



## 2012年全国岩石学与地球动力学研讨会



兰州大学  
LANZHOU UNIVERSITY

兰州大学地质科学与矿产资源学院

## 2012年全国岩石学与地球动力学研讨会

### (三号通知)

“2012年全国岩石学与地球动力学研讨会”将于2012年9月21-26日在兰州大学召开，我们热情期待相关研究领域的同行们相聚兰州。现将有关事宜通知如下：

### 一、发起和主（协）办单位

**1. 发起单位：**中国地质学会，中国矿物岩石地球化学学会，国家自然科学基金委员会地球科学部，中国科学院资源环境科学与技术局

**2. 主办单位：**兰州大学地质科学与矿产资源学院

**3. 协办单位：**

中国科学院地质与地球物理研究所，中国科学院地球化学研究所，中国科学院广州地球化学研究所，中国地质科学院地质研究所，中国地质科学院矿床地质研究所，中国地质科学院地质力学研究所，北京大学，中国科学技术大学，南京大学，浙江大学，中国地质大学(北京)，中国地质大学(武汉)，吉林大学，中山大学，同济大学、西北大学、长安大学，成都理工大学，中国石油大学，长江大学，中国地质调查局西安地质调查中心，甘肃省科技厅，甘肃省地质学会，甘肃省地质矿产局，甘肃省有色金属地质调查局，中国科学院地质与地球物理研究所兰州油气中心，中国石油勘探开发研究院西北分院

### 二、会议组织机构

#### 1. 指导委员会

主 任：孙枢、沈其韩

副主任：李廷栋、刘嘉麒、金振民

成 员：（以拼音字母排序）

柴育成、常旭、常印佛、陈骏、陈毓川、陈运泰、戴金星、邓晋福、邓军、董树文、傅家谟、何国琦、江博明、李曙光、刘敦一、卢良兆、陆松年、马志红、马宗晋、潘懋、裴荣富、钱祥麟、任纪舜、石耀霖、汤中立、滕吉文、王德滋、王弭力、王中刚、夏林圻、肖序常、徐世浙、许志琴、杨文采、叶大年、游振东、翟裕生、张本仁、张洪涛、赵振华、郑永飞、钟大赉、周新华、周新民、朱日祥

#### 2. 学术委员会

主 任：张国伟、莫宣学、翟明国

副主任：（以拼音字母排序）陈国能、范蔚茗、高山、侯增谦、

李献华、刘良、牛耀龄、孙敏、王汝成、魏春景、许文良、徐夕生、徐义刚、于炳松、张宏福、张立飞、赵越

成 员：（以拼音字母排序）

陈斌、陈辉、陈能松、樊祺诚、高俊、耿元生、郭敬辉、关平、侯泉林、黄志龙、蒋少涌、金若时、金之钧、李红艳、李文渊、李旭平、林畅松、刘池阳、刘丛强、刘福来、刘景波、刘俊来、刘树文、刘晓春、柳益群、刘志刚、鲁安怀、罗清华、罗照华、马昌前、毛建仁、毛景文、裴先治、邱检生、任仲元、邵济安、舒良树、宋述光、王成善、王二七、



## 2012年全国岩石学与地球动力学研讨会



兰州大学  
LANZHOU UNIVERSITY

兰州大学地质科学与矿产资源学院

王根厚、王京彬、王宗起、肖庆辉、徐备、许继锋、徐学纯、徐学义、杨树峰、杨振宇、叶凯、张兴洲、赵国春、郑海飞、郑建平、周怀阳、周美夫、朱祥坤

### 3. 组织委员会

主 任：牛耀龄

副主任：（以拼音字母排序）胡瑞忠、金巍、赖绍聪、李万里、宋春晖、王涛、吴福元、杨经绥、张宏飞、张平中、赵志丹

委 员：（以拼音字母排序）

陈丹玲、陈汉林、陈衍景、杜杨松、范宏瑞、葛文春、郭进义、郭召杰、韩宝福、黄万堂、黄小龙、李和平、李怀坤、李建威、李锦轶、李三忠、赖勇、刘曦、刘贻灿、刘永江、刘勇胜、刘耘、刘正宏、孟凡雪、孟庆任、石学法、宋述光、孙丰月、孙卫东、汤良杰、田军、拓守廷、万喻生、王强、王清晨、吴才来、吴朝东、吴春明、吴元保、杨建军、杨进辉、姚玉鹏、于津海、袁洪林、肖龙、肖文交、肖益林、熊小林、张成立、张建新、张进江、章军锋、张泽明、张招崇、赵子福、钟宏、周辉、周建波、周少平、周永章、朱弟成、朱光、朱永峰

### 4. 会务组

组 长：李万里

副组长：贾静、宋春晖、孙柏年、王朝平、王金荣、张铭杰

成 员：范育新、高军平、郭雪莲、胡沛青、林杨、孟庆泉、马锦龙、王淑华、吴靖宇、解三平、谢维维、闫德飞、闫建萍、翟新伟

秘 书：孟凡雪、杨淑芬、王荣华、王小雨、王晓红、龚红梅、张宇、郭鹏远、汤庆艳

## 三、研讨专题

### 1. 盆山演化与大陆动力学

召集人：董云鹏、胡修棉、何登发、琚宜文

本专题通过对不同大地构造背景下形成的沉积盆地的研究，探讨不同性质的沉积盆地的特征，在此基础上反演相邻山系的构造演化，探讨大陆动力学的演变过程。盆山关系研究包括：（1）不同时期的盆山几何配置关系；（2）盆地层序地层序列与多幕构造控制关系；（3）盆地沉积物物源与山脉剥露过程关系；（4）盆地沉降与山脉隆升关系；（5）地表过程与构造作用关系；（6）盆地中多种能源与其它矿产的聚集过程；（7）盆山系统演化动力学。

### 2. 岩浆作用与深部动力学过程

召集人：陈立辉、张招崇、厉子龙

本专题关注各种构造背景下的岩浆活动记录，重点包括：（1）花岗岩成因与大陆地壳的形成和演化；（2）板块俯冲与弧岩浆岩成因；（3）陆内幔源岩浆作用，包括各种玄武岩、金伯利岩、煌斑岩、碳酸岩的成因；（4）地幔柱与大火成岩省。

### 3. 大洋岩石圈的成因和演化

召集人：孙珍、周怀阳、张国良、高长贵

大洋岩石圈占地球表面面积的三分之二，但我们对其岩石组成、结构、演化以及地球化学和成矿特征等各方面的认识仍有待深化，本专题通过地球物理、地质、地球化学、地震、物理模拟和数值模拟等各种探测/研究手段去揭示大洋岩石圈的岩石组成与地化特征、断裂与结构、岩浆与热液活动、地震与深部结构、成因与演化历史。



## 2012年全国岩石学与地球动力学研讨会



兰州大学  
LANZHOU UNIVERSITY

兰州大学地质科学与矿产资源学院

### 4. 大陆岩石圈的成因与演化

召集人：许文良、英基丰、陈凌

大陆岩石圈成因与演化是大陆动力学研究的核心科学问题。大陆岩石圈（地壳与岩石圈地幔）形成的机制与过程如何？不同地质时期地壳与岩石圈地幔的性质及其构造耦合关系如何？对于这些问题仍然存在较多争论。本专题综合岩石地球化学记录、构造地质学记录、地球物理观测、地球动力学模拟、实验岩石学模拟与反演等方面的研究进展，深入认识和了解大陆岩石圈成因与演化过程。

### 5. 矿床与成矿过程

召集人：蒋少涌、焦建刚、宋谢炎、苏尚国、罗照华

本专题包括：不同构造背景成矿作用；地质事件与成矿的关系；不同机制成矿作用；成矿流体与成矿年代学；成矿模式与找矿。

### 6. 中亚造山作用与成矿

召集人：秦克章、葛文春、王玉往、杨富全、陈汉林、朱永峰、徐学义

本专题包括：中亚造山带俯冲、碰撞与伸展过程及相伴的成矿作用；各类斑岩矿床产出的构造环境；构造-岩浆-成矿带对比；塔里木大火成岩省与中亚造山带的关系；构造地貌、陆内变形与地表过程；太平洋域对古亚洲洋的构造叠置与改造等。

### 7. 大陆俯冲/碰撞与高压/超高压变质作用

召集人：叶凯、宋述光、张建新、陈丹玲

本专题包括：大洋俯冲和大陆俯冲碰撞的时空转换和动力学过程、俯冲和折返机制，高压-超高压变质岩的岩石学和矿物学观察、变形作用和变质作用、

变质相平衡、流体与元素迁移、深熔作用等，大陆深俯冲和折返过程相关的岩浆作用。

### 8. 青藏高原形成、演化及其成矿的新进展

召集人：许继峰、朱弟成、丁林

青藏高原是大陆动力学研究最好的天然实验室，也是我国重要的战略性矿产资源接替基地。青藏高原的形成和隆升历史一直备受关注并存在争议。本专题包括青藏高原特提斯演化、印度-欧亚大陆碰撞、高原隆升过程、地壳和岩石圈深部结构以及成矿作用等方面。期待通过多学科的交叉交流，活跃青藏高原地球科学研究的学术思想，迸发出新的学术火花。

### 9. 前寒武纪地质与超大陆演化

召集人：Timothy Kusky、彭澎、张健、王孝磊

本专题旨在将超大陆演化的全球模式与中国及世界其它地区特定地质事件联系起来，为超大陆旋回在前寒武陆壳演化中扮演的角色提供一个全面综合的概述。包括：前寒武纪陆壳的生长与演进；前寒武纪的构造体制与大陆动力学；地球早期表生环境的突变与大氧化事件；大陆演化不同阶段的重大地质事件与成矿；克拉通的形成与区域地质演化；超大陆的聚合、裂解与大陆古地理格局的重建。

### 10. 实验岩石学及岩矿测试新进展

召集人：熊小林、胡兆初、肖益林

本专题包括：矿物岩石体系相平衡和动力机理；矿物和岩石的高温高压实验研究；各种岩矿地球化学分析测试技术、相关理论及地质应用。



## 2012年全国岩石学与地球动力学研讨会



兰州大学  
LANZHOU UNIVERSITY

兰州大学地质科学与矿产资源学院

### 11. 地幔流体与深部碳循环

召集人：夏群科、张铭杰、刘焰、郭正府、章军锋、王勤

本专题包括：上地幔及超高压变质带中流体的赋存状态、含量、分布和时空演化特征；深部地球中碳的存在形式、含量、循环过程和机制；深部流体的同位素组成及其示踪意义；地幔流体的实验研究和模拟计算；地幔流体研究的新技术、新方法和新思路。

### 四、会议组织方式

会议由专题讲座、会议研讨和会后考察三部分内容组成。

9月21日：会前讲座及会议报到

9月22日上午：开幕式和大会报告

9月22日下午-24日：分组报告、闭幕式

9月25日-26日：会后考察（四条路线任选其一）

#### 1. 会前专题讲座

时间：9月21日下午 地点：兰州大学飞云楼报告厅

13:30-14:45 吴春明：矿物温度计与压力计原理及其应用

14:50-16:05 刘勇胜：LA-ICP-MS元素分析技术及其在地质样品分析中的应用

16:10-17:25 许继峰：放射性同位素在岩石学中的应用：基本原理、研究实例和常见问题

每个报告讲座1小时，提问15分钟。

#### 2. 室内研讨

9月22日-24日：包括大会报告和专题研讨两部分。大会报告由学术委员会和组织委员会负责筹划和安排。专题研讨包括主题报告、一般报

告和图板展示三部分，由各专题召集人负责组织和安排。大会报告时间为40分钟；各专题主题报告30分钟，一般报告15分钟；图板展示内容每位交流者为1~2个版面（版面规格：高120cm × 宽90cm）。

### 3. 会后考察（9月25-26日，四条路线任选其一。报名人数无法成团时，取消相应路线）

A. 白银露天矿床-黄河石林（1天）

B. 和政古生物化石博物馆-拉卜楞寺（2天）

C. 青海湖-塔尔寺（2天）

D. 金川矿床（2天）

野外考察参考报价：A线：500元/人，B线：860元/人，C线：880元/人，D线：900元/人。野外考察最终报价根据实际人数和相应费用会有所调整。

### 五、会议注册费

2012年9月1日前：注册费1000元（学生500元，不含博士后），代表随行人员400元；

2012年9月1日后：注册费1200元（学生600元，不含博士后），代表随行人员500元；

注：（1）会议代表注册费包括参加所有会议专题分会场材料、电子版论文摘要、招待宴会及会间茶点等费用；

（2）随行人员注册费包括参加招待宴会所需费用；

（3）学生注册时须提供能证明其学生身份的证件；

（4）若注册后取消参加会议，请务必在2012年9月10日之前通知会议会务组。



## 2012年全国岩石学与地球动力学研讨会



兰州大学

LANZHOU UNIVERSITY

兰州大学地质科学与矿产资源学院

### 六、会议注册费交纳方式

#### 1. 注册费银行汇款

收款人：兰州大学 账 号：2703002409026413243

开户行：甘肃省兰州市工商银行天水路支行

#### 2. 注册费邮局汇款

地 址：甘肃省兰州市天水南路222号兰州大学地质科学与矿产资源学院

邮政编码：730000 收款人：2012年岩石学会议会务组（谢维维）

#### 3. 注册费报到时交纳

注：通过银行和邮局汇款时请注明“2012年全国岩石学与地球动力学研讨会注册费+姓名”，汇款成功后请将回执扫描或传真至会务组，邮箱：

[earth@lzu.edu.cn](mailto:earth@lzu.edu.cn), 传真：0931-8910189

### 七、会议时间和地点

#### 会议报到：

9月21日全天-22日全天：东方大酒店一楼大厅（兰州大学正门对面，民航大巴终点站）

9月22日以后报到的代表请直接与会务组联系。

联系人：王小雨 电话：13659492672

#### 会前专题讲座：

9月21日下午 13:30-17:25 兰州大学飞云楼报告厅

#### 开幕式和大会报告：

9月22日上午 8:30-17:25 兰州大学飞云楼报告厅

#### 专题研讨：

9月22日下午-24日 兰州大学

（具体分会场位置见报到时会议指南）

#### 大会闭幕式：

9月24日下午 16:30 兰州大学飞云楼报告厅

### 八、住宿

与会代表可以选择在东方大酒店，萃英大酒店和兰州大学接待中心住宿（位置见附图）。

1. 东方大酒店：标间：240元/日.间

2. 萃英大酒店：标间：280元/日.间，单间：280元/日.间

3. 兰州大学接待中心：标间：150元/日.间，大单间：150元/日.间，小单间：90元/日.间

组委会将优先安排提交回执的代表住宿。回执中未明确注明住宿要求的，组委会将随机统一安排。

与会代表也可自行选择兰州大学周边其它酒店。酒店报价、联系电话及位置见附图。

### 九、交通

1. 飞机：从兰州中川机场乘坐机场大巴（全程票价30元）到终点站东方大酒店（会议报到地点），乘坐出租车到东方大酒店约150元（协商价，实际价格约为180元）。



## 2012年全国岩石学与地球动力学研讨会



兰州大学  
LANZHOU UNIVERSITY

兰州大学地质科学与矿产资源学院

2. 火车：乘坐出租车从兰州站到东方大酒店7元。乘坐1路、110、302路公交车到兰州大学站下车（火车站-和平饭店-兰州大学），马路对面即是东方大酒店。从火车站步行向北（沿天水南路）约15分钟路程到兰州大学正门。

注：会议原则上不安排接站，如确需接站，请提前与会务组联系，电话：0931-8910399。

### 十、会议网址及联系人

<http://earth.lzu.edu.cn>

有关通知、注册、论文提交等会议相关内容均可在该网站查询。

联系人：贾静、杨淑芬、吴靖宇、孟凡雪

E-mail: [earth@lzu.edu.cn](mailto:earth@lzu.edu.cn)

单位：兰州大学地质科学与矿产资源学院

地址：甘肃省兰州市天水南路222号 邮编：730000

电话：0931-8910399 传真：0931-8910189

2012年全国岩石学与地球动力学研讨会组织委员会

兰州大学地质科学与矿产资源学院（盖章）

2012年8月31日

### 会议住宿酒店位置示意图

