质的河流搬运过程及其对龙门山地形演化的意义	王 伟
15:00-15:15	*5	Slip-rate determination of strike-slip faults using $^{10}\text{Be}$ cosmogenic isotope in arid environments, example of the Fuyun dextral strike-slip fault (northern Xinjiang, China) (invited talk)	Jerome van der Woerd
15:15-15:30	6	Late Cenozoic deformation in the southern Chaiwopu Basin, Xinjiang, northwestern China constrained by magnetostratigraphy	吕红华
15:30-15:45	7	香山-天景山断裂带西段晚第四纪滑动速率初步研究	李新男
15:45-16:00	8	古地震序列震级差异性研究: 海原断裂干盐池揭示非特征性古地震事件序列	邵延秀
16:00-16:15		休 息	
16:15-16:30	9	长江的诞生——构造与地貌意义	郑洪波
16:30-16:45	10	3Ma 雅鲁藏布江大峡谷的演化	王 萍
16:45-17:00	11	东喜马拉雅地区雅鲁藏布江全新世短期改道事件: 探讨构造和气候变化的作用	张金玉
17:00-17:15	12	青藏高原东南缘古近纪达现今海拔高度的稳定同位素证据	刘 静
17:15-17:30	13	青藏高原东北缘更新世时期黄河侵蚀驱动下的水系样式重组	张会平
17:30-17:45	14	南太行山中新世隆升-来自磷灰石裂变径迹的证据	李庶波
17:45-18:00	15	基于集水区不对称性对龙门山南段山前河流的构造地貌研究	邵崇建
18:00-18:15	16	青藏高原东北缘达日断裂中段河流水系地貌的构造响应 ——以 Hack 剖面和水力侵蚀模型的应用为例	闫 亮
18:15-18:30	17	Clustering of offset frequency distribution and its relationship with paleoearthquakes—A case study from Haiyuan Fault	任治坤

### 第 14 专题 青藏高原及邻区新生代构造

(召集人: 张波 王伟涛 曹淑云 丁林 王二七 李海兵)

会议时间: 2014 年 10 月 21 日 会议地点: 第 3 会议室 (三楼 305C)

主持人: 张波 曹淑云 王伟涛

时 间	序	报告题目	报告人
14:00-14:15	1	阿拉善地块南缘的构造活动与青藏高原向北东扩展	郑文俊
14:15-14:30	2	How crustal-scale strike-slip faults initiate	曹淑云
14:30-14:45	3	青藏高原东北缘祁连山新生代构造变形	王伟涛
14:45-15:00	4	曲江断裂活动构造及构造地貌特征	王 洋
15:00-15:15	5	新生代东南亚陆内应变分解边界---碧罗雪山-崇山-澜沧江剪切带	张 波
15:15-15:30	6	青藏高原构造变形与高原生长	李亚林
15:30-15:45	7	东昆仑新生代剥露与隆升- <sup>40</sup> Ar/ <sup>39</sup> Ar 与 (U-Th)/He 热年代学研究	王 非

### 第 15 专题 环青藏高原盆地体系构造过程与油气聚集

(召集人: 贾承造 杨树锋 陈汉林 贾东 郭召杰 张进江)

会议时间: 2014 年 10 月 21 日 会议地点: 第 3 会议室 (三楼 305C)

主持人: 杨树锋

时 间	序	报告题目	报告人
8:00-8:30	1	环青藏高原盆地体系特征	贾承造
8:30-8:50	2	环青藏高原盆山体系西段构造传播特征及其成盆作用	陈汉林
8:50-9:10	3	环青藏高原盆山体系中段高原增生与盆地新生	肖安成
9:10-9:30	4	环青藏高原盆山体系东段高原隆升与盆地改造	贾 东
9:30-9:50	5	走滑叠合盆地构造及其控油气作用-柴达木盆地研究新进展	郭召杰
9:50-10:05	6	库车坳陷中西部构造地质结构和盐流动聚集过程	陈竹新
10:05-10:15		休 息	
10:15-10:30	7	青藏高原北缘祁曼塔格与柴达木盆地的构造耦合	吴 磊
10:30-10:45	8	西昆仑山前柯东构造带新生代两期构造叠加特征及油气地质意义	王 聪
10:45-11:00	9	柴达木盆地北缘冷湖地区逆冲断层的油气封闭特性	裴仰文
11:00-11:15	10	柴西南新生代气候变化研究及其对高原隆升的响应	李林林
11:15-11:30	11	准噶尔盆地南缘侏罗纪物源和沉积环境演化过程-来自碎屑锆石 U-Pb 年代学与野外露头地层组合特征的证据	房亚男
11:30-11:45	12	盆地背景下的早期被动盐构造: 以库车西段却勒地区为例	赵 博
11:45-12:00	13	天山北缘侏罗系致密储层特征及油气成藏因素	张晨晨
12:00-12:15	14	有限元数值模拟盐盆地的应力和孔隙流体压力	罗 纲

### 第 16 专题 特提斯构造

(召集人: 肖文交 孟庆任 刘俊来 万博)

会议时间: 2014 年 10 月 21 日 会议地点: 第 4 会议室 (三楼 305D)

主持人: 肖文交 刘俊来 万博

时 间	序	报告题目	报告人
14:00-14:15	*1	伊朗东北部岩石圈地幔组成与结构: 来自地幔捕虏体的制约	苏本勋

14:15-14:30	2	伊朗扎格罗斯地区新特提斯洋在晚始新世仍以拆离断层模式形成洋壳	敖松坚
14:30-14:45	3	伊朗西南部扎格罗斯造山带中新世代砂岩的碎屑锆石 U-Pb 年代学	张志勇
14:45-15:00	4	特提斯构造域与中亚构造域边限定：来自 Pb 同位素的证据	刘希军
15:00-15:15	*5	内蒙大青山-盘羊山地区晚侏罗世以来构造转换及其在华北北缘的大地构造意义	张进江
15:15-15:30	6	北秦岭豫陕边界商丹-朱夏带叠加构造及年代学解析	张宏远
15:30-15:45	7	越南中部昆嵩地块岩浆期次的锆石 U-Pb 年代学限定	陈家富

## 第 17 专题 东特提斯碰撞造山与成矿作用

(召集人: 侯增谦 杨天南 许继峰 刘成林 孙晓明 姚文光)

会议时间: 2014 年 10 月 21 日 会议地点: 第 2 会议室(三楼 305B)

主持人: 侯增谦 许继峰 杨竹森

时 间	序	报告题目	报告人
8:00-8:20	*1	三江特提斯复合造山与成矿作用	邓 军
8:20-8:40	*2	西南三江构造演化与区域成矿	李文昌
8:40-8:55	3	东特提斯成矿域复合造山过程中的金成矿作用	孙晓明
8:55-9:10	4	藏东新生代沉积、火山、变形作用: 剑川盆地构造、地球化学、锆石年代学证据	杨天南
9:10-9:25	5	川西喜马拉雅期碰撞造山带碳酸岩的异常锂同位素特征: 富集地幔源区和岩石成因	田世洪
9:25-9:40	6	川西稀土矿带: 矿床成因与成矿模型	谢玉玲
9:40-9:55	7	川西北冕宁-德昌稀土矿带围岩蚀变类型与成因成矿时代	刘 琰
9:55-10:10		休 息	
10:10-10:25	8	兰坪金顶超大型铅锌矿床: 盐丘构造与成矿	薛传东
10:25-10:40	9	滇东北 MVT 铅锌矿床: 白云石化与矿床成因	魏爱英
10:40-10:55	10	滇西茅草坪脉状 Cu 矿床形成于剪切变形末期 -脉体构造与定年的证据	程 杨
10:55-11:10	11	伊朗 Mehdiabad 铅锌矿床——世界最大 MVT 铅锌矿床	宋玉财
11:10-11:25	12	伊朗 Zagros 造山带碳酸盐岩容矿铅锌成矿作用	刘英超
11:25-11:40	13	帕米尔东缘富碱斑岩与 Mo-Pb-Ag 多金属成矿作用	洪 俊
11:40-11:55	14	巴基斯坦雷克迪克铜金矿床地质特征及控矿因素	姚文光
11:55-12:10	15	巴基斯坦斑岩铜矿床资源潜力及投资前景	姚文光

主持人: 孙晓明 杨天南 姚文光

时 间	序	报告题目	报告人
14:00-14:20	*16	拉萨地块南缘早侏罗世的俯冲系统与成矿	许继峰
14:20-14:40	*17	东特提斯铬铁矿形成背景与成矿类型	杨经绥
14:40-14:55	18	西藏喜马拉雅碰撞造山过程与大型矿集区形成机制探讨	李光明
14:55-15:10	19	东特提斯斑岩铜矿成矿作用	杨志明
15:10-15:25	20	青藏高原南部岩浆作用相关铅锌铜铁成矿系统	杨竹森
15:25-15:40	21	冈底斯北缘 Pb-Zn-Mo-Cu-Fe 多金属成矿带内成矿岩体属性对矿化金属种类控制机制	郑远川

15:40-15:55	22	青藏高原冈底斯东段主碰撞期 W-Mo 多金属成矿作用	李晓峰
15:55-16:10	23	初论扎西康锑铅锌银矿床成因	孙 祥
16:10-16:25	24	盈江地区始新世岩浆岩年代学及地球化学证据的启示	马莉燕

## 第 18 专题 洋—陆转换带

(召集人: 李三忠 刘青松 丘学林 郝天珧 董云鹏 李家彪)

会议时间: 2014 年 10 月 20 日 会议地点: 第 5 会议室(三楼 305E)

主持人: 李三忠

时 间	序	报告题目	报告人
16:15-16:30	1	被动陆缘洋陆转换带与南海深水-超深水盆地成因机制研究	任建业
16:30-16:45	2	南海北部洋陆转换带的地震地球物理调查	朱俊江
16:45-17:00	3	论南海西缘结合带的构造特征	刘海龄
17:00-17:15	4	南海北部大陆坡折演化与滑坡时空关联	郭玲莉
17:15-17:30	5	中国大陆架沉积物年龄框架: 问题与展望	刘青松
17:30-17:45	6	孟加拉湾盆地结构构造特征与原型重建	张 朋
17:45-18:00	7	中国近海盆地幕式构造演化及成盆类型与油气富集规律	何家雄
18:00-18:15	8	洋-陆交接转换过程	李三忠

## 第 19 专题 盆地动力学与非常规能源

(召集人: 琚宜文 何登发 卢双舫 邹才能)

会议时间: 2014 年 10 月 21 日-22 日 会议地点: 第 1 会议室(三楼 305A)

主持人: 何登发 王清晨 曹代勇

### 第一专题: 盆地与能源

时 间	序	报告题目	报告人
8:00-8:30	*1	增生楔盆地: 准东地区石炭系火山岩油气藏的原型盆地	王清晨
8:30-9:00	*2	盆地滑脱构造及其页岩气赋存研究进展	琚宜文
9:00-9:15	3	黄骅坳陷孔店组沉积时期盆地结构与演化过程研究	颜照坤
9:15-9:30	4	塔东地区关键变革期剥蚀量恢复及其意义	吴 斌
9:30-9:45	5	江汉盆地新沟嘴组页岩油储层储集空间定量表征	李文浩
9:45-10:00	6	大巴山冲断带构造变形特征及构造演化	张 丽
10:00-10:15		休 息	

### 第二专题: 盆地动力学

10:15-10:45	*7	塔里木盆地东部的地质结构及其地球动力学意义	何登发
10:45-11:15	*8	煤系综合矿产资源与盆地动力学过程	曹代勇
11:15-11:30	9	渤海湾盆地晚中生代以来伸展动力学机制-以济阳坳陷为例	赵 利
11:30-11:45	10	米仓山前东段通南巴背斜几何学, 运动学与成因机制探讨	陈龙博
11:45-12:00	11	方斗山构造几何学与运动学特征及其变形机制	李 皎
12:00-12:15	12	四川盆地威远背斜构造几何学与运动学特征及其变形机制	梅庆华

主持人：张水昌 卢双舫 孙 岩			
<b>第三专题：页岩气地质</b>			
时 间	序	报告题目	报告人
14:00-14:30	*13	泥页岩中微/纳米孔-隙的五种类型及其非常规赋气效应的探讨	孙 岩
14:30-15:00	*14	页岩油气可流动性评价中纳米相关技术的应用	卢双舫
15:00-15:15	15	基于矿物组成与有机质含量的富有机质泥页岩岩相研究及意义	王国昌
15:15-15:30	16	基于遗传算法的页岩油气储层矿物组分反演	肖佃师
15:30-15:45	17	四川盆地东北缘构造变形特征与成因探讨	李传新
15:45-16:00	18	龙泉山浅层断裂系统的分带、分段变形格局及差异隆升对比	李英强
16:00-16:15		休 息	
<b>第四专题：煤层气地质</b>			
16:15-16:45	*19	鄂东临汾地区煤储层裂隙发育非均质性构造预测与评价	姜 波
16:45-17:15	*20	煤层气储层物性随深度的变化规律研究	张守仁
17:15-17:30	21	沁水盆地柿庄北地区 3#煤层现今地应力场特征	付晓龙
17:30-17:45	22	青藏高原板块构造对煤盆地影响	谭节庆
17:45-18:00	23	生物成因煤层气生烃地质模型	鲍 园
会议时间：10月22日 会议地点：第1会议室（三楼305A）			
主持人：吴建光 姜 波 琚宜文			
<b>第五专题：非常规油气开发</b>			
时 间	序	报告题目	报告人
8:00-8:30	*1	煤层气压裂裂缝井下与地面微地震联合监测技术研究与应用	吴建光
8:30-9:00	*2	我国煤层气井重复压裂综合技术探讨	侯风岗
9:00-9:15	3	超低渗透致密砂岩储层特征及测井精细评价方法	谭锋奇
9:15-9:30	4	松辽盆地梨树断陷营城组致密砂岩储层特征及其改造实验	蒯克来
9:30-9:45	5	济阳坳陷致密油藏地质多因素综合定量分类评价	杨 田
9:45-10:00		休 息	
<b>第六专题：综合油气地质</b>			
10:00-10:30	*7	气候变化对海相富有机质页岩和硅质岩形成的控制作用	张水昌
10:30-11:00	*8	南海西北部莺歌海盆地泥底辟热流体活动与天然气运聚关系	何家雄
11:00-11:15	9	青海木里煤田天然气水合物赋存规律与控制因素研究	李 靖
11:15-11:30	10	大民屯凹陷 E2S42 亚段页岩油资源潜力评价及有利区优选	陈国辉
11:30-11:45	11	准噶尔盆地北部乌伦古坳陷中泥盆世-石炭纪构造格局与充填演化	李 涤
11:45-12:00	12	不同类型干酪根滞留油气机理的探讨	田善思

## 第 20 专题 大型盆地深部结构与矿产资源综合勘查

(召集人: 于常青 翟刚毅)

与地球物理学第 21 专题合并, 具体报告内容见地球物理学第 21 专题

会议时间: 2014 年 10 月 21 日 会议地点: 第 10 会议室 (三楼 310)

## 第 21 专题 境外地质矿产调查评价

(召集人: 聂凤军 赵元艺 张福勤 刘益康)

会议时间: 2014 年 10 月 22 日 会议地点: 第 6 会议室 (三楼 301)

主持人: 聂凤军

时 间	序	报告题目	报告人
14:00-14:15	1	北美最大规模铜-金-钼矿床-珀博矿床发现及其启示意义	聂凤军
14:15-14:30	2	中国及邻区大陆形成过程与大规模成矿作用	邱瑞照
14:30-14:45	3	加拿大拜韦尔特半岛金-铜矿集区地质特征及找矿标志	刘春花
14:45-15:00	4	瑞典北部比约克达尔金矿床研究新进展	曹毅
15:00-15:15	5	芬兰 Talvivaara 黑色片岩型 Ni-Cu-Zn 矿床特征及成因	丁成武
15:15-15:30	6	与岩浆活动有关的热液脉型金矿床国外分类介绍	王佳新

## 第 22 专题 区域地质研究及编图成果展示

(召集人: 丁孝忠 李廷栋 张福勤 游国庆 任留东 董国臣)

会议时间: 2014 年 10 月 22 日 会议地点: 第 5 会议室 (三楼 305E)

主持人: 丁孝忠 任留东 (区域地质综合研究与地质编图成果展示)

时 间	序	报告题目	报告人
14:00-14:30	*1	中国岩石圈三维结构特征	李廷栋
14:30-15:00	*2	1:250 北-中-东亚地质图系编制与研究——地质图、大地构造图、固体矿产成矿图和能源矿产成矿图	耿树方
15:00-15:20	3	我国的海洋基础地质工作——1:100 万海洋区域地质调查	温珍河
15:20-15:40	4	欧亚大陆大地构造图编制进展	张福勤 苗来成
15:40-16:00	5	1:2500 世界大型、超大型矿床成矿图编制与研究	梅燕雄
16:00-16:15	6	中亚-里海油气资源地质特征与编图	游国庆
16:20-16:30	7	中国 1:100 地质图空间数据库建设	丁孝忠 韩坤英

# 深部探测技术与实验研究

## 第 1 专题 深部探测技术与实验—地壳精细结构探测

(召集人: 董树文 李廷栋)

会议时间: 2014 年 10 月 21 日 会议地点: 第 4 会议室(三楼 305D)

主持人: 董树文 李廷栋

时 间	序	报告题目	报告人
8:00-8:15	1	青藏高原北缘阿尔金断裂带岩石圈电性结构研究	张乐天
8:15-8:30	2	西藏岩石圈导电性结构与震源深度对应关系研究	王 刚
8:30-8:45	3	华北克拉通西部地壳与上地幔三维电性结构特征	董 浩
8:45-9:00	4	长江中下游及邻区三维大地电磁测深结果	方 慧
9:00-9:15	5	塔里木深部电性结构及其构造意义	徐义贤
9:15-9:30	6	华南地区壳幔导电性结构研究	金 胜
9:30-9:45	7	基于 EGM2008 的中国大陆区域重力场特征	孟小红
9:45-10:00	8	归一化磁源强度揭示南海东部次海盆和西南次海盆构造分界线	郭良辉
10:00-10:15		休 息	
10:15-10:30	9	论东亚晚侏罗纪板块汇聚与陆内变形--“燕山运动”	董树文
10:30-10:45	10	青藏高原东缘龙日坝断裂带: 位于松潘地块和扬子块体之间的一条重要构造边界--深地震反射剖面的揭露	高 锐
10:45-11:00	11	利用深地震反射剖面探测青藏高原羌塘地体精细地壳结构	卢占武
11:00-11:15	12	西藏冈底斯地壳、上地幔电性结构研究	谢成良
11:15-11:30	13	大兴安岭地壳精细构造与变形样式-深反射地震剖面的揭露	侯贺晟
11:30-11:45	14	鄂尔多斯地块-秦岭造山带-大巴山地壳 P 波速度成像研究	李文辉
11:45-12:00	15	近垂直深反射地震剖面大炮数据揭示秦岭-鄂尔多斯 MOHO 格架	李洪强
12:10-12:15	16	中国大陆岩石圈变形研究-基于 MT 标准网数据的电阻率各向异性提供的证据	尹曜田

## 第 2 专题 深部探测技术与实验—科学钻探与地球化学基准

(召集人: 杨经绥 王学求)

会议时间: 2014 年 10 月 21 日 会议地点: 第 5 会议室(三楼 305E)

主持人: 王学求 王 勤

时 间	序	报告题目	报告人
8:00-8:15	1	金川铜镍硫化物矿集区科学钻探深部地质信息综合解译	闫海卿
8:15-8:30	2	13000 米科学超深井钻探技术	张金昌
8:30-8:45	3	庐枞科学钻探预导孔(LZSD)揭示的庐枞火山岩盆地深部岩石组合与蚀变矿化作用	薛怀民
8:45-9:00	4	华北北缘张家口地区三叠纪碱性花岗岩类地球化学特征及源区性质	侯青叶
9:00-9:15	5	苏鲁超高压地体北部前寒武纪变质演化	向 华

9:15-9:30	6	Investigation of Au phase state in stream sediments and rocks (ores) along Geochemical Transects	陆继龙
9:30-9:45	7	康金拉地幔橄榄岩的地球化学特征及其构造意义	李兆丽
9:45-10:00	8	西藏普兰地幔橄榄岩中的熔体交代成因纯橄岩	郭国林
10:00-10:15	9	休息	
<b>主持人：阎海卿 侯青叶</b>			
10:15-10:45	*10	不同构造环境下地幔岩的组构与地震波性质	王勤
10:45-11:00	11	Petrology of Cr-rich ophiolitic chromitites of Bulqiza, Eastern Ophiolitic Belt, Albania	熊发挥
11:00-11:15	12	雅鲁藏布江缝合带西段普兰和东波蛇绿岩：一种大陆边缘型蛇绿岩	刘飞
11:15-11:30	13	西藏罗布莎蛇绿岩实验钻孔岩心初步研究	杨经绥
11:30-11:45	14	西藏阿里东坡超基性岩体深反射地震探测研究	钱荣毅
11:45-12:00	15	Geochemistry, zircon U-Pb geochronology and Hf isotopes of Lincang granites in the Western Yunnan, China.	Ahmed
12:00-12:15	16	内蒙古贺根山蛇绿岩中发现金刚石等特殊地幔矿物	黄竺
12:15-12:30	17	The Unusual Minerals Discovered from Sartohay High-Al Chromitite, Xinjiang, Northwest China	田亚洲
<b>主持人：张金昌 薛怀民</b>			
<b>时 间</b>	<b>序</b>	<b>报告题目</b>	<b>报告人</b>
14:00-14:30	*18	全国地球化学基准建立与若干进展	王学求
14:30-14:45	19	“化学地球”构建及进展	聂兰仕
14:45-15:00	20	地球化学走廊带元素时空分布探测研究	迟清华
15:00-15:15	21	深穿透地球化学在十红滩砂岩型铀矿试验研究	徐善法
15:15-15:30	22	福建紫金山矿区及外围深穿透地球化学探测试验	张必敏
15:30-15:45	23	A new flux-free fusion technique for rapid determination of major and trace elements in silicate rock samples by LA-ICP-MS	贺治伟
15:45-16:00	24	论东营坳陷古近系含油砂岩中金的来源	陈岳龙
16:00-16:15	25	中国稀土元素地球化学基准值特征与分布	周建
16:15-16:30	26	罗布莎蛇绿岩边部石英菱镁岩系统矿物学及地球化学特征	张岚

### 第3专题 深部探测技术与实验—矿集区立体探测

(召集人：吕庆田 高锐)

会议时间：2014年10月21日 会议地点：第6会议室（三楼301）

<b>主持人：吕庆田 高锐</b>			
<b>时 间</b>	<b>序</b>	<b>报告题目</b>	<b>报告人</b>
8:00-8:15	1	铜陵矿集区地壳结构格架：反射地震证据	吕庆田
8:15-8:30	2	庐枞铜陵矿集区科学钻探地球物理测井研究	高文利
8:30-8:45	3	安徽铜陵地区岩石电性特征研究	汤井田
8:45-9:00	4	Curvelet 变换在深反射地震数据噪声压制中的研究	吴蔚
9:00-9:15	5	基于迭代差分法的视导数及其在位场边界识别中的应用	王彦国
9:15-9:30	6	长江中下游地球物理找矿反演解释中若干问题探讨	李桐林
9:30-9:45	7	安徽泥河玢岩铁矿电磁法探测试验	张昆

9:45-10:00	8	安徽泥河矿区三维地质填图	祁光
10:00-10:15		休息	
10:15-10:30	9	基于重磁三维反演的岩性识别与填图研究	严加永
10:30-10:45	10	宁芜矿集区反射地震揭示的地壳结构	梁锋
10:45-11:00	11	长江中下游及邻区的地壳密度结构与深部成矿背景探讨——来自重力学的约束	张永谦
11:00-11:15	12	安徽庐江砖桥深钻 ZK01 蚀变与矿化特征研究	熊欣
11:15-11:30	13	铜陵舒家店矿床音频大地电磁法三维反演研究	王永清
11:30-11:45	14	我国深部矿产远景调查现状与展望	刘彦
11:45-12:00	15	三维分布式电法在金属矿中的应用	张亚伟

#### 第 4 专题 深部探测技术与实验——地应力测量与动力学模拟

(召集人: 石耀霖 张怀)

会议时间: 2014 年 10 月 21 日 会议地点: 第 7 会议室 (三楼 302)

主持人: 张怀

时间	序	报告题目	报告人
8:00-8:30	*1	地球深部探测相关的地球动力学数值模拟研究	石耀霖
8:30-8:45	2	南北带南段实测地应力特征与钻孔应变观测	李宏
8:45-9:00	3	地球深部探测高性能数值模拟平台构建	张怀
9:00-9:15	4	中国大陆三维流变结构研究新进展	周元泽
9:15-9:30	5	探测中地壳地球物理性质的新实验途径: 1. 模拟上中地壳流体-岩石相互作用	张荣华
9:30-9:45	6	岩石力学性质在 S 形地质构造演化中的作用	王红才
9:45-10:00	7	地震分组方式对求解综合断层面解影响的初步分析	胡幸平
10:00-10:15		休息	
10:15-10:30	8	三维数值流形方法在地震中的初步应用	邹镇宇
10:30-10:45	9	地应力应变测量中的误差讨论	董培育
10:45-11:00	10	岩石热膨胀系数实验及在 ASR 地应力测量中的应用	孙东生
11:00-11:15	11	四分量钻孔应变观测数据的处理和地应力分析	任天翔
11:15-11:30	12	银川断裂带地震活动及其变形参数数值模拟研究	邓志辉
11:30-11:45	13	汶川震后龙门山断裂带地应力状态研究 (可能来不了)	吴满路

#### 第 5 专题 深部探测技术与实验——探测仪器与装备

(召集人: 黄大年 底青云)

会议时间: 2014 年 10 月 21 日 会议地点: 第 8 会议室 (三楼 303)

主持人:

时间	序	报告题目	报告人
8:00-8:15	1	“地壳一号” 万米钻机在松科二井科学钻探工程应用方案	孙友宏
8:15-8:30	2	“地壳一号” 全液压顶部驱动钻井装置研制	王清岩
8:30-8:45	3	高温钻井液技术研究	单文军
8:45-9:00	4	大功率 CSAMT 发射机发射大电流的实现	真齐辉

9:00-9:15	5	地球物理野外仪器的自供电及电源管理研究	杨永友
9:15-9:30	6	重载荷无人直升机多任务航空物探系统	于显利
9:30-9:45	7	固定翼无人机航磁测量系统的磁补偿问题初探	王 婕
9:45-10:00	8	重磁数据解释新方法软件插件开发	马国庆
10:00-10:15		<b>休 息</b>	
10:15-10:30	9	宽频带地震记录器批量生产的一致性与可靠性研究	吕世学
10:30-10:45	10	无缆存储式地震仪远程质量监控技术研究	赵玉江
10:45-11:00	11	利用波束合成技术压制地震单炮随机噪声	贾海青
11:00-11:15	12	基于八叉树的地震数据压缩方法	白 鑫
11:15-11:30	13	兴城地质走廊带东部深反射地震实验研究	姜 弢
11:30-11:45	14	杨家杖子向斜盆地地震波束定向模拟	邹艳艳
11:45-12:00	15	基于 Web 的兴城地学岩心库系统的设计与实现	陈振振
12:10-12:15	16	复杂地质条件下基于模型的深度成像技术研究	单刚义

## (二) 张贴报告

10月21日 16:00-18:00

### Session 1 Progress in studies of geophysics and regional dynamics of Asia

Sequence	Title	Speaker
1	Crust and lithospheric deformation in the north-eastern margin of Tibet	Xuzhang Shen
2	Upper Crust P-wave Velocity Tomography beneath Earthquake Dense Areas in North Iran	Yan Lü
3	Frontier of the underthrusting Indian lithosphere beneath the central Tibet from finite frequency tomography	Xiaofeng Liang
4	Crust and Upper Mantle Structure in Southern China and Adjacent Areas from High-Resolution Receiver Function Analyses	Bingzhu Wang
5	Discussion and Application of DecisionSpace®Geosciences in Mature Oilfield - An example from Heidrun field in Norwegian Sea	Tao Pan

### Session 2 Microseismic monitoring and inversion

Sequence	Title	Speaker
6	Improved microseismic event first-break picking accuracy using multiplet stacking	Songlei Xie
7	Microseismic Survey Design for Hydraulic Fracturing based on the 1-D Model	Kai Chang
8	Back azimuth constrained double-difference seismic location and tomography for downhole microseismic monitoring	Yukuan Chen
9	Fast 1-D velocity model determination using station-pair differential times based on the differential evolution method	Jiewen Zhang
10	Microseismic time-reversal imaging with single monitoring well data	Miaoyuan Gu
11	Investigation and analysis of the rock burst mechanism by using microseismic signals in coal mines	Zhenlei Li
12	Application of seismic velocity tomography in underground coal mines: A case study of Yima mining area, Henan, China	Wu Cai
13	Microseismic Events Classification in Underground Coal Mining	Anye Cao
14	Research on Microseismic Signal Characteristics of Rockburst and Outburst	Yanlu Ding

### Session 3 Exploration and development, technology and research on shale gas

Sequence	Title	Speaker
15	Evaluation of Middle Jurassic Shale in Northern Qaidam Basin, China: Implications for Shale Gas Potential	Kang Zhihong
16	Application of logging and mud log data in shale reservoir evaluation of Chaiye1 well	Wang Shengjian
17	Pore structures of shale gas reservoir of Longmaxi Formation in the northeast of the Yunnan province	Zhang Xu
18	Organic geochemistry and Shale Gas Content characteristic of Jurassic shale of Chaiye-1 well, northern Qaidam basin of China	Guo Tianxu
19	Geochemical characteristics of the Jurassic shale and the resource potential of shale gas on the northern margin of the Qaidam basin	Zhang Yunpeng
20	Prediction of Gas Shale Reservoirs in Yuqia Sag of Northern Qaidam Basin, NW China	Zhou Zhi
21	Geological Conditions and Favorable Areas Selection of Lower Paleozoic Shale Gas Accumulation in Western of Hunan-Hubei blocks	Jiang Shengling
22	Shale Gas Geological Conditions of Lower Cambrian of Xiuwu Basin, Jiangxi Province, China	Pang Fei
23	Geological Characteristics of Lower Cambrian Shale in Xiuwu Basin	He Guoqun
24	Shale Characteristics of Lower Silurian Longmaxi Formation in Qianbei-Zheng' an area, Northern Guizhou Province, China	Tong Chuanchuan
25	Geological Characteristics Study for Niutitang Formation of Cengong Shale Gas	Li Fei
26	The preservation condition of the shale gas: evidences from the structural analysis in the Upper-Middle Yangtze area	Chen Ke
27	Triassic-the main strata of the good prospects for shale gas exploration in Qinghai province	Chen Jianzhou
28	Study on Geological Conditions of Upper Triassic Shale Gas in Chuxiong Basin, Yunnan Province, China	Zhang Cong
29	Discussion for desorption characteristics of hydrocarbon gas in the measurement of gas content	Xu Xuemin
30	Reservoir space characteristics of shale in Well Chaiye1, the north Qaidam basin	Li Haohan
31	The controlling factors of Marine Shale Gas Accumulation of South China	Nie Haikuan
32	In-situ Elemental Micro-analysis of Organic Material in Gas Shale with NanoSIMS	Zhang Jianchao
33	Environmental Costs of Shale Gas Extraction in China	Zhang Hongda
34	Shale Gas Exploration and Development Progress in the World	Wang Yufang
35	The research of 2D seismic exploration of shale gas in South China: a case study of complex structural area in the northwestern	Meng Fanyang
36	Shale-gas geological conditions and exploration prospect of the Jurassic strata on the southern Altyn tagh	Xu Qiufeng

# 地球物理学

## 第 3 专题 地球重力场及其地学应用

序	报告题目	报告人
37	下一代钟摆双星重力计划的需求论证	郑伟
38	遗传算法优化的 BP 神经网络在两层密度界面反演中的研究	张代磊
39	卫星重力资料在玻利维亚地区构造矿产研究中的应用	王萌
40	重力异常的正演拟合及其在龙门山地区壳幔密度结构中的应用	王芑
41	应用 GRACE 与 ICESat 数据研究青藏高原冰川与湖面变化	汪秋昱
42	利用背景噪声互相关方法提取超导重力仪台站间的格林函数	李航
43	近年来中国近海区域海平面变化特征研究	钱安
44	滇西地区重力场长期重力观测资料整体动态平差方法研究	康开轩
45	基于 gPhone 重力仪测定的台站噪声空间分布特征研究	韦进
46	龙门山断裂带与汶川地震形成机制的研究	周文月

## 第 6 专题 岩石圈结构与大陆动力学

47	四川芦山 Ms7.0 地震震源区及周边区域 P 波三维速度结构成像研究	吴萍萍
48	地下物性结构数据处理与加工软件设计	张雪梅
49	贝加尔裂谷陆内拉张形变过程的二维动力学数值模拟	王恺
50	应用远震有限频率层析成像反演中国东北地区上地幔速度结构	杨峰
51	青藏高原东南部地震勒夫面波层析成像	刘传铭
52	俯冲海洋岩石圈的可能的晶体结构描述	韩鹏

## 第 12 专题 强震机理、孕育环境与地震活动性分析

序	报告题目	报告人
53	远震波形反演 13 年芦山地震震源参数范围	邓东平
54	基于相对质心震中的中强地震破裂方向性测定方法研究: 以 2008 年云南盈江 MS 6.0 地震为例	秦刘冰
55	用数值方法研究 T 波产生及传播机制	张宝龙
56	2013 年乳山震群精定位分析	郑建常
57	地震定位优化测定方法研究	赵瑞
58	2008 年西藏当雄地震序列重定位及发震构造研究	王晓山
59	2012 年 5 月 11 日甘肃肃南 4.9 级地震强震记录及特征分析	田秀丰
60	重力潮汐时间变化与地震关系的研究	吴桂桔
61	荣昌地区诱发地震研究	王向腾
62	用新型天顶照相机组建地震预测研究试验网的设想	尹志强
63	深震震源区速度结构与发震机制研究	江国明

64	犹他州 Cove Fort-Sulphurdale 地区微地震震源机制研究与应用	张佩
65	玉皇观河口区域表层地震放大效应研究	梁群
66	采用定性和定量断层数据联合求解川滇地区的地壳应力场	万永革
67	新乡及邻区中小地震震源机制解与构造应力场研究	莘海亮
68	俯冲带深部应力场的非均匀特征：以汤加地区为例	黄骥超
69	青藏高原东南缘的震源机制和应力场特征研究	罗钧
70	利用深度震相 sPn 确定岷县漳县 6.6 地震最大余震震源深度	梅秀苹
71	2013 年 7 月 22 日甘肃岷县—漳县 MS6.6 地震余震序列时域衰减特征分析	谭毅培
72	利用 GPS、强震仪和远场体波资料联合反演 2014 年智利 Mw8.1 级地震震源破裂过程	刘成利

## 第 29 专题 空间天气与人类活动

序	报告题目	报告人
73	Multi-spacecraft observations of large-scale density depletion during a solar wind reconnection event	刘朝旭
74	太阳活动与地球温度变化的周期性和相关性	赵新华
75	Investigating plasma motion of magnetic clouds at 1 AU through a velocity-modified cylindrical force-free flux rope model	汪毓明
76	1996-2013 年行星际日冕物质抛射的地磁效应统计研究	迟雨田
77	磁尾中性片形状和位置的统计研究	肖苏东
78	2010 至 2014 年典型耀斑环系统温度的诊断	苟廷玉
79	闪电和电离层 Es 层扰动的关联性统计研究	于秉坤
80	3D Solar Wind Model in Spherical Coordinates within a Six-Component Grid	冯学尚
81	A case study of ray-tracing of mesoscale gravity wave in the MLT region in Beijing	贾铭蛟
82	三亚地区 GPS 闪烁特征研究	刘抗抗
83	Empirical model of the topside ion density around 600 km based on ROCSAT-1 satellite observations	黄河
84	基于 SABER/TIMED 观测数据的波数谱分析	李星

## 岩石学与地球动力学

### 第 1 专题 俯冲带壳幔相互作用

序	报告题目	报告人
85	西昆仑三十里营房-康西瓦花岗岩体的年代学、地球化学特征研究	刘金菊
86	大别山超高压榴辉岩中磷灰石成分变化对低度熔融的约束意义	周峰

## 第 2 专题 板块俯冲与成矿

序	报告题目	报告人
87	菲律宾群岛中部 Cebu 地区早白垩火山弧型 (VA) 蛇绿岩年代学、地球化学研究及其构造意义	邓江洪
88	印尼加里曼丹岛 Lamandau 地区 IOCG 矿床磷灰石地球化学特征	李 双
89	斜长石环带揭示大洋岛弧岩浆房多期填充历史	李原鸿

## 第 3 专题 地球内部水循环

序	报告题目	报告人
90	部分熔融控制华南新生代岩石圈地幔的水含量	郝艳涛
91	叶蛇纹石组构及其对俯冲带地震波各向异性的意义	刘文龙
92	地球内部水研究	李海林
93	河北平原地区浅层地下水元素地球化学特征及其变化规律	王三民

## 第 4 专题 特提斯—青藏高原地质演化与成矿

序	报告题目	报告人
94	One country of multiple magmatic systems: Post-collisional magmatism in Iran since the Late Miocene	彭君能
95	雅江结合带与冈底斯成矿带关系	刘鸿飞
96	柴达木盆地北缘塔塔楞环斑花岗岩年龄、成因及构造意义	王晓霞
97	西藏打加错晚三叠世岩浆活动的锆石 U-Pb 年代学和 Hf 同位素	宋绍玮
98	西藏中部拉萨地体罗扎地区晚三叠世 S 型花岗岩的起源和成因	张立雪
99	藏南康马淡色花岗岩与基性岩脉的年代学和地球化学	孙义伟
100	藏南亚东地区淡色花岗岩年代学与岩石成因	蒙梦平
101	拉萨地体南部早侏罗世火山作用: 新特提斯洋北向俯冲的弧盆系统?	魏友卿
102	西藏定结地区淡色花岗岩锆石 U-Pb 年代学和岩石成因	赵晓岚
103	西藏洛扎和库拉岗日淡色花岗岩成因: 锆石微量元素证据	黄春梅
104	拉萨地体中部措勤盆地晚白垩世达雄组研究及其对青藏高原早期隆升的意义	孙高远
105	西藏驱龙矿床中 UST 石英的 Ti 温度计计算	曲焕春
105	短波红外光谱技术在玉龙斑岩铜矿床中的研究	孙茂好
107	滇西金宝山超基性岩体铬铁矿矿物学特征及指示意义	卢宜冠

## 第 6 专题 羌塘—三江特提斯造山带形成演化与成矿效应

序	报告题目	报告人
108	羌塘中部日湾茶卡地区堆晶岩的锆石 U-Pb 年龄、地球化学特征及构造意义	张天羽
109	羌塘中部日湾茶卡地区花岗岩定年、地球化学特征及其地质意义	陈景文

## 第 7 专题 东亚中—新生代岩浆作用与构造演化及其成矿

序	报告题目	报告人
110	胶东金矿成矿花岗岩的构造岩相初步分类与分布研究	吕古贤
111	Carlsberg 脊 63° E 玄武岩的深部岩浆作用研究	唐立梅
112	Basement Composition in the Erguna Area, and Comparison with the Streltsovka Uranium Orefield	孙德有
113	The origin of the Chifeng Cenozoic basalts: Recycled ocean crust or Delaminated lower crust vs. Mantle metasomatism	郭鹏远

## 构造地质、大地构造与区域成矿

### 第 2 专题 青藏高原周缘的构造变形与深部动力学过程

序	报告题目	报告人
114	鄂尔多斯地块与青藏高原东北缘结合带岩石圈电性结构	梁宏达
115	岩石圈动力学三重破坏模型与初步应用	刘 洁
116	青藏东南缘地幔转换带形态的研究: 缅甸板块向东深俯冲的地震学证据	徐弥坚
117	龙门山前陆盆地西南部变形特征及其构造物理模拟实验	李敬波
118	青藏高原东北缘深地震探测剖面约束的动力学模型	李秋生
119	用双台法研究青藏高原东北部瑞利面波相速度分布和方位各向异性	杨 元
120	祁连山新生代的隆升: 基于磁化率和粒度的详细解释	彭栋祥
121	青藏高原的地壳流	朱介寿
122	新生代东亚大陆动力学变形的正向限定: 以三维有限应变模型为例	张 振
123	青藏高原东北缘银川盆地深部结构及形成演化特点: 大地电磁探测成果	闵 刚

### 第 3 专题 花岗岩大地构造

序	报告题目	报告人
124	内蒙古四子王旗大井坡花岗岩体磁化率特征及其构造意义	朱卫平
125	东昆仑香日德地区晚三叠世花岗岩 LA-ICP-MS 锆石 U-Pb 定年、岩石成因和构造意义	罗明非
126	岩基后成矿作用: 来自小兴安岭鹿鸣超大型钼矿的证据	刘 翠
127	大兴安岭北段巴升河岩体锆石 U-Pb 年龄的地质意义	陈会军
128	南阿尔金-祁漫塔格古生代造山带垮塌过程中的岩浆响应	王 超
129	华北克拉通主要变质核杂岩晚中生代花岗岩时代、成因类型对比及意义	欧阳志侠
130	西天山阿吾拉勒西段晚石炭世花岗岩成因及地质意义	负 杰
131	羌塘中部三个湖地区晚三叠世花岗岩岩石成因及其地球动力学意义	刘 函
132	东北大兴安岭地区铜钼矿时空分布规律	吕 斌

133	秦岭佛坪地区花岗质岩石的新大地构造意义	宋 晨
-----	---------------------	-----

#### 第 4 专题 古地磁-构造研究新进展

序	报告题目	报告人
134	柴达木地块北缘古近纪沉积岩古地磁结果及其构造意义	孙知明
135	柴达木盆地南八仙中新世沉积岩古地磁结果及其构造意义	周在征
136	喜马拉雅地体桑秀组火山岩古地磁结果及其构造意义	马义明
137	祁连山北缘红柳峡地区第三系疏勒河组磁性地层学及构造意义	吴茂先
138	酒西盆地西部中生代地层磁组构特征及其构造意义	王华伟
139	西昆仑弧形构造带磁组构研究	陈 超

#### 第 8 专题 中央造山带构造演化与成矿

序	报告题目	报告人
140	甘肃贾公台金矿碲化物的发现及其意义	刘 博
141	柴北缘深俯冲大陆板片折返过程中的深熔作用研究	于胜尧
142	北大巴山杈河口组沉积物源分析及构造意义	张英利
143	Origin of the early Paleozoic garnet peridotite and associated garnet pyroxenite in the south Altyn Tagh, NW China	李云帅
144	Geochronology and Geochemistry of the Manite Granodiorite Intrusive (rock mass) from the Buqingshan Tectonic Mélange Belt in the	李佐臣
145	南秦岭山阳-柞水矿集区中生代矽卡岩-斑岩型 Cu - Mo - Fe (±Au) 矿床的地质、矿物学、年代学及动力学背景特征	陈 雷
146	大巴山弧形构造 AMS 特征及构造意义	李金玺
147	秦岭岩群的变质与变形分析	李加好
148	Deformation characteristics of mylonites in Luoluan fault belt in the Qinling orogenic belt and its tectonic significance	任升莲
149	秦岭豫西南中生代浅成侵入体及其成矿能力: 以浦塘金矿为例	董国臣
150	南秦岭新元古代岩浆作用性质及构造演化	郭现轻
151	东昆仑造山带东段晚二叠世-早中三叠世弧前盆地研究	李瑞保
152	东秦岭地区硅质岩的有序度及常量元素地球化学特征研究	吕明达
153	隆康熔结凝灰岩锆石 LA-ICP MS U-Pb 年龄: 勉略古缝合带 西延的证据	秦江锋

#### 第 9 专题 钦杭结合带地质深化与成矿

序	报告题目	报告人
154	浙江潘家 W-Cu-Mo 多金属矿辉钼矿 Re-Os 同位素年代学研究	贾宝剑
155	基于重磁异常揭示浙江构造体系及岩石圈脱耦	钱俊锋
156	江西省朱溪铜钨多金属矿床矿石矿物特征浅析	赵 苗

## 第 11 专题 华南大陆构造

序	报告题目	报告人
157	南岭东段霞岚和温公岩体的岩石成因及其构造指示	甘成势
158	滇东北驾车穹隆构造样式、变形序列及其构造意义	韩阳光
159	海南岛二叠纪花岗质岩体成因：锆石 U-Pb 年代学、地球化学、Sr-Nd-Hf 同位素组成制约	温淑女
160	海南公爱地区抱板群花岗片麻岩的年代学、岩石成因及构造意义	张立敏
161	湘东锡田含 W-Sn 花岗岩年代学与地球化学特征及其成矿意义	周 云

## 第 12 专题 华北克拉通演化与成矿

序	报告题目	报告人
162	华北南缘嵩山地区前寒武纪地壳演化：花岗质岩石的地球化学研究	张 娟
163	Polystage deformation of of Yingba metamorphic core complex during Late Mesozoic: Structures, microfabrics and textures	阴从元

## 第 14 专题 青藏高原及邻区新生代构造

序	报告题目	报告人
164	红河-哀牢山剪切带的运动学：左行？右行？—来自瑶山剪切变形岩石构造与 AMS 证据	陈小宇

## 第 15 专题 环青藏高原盆地体系构造过程与油气聚集

序	报告题目	报告人
165	新生代沉积作用对环青藏高原大型盆地海拔高度的影响--利用重力均衡理论对柴达木盆地新生代古高程的标定	于祥江
166	天山北麓齐古断褶带构造演化及油气成藏模式	田 敏
167	准噶尔盆地车排子凸起断层演化与油气成藏关系	王 坤

## 第 17 专题 东特提斯碰撞造山与成矿作用

序	报告题目	报告人
168	叶巴组与桑日群：新特提斯洋早侏罗世俯冲过程中的陆缘弧与洋内弧？	黄 丰
169	西藏搭格架地区铯矿床研究	张柏松
170	Zircon Dating and Significance of Monzogranite Porphyry in Sinongduo Lead-Zinc Deposit, Tibet, China	于玉帅
171	滇西茅草坪脉状 Cu 矿床电气石化学成分分析及其意义	黄世强
172	藏南扎西康铅锌银锑矿绢云母 Ar-Ar 年龄	梁 维

# 深部探测技术与实验研究

## 第 1 专题 深部探测技术与实验—地壳精细结构探测

序	报告题目	报告人
173	利用深地震探测面波数据研究地壳浅部横波速度结构	李 想
174	青藏高原岩石圈三维电性结构研究--SinoProbe 大地电磁标准网阵列探测初步结果	魏文博
175	广角地震剖面速度和界面联合成像研究大兴安岭地区地壳精细结构	罗 恒
176	长周期大地电磁探测与华南地区 LAB 的厘定	韩 松
177	大兴安岭的岩石圈结构和隆升机制探讨	熊小松
178	青藏高原松潘-西秦岭-临夏盆地深地震反射剖面初步解释	王海燕
179	中国东北地区壳-幔岩石圈层结构 MT 探测与研究	裴发根

## 第 2 专题 深部探测技术与实验—科学钻探与地球化学基准

序	报告题目	报告人
180	中国稀有元素地球化学基准	刘汉粮
181	西段普兰蛇绿岩岩体部分熔融和岩石/熔体反应的多阶段过程-来自科学钻孔 PLSD-1 矿物学和地球化学证据	熊发挥
182	雅鲁藏布江蛇绿岩带西段达机翁地幔橄榄岩和豆荚状铬铁矿组成特征	连东洋
183	云南腾冲火山-地热-构造带科学钻孔概况及其科学意义	高金亮
184	腾冲新生代火山区温泉 CO <sub>2</sub> 气体排放通量研究	成智慧
185	攀西地区喜山期花岗岩斑岩岩石成因及其对深部地壳物质组成的约束	侯青叶
186	西藏雅鲁藏布江缝合带西段普兰蛇绿岩地幔橄榄岩矿物学研究和成因探讨	周文达
187	雅鲁藏布江西段东波超镁铁岩体的成因：岩石学和 O <sub>s</sub> 同位素的证据	牛晓露
188	中国表层水系沉积物/土壤二氧化碳分布特征研究	柳青青
189	东胜砂岩型铀矿铀-镭平衡系数及铀系不平衡特征	刘汉彬
190	中国汇水域沉积物/土壤铬的地球化学基准	刘东盛
191	北方半干旱盆地砂岩型铀矿地球化学勘查方法研究 -以鄂尔多斯盆地为例	姚文生
192	中国汇水域沉积物/土壤铅的地球化学基准值	韩志轩
193	拜仁达坝铅锌多金属矿集区土壤中主要成矿元素赋存形式研究	李宏姣

## 第 3 专题 深部探测技术与实验—矿集区立体探测

序	报告题目	报告人
194	利用地震初至波反演浅层地壳速度结构的快速 Wiechert-Herglotz 方法	徐 涛
195	华南大陆跨雪峰山造山带域地壳速度结构：来自宽角地震资料的约束	徐 涛
196	可控源导线长度对深部三维异常体响应的影响	李斯睿

197	基于数学形态滤波的音频大地电磁法强干扰压制	汤井田
198	超声成像测井在 ZK01 孔地层应力分析中的应用	刘东明
199	庐枞矿集区 ZK01 孔地层测井响应特征研究	林振洲

#### 第 4 专题 深部探测技术与实验——地应力测量与动力学模拟

序	报告题目	报告人
200	裂隙对地震波速度影响的物理模型试验研究	赵卫华
201	一种基于钻孔横截面变形的地应力测量方法研究	董云开
202	新型压磁应力监测系统在芦山 Ms7.0 地震前后应力场研究中的应用	张重远
203	水库蓄水对库区下方断层库伦应力影响的初步研究	陈佳维
204	不同孔隙介质条件下砂岩弹性参数随压力变化的实验研究	乔二伟
205	青藏高原东缘龙门山断裂带现今应力状态与活动性研究	孟文
206	苏鲁超高压变质带区域重磁场特征及其深部地质意义	刘庆生
207	大庆长垣地区砂岩波速实验测量及物理建模	殷昌吉

#### 第 5 专题 深部探测技术与实验——探测仪器与装备

序	报告题目	报告人
208	基于小波变换与方差体的断层识别方法	车翔玖
209	基于稀疏恢复的三维重力反演的研究	孟兆海
210	基于直达波估计法的电磁驱动可控震源相关检测方法	杨志超
211	余弦振幅加权定向地震波束形成方法与模拟研究	宋健
212	电磁式可控震源记录中的脉冲噪声干扰仿真分析	贾海青
213	电磁式可控震源广义预测控制方法研究	马瑞琪
214	大牛地气田复杂泥岩和煤层段井壁稳定研究	杨浩
215	高精度自动送钻系统研究	王红伟
216	全液压顶驱闭式容积调速回路动态特性分析	时元玲
217	地震探测爆破孔快速钻进成孔技术研究	张永勤

10月22日 16:00-18:00

## Session 2 Microseismic monitoring and inversion

1	Forecasting of high stress Distribution in pillar zone of deep multi-coal seam using microseismic method	Hu He
2	Interactive remote rock-burst monitoring and on-line analysis system	Guifeng Wang
3	Analysis of Influencing Factors of Using Density Method to Calculate Rockburst Energy	Guang'an Zhu
4	3D elastic microseismic denoising via noncausal regularized nonstationary filtering	Shaojiang Wu
5	3D elastic locating of microseismic sources: a comparison of GPU and CPU implementation	Qingfeng Xue
6	Spectrum Statistics of Microseismic Events Induced By Hydraulic Fracturing	Jialiang Xu
7	Research on improving coal mine tremor location accuracy	Siyuan Gong
8	Research of microseismic monitoring of goaf water inrush dynamic hazards	Jiang He

# 地球物理学

## 第1专题 古地磁学与全球变化

序	报告题目	报告人
9	地壳运动新探	林世明
10	大地震触发的地极移动及其对地幔流动机制的影响	王秀姣
11	杭州湾地区钻孔磁性地层学研究	彭杰
12	酒西盆地红柳峡晚第三系沉积物磁化率特征及其意义初探	陈瑞灵
13	柴达木盆地怀头塔拉剖面晚中新世地层高精度古地磁年代与岩石磁学研究	龚莉莎
14	软硬磁性矿物含量记录的晚中新世以来黄土高原地区的古气候演化特征	张蕊
15	一种富集沉积物样品中磁性矿物的方法	韩非

## 第2专题 电磁地球物理学研究应用及其新进展

序	报告题目	报告人
16	大地电磁方法探测西藏中部地壳结构	金维浚
17	华北克拉通岩石圈地幔中的水:基于大地电磁测深数据的约束	董泽义
18	大地电磁数据 EMD 自适应中值滤波及应用	王坤
19	普洱-宁洱地震区深部电性结构及其孕震构造初步结果	程远志

20	基于模拟退火算法的大地电磁和地震数据正则化同步贝叶斯联合反演	陈晓
21	基于二次场的 MT 二维 FEM 正演	张志勇
22	海洋可控源电磁数据预处理软件系统	段双敏
23	基于地磁匹配和近景摄影测量的组合移动端室内导航方法	周妍
24	磁性源半航空瞬变电磁矢量有限元法三维正演	毛立峰
25	TEM 在煤层多层采空区探测中的应用研究	刘二萌
26	地震与电磁信号的滑动相关分析--以岷县漳县地震为例	姜峰
27	岩(矿)石激电效应等效模型研究	刘明
28	基于华北地磁台站资料的地磁感应矢量时空特征研究	王桥
29	陆上倾子电磁法浅层勘探方法研究	陈恒
30	CSAMT 中的不同激电模型效果的对比研究	代小威
31	移动可控源电磁法成像方法与应用	徐凤姣
32	基于 GEMTIP 模型的复电阻率有限体积数值模拟	刘云龙
33	深部金属矿感应测井响应模拟	王健
34	随钻电阻率测井仪器响应影响因素数值模拟研究	朱庚雪

#### 第 4 专题 地热：从地表到深部

序	报告题目	报告人
35	A comparative study on geology and radiogenic heat production between Fogang granite (China) and basement granite of Cooper Basi	王安东
36	鄂尔多斯盆地深部热-流变学结构特征及其动力学意义	黄方
37	非均匀介质稳态热传导模型数值模拟与参数估计	刘唐伟
38	福建省东部典型温泉成因分析	罗霁
39	示踪实验在岩溶热储井间连通性研究中的应用	庞菊梅
40	天津地区馆陶热储 CO <sub>2</sub> -EATER 模式实验研究	李义曼
41	鲜水河断裂带南东段地热特征	刘迁迁
42	相似地热系统的资源勘探的方法：以老子山和盱眙为例	罗璐
43	雄县地热田储层温度的确定方法	吕敏
44	准噶尔盆地岩石圈热结构特征及其控制因素	饶松

#### 第 5 专题 地球内部结构及其动力学

序	报告题目	报告人
45	2012 年彝良 Ms 5.7 级地震序列震源位置与震源机制解特征	吕苗苗
46	断层阶区对震源破裂传播过程的控制作用研究	袁杰
47	2013 年芦山地震 (Ms=7.0) 余震的触发机制研究	缪淼
48	组构对糜棱岩流变影响的实验研究	刘贵
49	2004 年苏门答腊 Mw9.3 级地震对中国西南部地区应力的影响	瞿武林
50	2010 智利 Mw 8.8 地震对南美大陆同震影响及断层面上库仑应力计算	黄禄渊
51	龙门山构造带变形及其动力学机制的数值模拟	庞亚瑾
52	华北深地震测深成果库建设	林吉焱

## 第 7 专题 核幔边界和地核的结构及动力学

序	报告题目	报告人
53	利用相似地震探测地球内核边界	信丹华
54	第一性原理计算斯石英及其高压相的弹性性质	杨 瑞
55	A Statistical Boundary Layer Model for the Mantle D''-Region	吴本君

## 第 8 专题 21 世纪巴颜喀拉块体大震活动的动力学机制

序	报告题目	报告人
56	汶川 Ms8.0 级地震前后地倾斜特征的对比分析	荆 燕
57	龙门山南段芦山震区深部地壳结构研究	田晓峰
58	芦山地震震源区地壳结构研究	王兴臣
59	芦山地震序列震源机制研究	杨宜海
60	芦山地震同震位错反演研究	王启欣
61	玉树地震余震重新定位及震区速度结构分析	刘巧霞
62	滇西南地区地壳速度结构区域波形反演研究	雷建设
63	青藏高原东北缘地壳分层特征及下地壳增厚的地震学证据	李翠芹

## 第 9 专题 深部地幔物质成分与结构探测

序	报告题目	报告人
64	含碳 MgSiO <sub>3</sub> 钙钛矿的高温高压实验研究	邓力维
65	华北克拉通东北部上地幔速度结构	林若曦
66	西阿尔卑斯造山带岩石圈结构小孔径面波层析成像研究	吕 超
67	CaCO <sub>3</sub> 熔体高压状态方程的第一性原理模拟研究	张志刚

## 第 10 专题 流体地球科学与巨型成矿带及重大自然灾害成因

序	报告题目	报告人
68	柴达木盆地东部石炭系页岩气储层纳米级孔隙结构特征及意义	张 敏
69	三道岭露天煤矿外围表土总氟含量研究	洪秀萍
70	自然倾向煤的热重与汞释放的实验研究	张 引
71	辽宁省锦州市燃煤炕中汞的二次释放分析研究	吕 帅
72	流体包裹体在油气地质中的研究方法及应用	尚长健
73	云南会泽铅锌矿床闪锌矿流体包裹体研究	张长青
74	胶东金矿区域断裂蚀变带流体成矿特征研究	吕承训
75	玲珑金矿田中焦家式金矿成矿机制：台上金矿床流体包裹体约束	郭林楠

## 第 11 专题 深部高压结构、过程及地球物理响应

序	报告题目	报告人
76	使用远震波场散射研究高压带非均质分布-以北澳大利亚为例	张 艳
77	异常地层高压的低频声响应分析及井-震联合非线性反演	管西竹
78	不同差异压力条件下动态有效压力系数变化特征分析	付博焯
79	不同孔隙压力下典型页岩样本的声学响应特征分析	张文辉

## 第 14 专题 地下介质结构及其变化的地震面波、背景噪声及尾波研究

序	报告题目	报告人
80	SPAC 系数计算方法研究	罗 松
81	用瑞利面波振幅比及频散曲线联合反演青藏高原东南部地区地壳速度结构	袁 艺
82	利用地震面波和背景噪声研究东太平洋转换断层地壳上地幔横波速度结构	翟秋实

## 第 15 专题 活动断层长期滑动习性、深部结构与地震

序	报告题目	报告人
83	俯冲带地震周期的数值模拟--以日本 Tohoku M9 地震为例	翁辉辉
84	龙门山断裂带中段山前断裂的晚第四纪活动及其构造意义	任俊杰
85	鲜水河断裂带南东段康定-色拉哈断裂隐伏段的综合地球物理方法探测	李大虎
86	2013 年中国芦山地震滑坡编录与导致的斜坡物质损失量	许 冲
87	双石-大川断裂浅层地震勘探	左 莹
88	马边-昭通地区地形地貌特征分析-青藏高原东南缘另一种盆山耦合方式	姚 琪
89	盘谷寺-新乡断裂的活动性分析	秦晶晶
90	呼包盆地岩石圈结构-深地震反射剖面	酆少英
91	临潼-长安断裂带的浅层地震探测研究	谭雅丽
92	夏垫断裂断层陡坎的微地貌分析	丁 锐
93	纵、横波地震反射方法在活动断层探测中的应用	何银娟

## 第 16 专题 地球物理信息学的发展及应用

序	报告题目	报告人
94	基于 GPU 的三维交错网格有限差分声波正演模拟	谢海峰

## 第 17 专题 油气田与煤田地球物理勘探

序	报告题目	报告人
95	三分量 VSP 地震数据一致性反褶积方法研究	薛 浩
96	TTI 介质声波波动方程高阶有限差分正演	徐世刚

97	一种消除激发影响的近地表吸收参数反演方法	林旭光
98	煤层屏蔽效应的物理模拟研究	胡 鹏
99	综合地震属性与方位 AVO 技术预测裂缝	胡 斌
100	一种改进的 VSP 钻前预测方法	王 静
101	超声波成像测井图像裂缝的高效自动提取技术	彭 诚

## 第 18 专题 油藏地球物理

序	报告题目	报告人
102	基于 Zoeppritz 方程的叠前宽角度反演方法研究	罗亚能

## 第 19 专题 地震波传播与成像

序	报告题目	报告人
103	基于 Shearlet 变换稀疏约束地震数据插值	刘成明
104	基于遗传算法的常 Q 黏弹模型近似方法	陈 朔
105	被动源数据一次波估计	程 浩
106	含倾斜裂隙页岩介质波场传播特征研究	周进举
107	隐伏断层地震成像探索	原健龙
108	起伏地表对面波有限频敏感核和走时的影响	周 立
109	基于 Kelvin 模型的粘声介质最小二乘逆时偏移	杨 宇
110	复杂山地约束层析反演技术及应用	王海立
111	起伏海面地震波数值模拟及其波场分析	齐 鹏
112	一种用于波前构建的新型插射线方法	孙 辉
113	Tricubic 插值在三维波前构建法中的应用	高正辉
114	椭圆展开叠加速度分析方法在实际应用中的几个关键问题	宋翔宇
115	基于射线追踪的 TI 介质正演模拟方法研究	杨 宇
116	利用局部倾角估计与匹配追踪分解压缩局部倾斜叠加数据	胡 昊
117	近地表粘弹性介质中波的频散与衰减分析	谢佩瑜
118	逆散射层间多次波衰减方法的研究	李 政
119	基于改进的吸收衰减层法模拟井间方向性震源	程丹丹
120	基于分数阶拉普拉斯算子解耦的粘声介质地震正演模拟与逆时偏移	吴 玉
121	curvelet-wavelet 变换稀疏约束反演 OBC 数据一次波估计	王 通
122	地震物理模型技术中超声换能器指向性补偿研究	卢 山
123	Born-Kirchhoff 插值在三维 Fourier 偏移中的应用	陈高祥

## 第 20 专题 岩石物理与非常规油气勘探开发

序	报告题目	报告人
124	基于地震、微地震信息的水平井压裂优化设计	刘 伟
125	低渗低孔隙度气藏渗流稀薄效应的格子玻尔兹曼方法研究	金子杨

126	页岩气地球物理关键技术研究	齐 晴
127	基于岩石物理的薄互层流体替换方法研究	穆 洁
128	温度和有效应力对砂岩渗透率的影响研究	方 兵
129	中国南方地区海相富有机质页岩激发极化研究	李鹏飞
130	稠油储层岩石物理建模及分析研究	杨凤英
131	覆压条件下岩石孔隙度渗透率实验研究	张丽华
132	差分共振声谱系统数值模拟	殷晗钧
133	联合遗传算法和 Geiger 算法反演微地震震源	李 亭
134	基于时差法的微地震速度反演	李 亭
135	重庆黔江地区下志留统龙马溪组页岩核磁共振实验研究	高明哲
136	地面微地震监测系统设计	余洋洋
137	双侧向测井有限元正演算法的 GPU 并行实现	苏 俊
138	基于叠前同时反演的页岩气储层脆性度预测	张尧声
139	高密度电阻率法在南通地区浅层生物气勘探中的应用	滕 龙
140	贵州凤冈二区下寒武牛蹄塘组特征	周朝威

## 地球物理 21、构造 20

序	报告题目	报告人
141	天然气水合物的开采方法	王淑玲
142	柴达木盆地盐湖演化分析研究	毛建业
143	柴达木盆地多种能源综合调查评价研究进展	周 志
144	塔里木盆地及邻区奥陶纪构造-沉积环境与原型盆地演化	高华华

## 第 23 专题 环境与工程地球物理研究进展

序	报告题目	报告人
145	煤矿采空区探查技术的进展	钟世航
146	水工环航空地球物理探测应用分析	王卫平
147	瞬间电磁法在寻找地下水中的应用研究	王本安
148	基于最小梯度支持的 2.5D 井地电位聚焦反演	张志勇
149	高密度电阻率法隐伏岩溶勘探装置选择与快速识别	李书华
150	玉皇观非常规宽角地震勘测	周 武

## 第 24 专题 浅地表地球物理进展

序	报告题目	报告人
151	基于奇异谱分析的探地雷达资料处理	王天意
152	大定源瞬变电磁全域视电阻率快速算法研究	王祎鹏
153	地震采集中的表层火成岩综合物探调查技术	杨战军
154	MTEM 工作中最优发射波形的设计	刘文韬

## 第 25 专题 InSAR 技术、卫星热红外与地壳运动

序	报告题目	报告人
155	琼东北缘现今地壳三维运动特征	胡亚轩
156	钻孔体应变与面应变观测井孔耦合系数的计算	张凌空
157	GPS 水平运动负位错反演揭示的全国主要构造断裂应变积累动态演化	张 希
158	基于多视角与多波段 InSAR 数据间接解算改则地震三维同震形变	王家庆
159	NOAA 卫星热红外遥感数据在地震预报中的应用研究	钟美娇
160	2008、2009 年柴达木盆地地震群 InSAR 分析及同震形变场反演	徐小波
161	分区解缠研究玉树 Mw6.9 级地震同震形变	李 奇
162	鄂尔多斯块体及其周缘现今地壳运动与变形	崔笃信
163	大柴旦地震正演分析	张迎峰
164	采矿直接影响区、间接影响区、非影响区 NDVI 对比研究	田淑静
165	甘肃岷县 6.6 级地震长波辐射异常特征	郭 晓
166	基于 InSAR 和 GPS 的海原断裂东段速度场和应变率场的计算	姜 宇
167	基于块体模型的海原断裂带现今活动速率研究	李彦川
168	基于干涉信号的 SAR 层析技术重建建筑物三维模型	彭 星
169	西藏崩错断裂活动性 InSAR 时序分析研究	李永生

## 第 26 专题 卫星导航技术及其在地球科学应用

序	报告题目	报告人
170	高频 GNSS 在地震监测中出现的频率混叠现象	刘 刚
171	密集 GPS 监测 2011 年日本 Tohoku 地震电离层扰动各项异性传播特征	金双根

## 第 27 专题 海洋地球物理

序	报告题目	报告人
172	OBS973-1 测线纵横波速度结构研究进展	张 莉
173	南海中央次海盆珍珠-黄岩海山链三维地震结构特征	王 建
174	珠江口海域滨海断裂带的地震学特征研究	曹敬贺
175	布设近海海底地震仪对沿海地震定位精度的提升作用 --以南澳外海域 ML2.8 地震为例	谢小玲
176	南海西沙地块深部结构初步结果	郭晓然
177	Chirp 浅剖数据声学反演在东沙西南海域的应用	陈 森
178	OBC 地震勘探大船干扰去除方法	曲忠勇
179	南黄海北部地震反射异常体识别及其成因分析	倪 斌
180	等效源技术在磁异常数据曲化平及化极中的应用	李 端
181	海洋 CESM 信号去噪方法研究	李泽林
182	冲绳海槽地球物理场特征	孟祥君
183	南海南沙海区减薄陆壳深水裂陷盆地构造特征的地球物理研究	董 淼

## 第 29 专题 空间天气与人类活动

序	报告题目	报告人
184	赤道电离层 Jicamarca 站长时间电离层正暴效应分析	蒯家伟
185	Weak Ionization of Global Ionosphere in Solar Cycle 24	郝永强
186	120 经度链上 8 小时大气太阳潮汐的研究	牛晓娟
187	Comparison of ionospheric total electron content over North America and East Asia with EOF analysis	姚 新
188	Identification of slow magnetosonic wave trains and their evolution in 3D compressible turbulence simulation	张 磊
189	Observations of Ion Inverted-V Structures Above the Auroral Acceleration Region	崔燕波
190	基于 THEMIS 卫星数据对磁尾偶极化锋面的统计特性研究	潘东晓
191	太阳风中电流片和非电流片的湍流参数分析	裴仲添
192	中高层大气重力波全球活动性的研究	张 云

## 第 30 专题 地球生物学

序	报告题目	报告人
193	微生物促进碳酸钙镁矿物沉淀	邱 轩
194	一株淡水趋磁螺菌新菌的分离、优化培养及全基因组分析	王寅昭
195	花粉记录的措勤地区早全新世高分辨率气候环境变化	甘子源
196	古菌细胞膜脂 GDGTs 记录的中国土壤古菌群落改变	杨 欢
197	趋磁细菌生物控制矿化机理研究	林 巍

## 构造地质、大地构造与区域成矿

### 第 7 专题 中亚-兴蒙造山带

序	报告题目	报告人
198	西准噶尔蛇绿混杂岩中洋岛玄武岩研究新进展：对中亚造山带构造演化启示	杨高学
199	Geochemistry and U - Pb zircon dating of the Toudaoqiao blueschists in the Great Xing'an Range, NE China, and tectonic implications	王 斌
200	新疆北天山晚泥盆世-早二叠世增生造山作用：来自花岗岩和辉长岩年代学与地球化学的证据	李 超
201	大兴安岭中段晚三叠世构造背景	李世超
202	黑龙江省争光金矿地球化学与年代学特征初步研究	符家骏
203	大兴安岭南段黄岗-井地区重磁场分析与成矿指示	李午阳
204	用接收函数方法探测华北北部深部结构	龚 辰

## 第 19 专题 盆地动力学与非常规能源

序	报告题目	报告人
205	准噶尔盆地北三台地区古地貌恢复	董大伟
206	准噶尔盆地风城地区二叠系风城组致密油有利区预测	于 飒
207	泥页岩吸附页岩气能力评价	陈方文
208	苏北盆地类型及其控藏规律	吴 林
209	Characterization of coal nano-structure for deformed coals and the occurrence of excess coalbed methane	Xiaoshi LI
210	湘西脉状碳沥青赋存的构造控制作用	张 鹤
211	中国主要成煤期原型盆地类型划分	陈利敏
212	东营凹陷民丰地区古近系深层致密砂砾岩储层成岩演化	王淑萍
213	煤系泥页岩的吸附性能研究及数值建模	卜红玲
214	冀中坳陷大柳泉构造带成因探讨	邹 娟
215	四川盆地寒武系-震旦系大型侵蚀谷及其对大气区资源评价的意义	姜 华
216	断陷盆地边界断裂分段特征及对沉积体系的控制	章 惠
217	激光联用电感耦合等离子质谱在盆地动力学研究中的应用探讨	殷建国
218	致密储层水平井压裂工艺关键参数理论分析研究	唐明明
219	塔里木盆地西南坳陷玉北 1 构造带构造演化与成因机制	张艺琼
220	大民屯凹陷 E2S42 段页岩油资源评价关键参数 S1 的校正	李进步
221	松辽盆地肇州区块沙河子组断层特征及其对致密气成藏的控制作用	蔡来星
222	油气成藏动力学研究进展	孙 盈
223	鄂尔多斯盆地西缘中南段构造建模及其演化分析	朱 昊
224	廊固凹陷旧州-固安构造带致密储层特征及成因研究	周 磊
225	生物成因煤层气生成途径与判别标志及产气实验进展	李清光

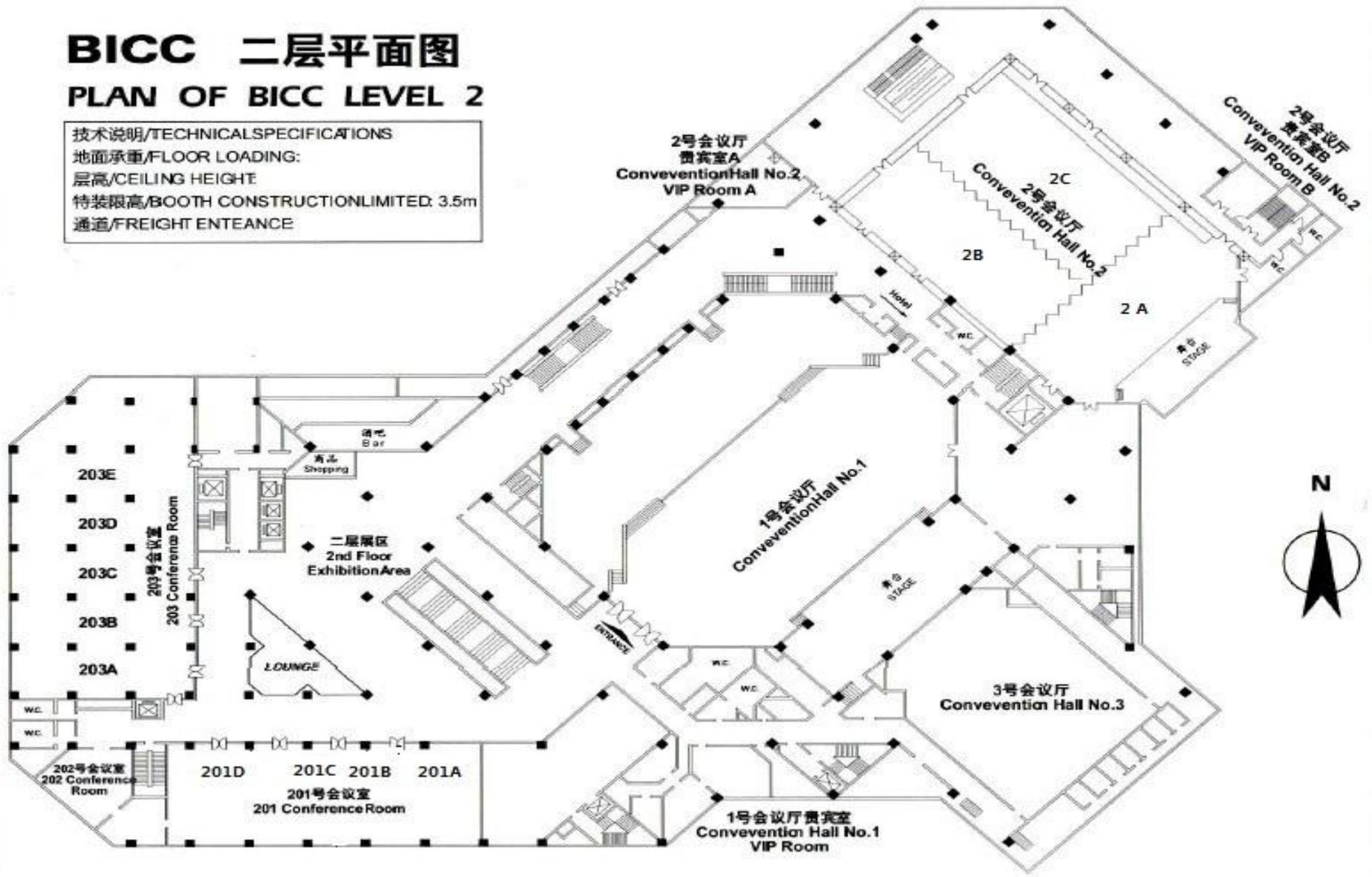
### 补充张贴报告

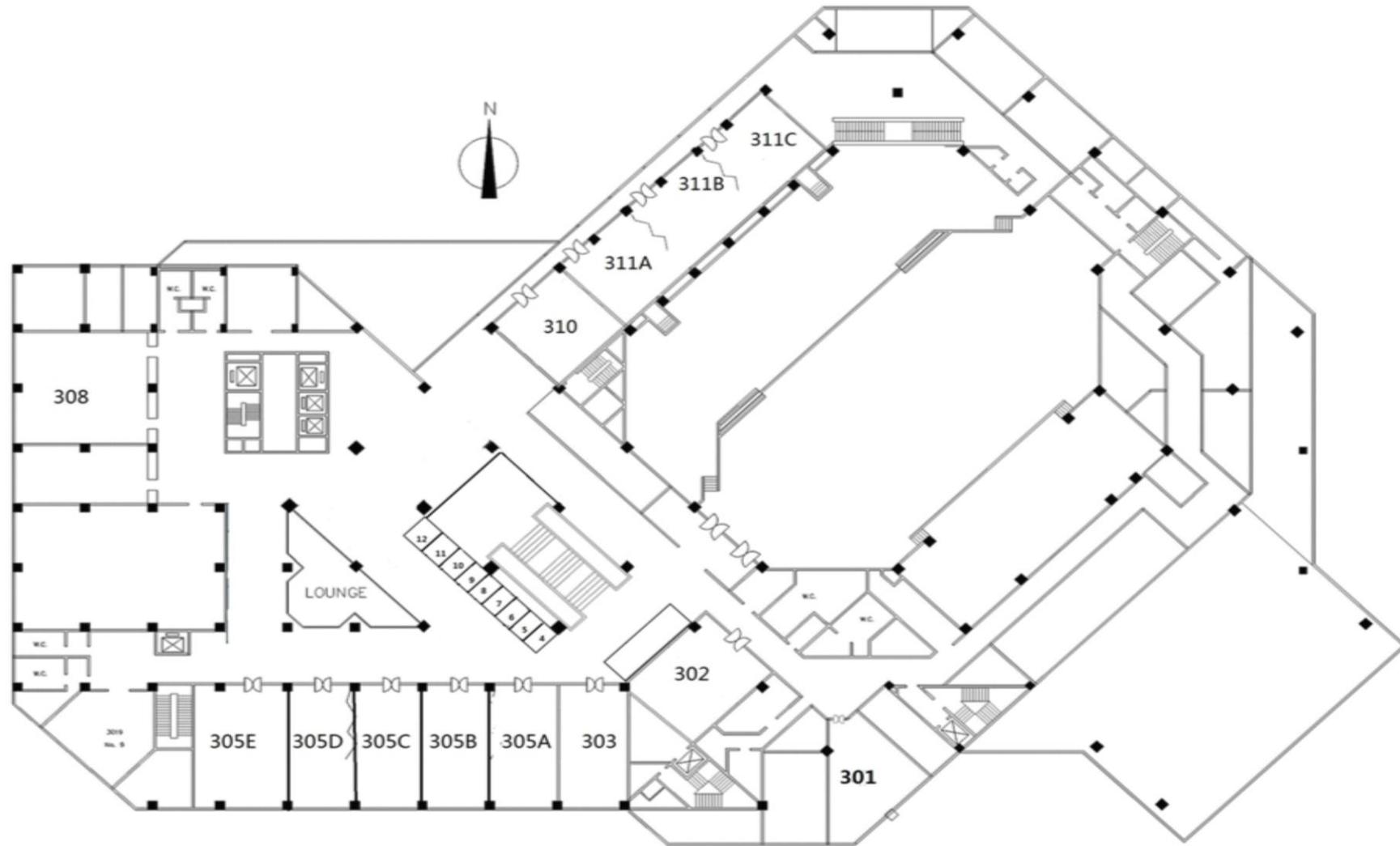
序	报告题目	报告人
226	曲线网格有限差分模拟起伏地表各向异性介质中地震波的传播	孙耀充

# BICC 二层平面图

## PLAN OF BICC LEVEL 2

技术说明/TECHNICAL SPECIFICATIONS  
 地面承重/FLOOR LOADING:  
 层高/CEILING HEIGHT:  
 特装限高/BOOTH CONSTRUCTION LIMITED: 3.5m  
 通道/FREIGHT ENTRANCE





BICC三层平面图  
PLAN OF BICC LEVEL 3

# 北京国际会议中心位置图



会议中心地址：北京市朝阳区北辰东路8号

电话：010-84979768

## 首都机场方向



- 机场专线 → 地铁10号线 → 地铁8号线
- 机场专线 → 地铁10号线 → 380路
- 机场巴士5线
- 机场巴士6线 → 696路
- 机场专线 → 地铁10号线 → 82路

## 北京东站方向



- 地铁5号线 → 944路
- 地铁2号线 → 426路
- 108路
- 地铁2号线 → 82路
- 674路 → 944路

## 北京西站方向



- 地铁4号线大兴线 → 地铁2号线 → 地铁8号线
- 地铁4号线大兴线 → 地铁2号线 → 82路
- 地铁4号线大兴线 → 地铁10号线 → 地铁8号线
- 地铁4号线大兴线 → 地铁2号线 → 426路
- 地铁4号线大兴线 → 944路