

# 中国矿物岩石地球化学学会 俯冲带岩浆岩高级研讨会 (第二号通知)

俯冲带是板块构造过程的关键地区，俯冲带岩浆岩的形成和演化受一系列因素控制，包括岩浆源区的形成和部分熔融、岩浆熔体的结晶分异等过程。如何区分浅部地壳混染与深部源区混合、不同与类似性质源区衍生岩浆混合、岩浆高度分异与源区低度熔融？如何应用全岩和矿物成分认识岩浆源区性质和岩浆演化过程？如何识别岩浆矿物、转熔矿物和残留矿物等？这些问题已经成为汇聚板块边缘岩浆岩研究的前沿和热点。传统地质学为理解俯冲带岩浆岩成因奠定了基础，现代岩石学为俯冲带化学地球动力学研究提供了平台。为了交流俯冲带岩浆岩研究领域所取得的新成果、新认识和新思考，推进我国在该领域的深入发展，中国矿物岩石地球化学学会化学地球动力学专业委员会和岩浆岩专业委员会拟于2018年4月27日-5月3日在合肥联合举办“俯冲带岩浆岩高级研讨会”。本次会议主题为“俯冲带岩浆岩的形成与演化”，旨在为从事俯冲带岩浆岩成因及其化学地球动力学研究领域的同行提供一个学术交流平台，展示其最新的研究成果，探讨存在的问题，明确未来发展方向和研究热点。现将会议有关事宜通知如下：

## 一、会议主办和承办单位

### 1. 主办单位

中国矿物岩石地球化学学会化学地球动力学专业委员会  
中国矿物岩石地球化学学会岩浆岩专业委员会

### 2. 承办单位

中国科学技术大学  
中国科学院壳幔物质与环境重点实验室  
天柱山世界地质公园管理处

## 二、会议组织机构

### 1. 学术委员会

主任：郑永飞

副主任：吴福元、徐义刚、张宏福

委员(按姓氏拼音排序)：

陈斌、董云鹏、高俊、郭敬辉、胡瑞忠、郭锋、蒋少涌、李献华、李忠海、刘良、刘晓春、刘贻灿、马昌前、牛耀龄、邱检生、孙卫东、万渝生、王焰、王汝成、王岳军、王涛、魏春景、夏群科、肖文交、肖益林、续海金、许文良、徐夕生、张宏飞、章军锋、张泽明、赵国春、郑建平、周美夫、周涛发

### 2. 组织委员会

主任：赵子福

副主任：王孝磊、宋述光、杨进辉、王强、吴元保、邢光福、赵军红

委员(按姓氏拼音排序)：

陈立辉、陈意、陈伊翔、程昊、黄小龙、厉子龙、林秀斌、刘传周、刘盛遨、刘勇

胜、龙晓平、秦江峰、唐红峰、童英、王晓霞、许成、闫峻、杨德彬、尹常青、曾令森、张铭杰、赵志丹、曾罡、钟宏、朱弟成、周建波

### 3. 会务组

组长：戴立群

副组长：张少兵、陈仁旭、陈伊翔、龚冰

成员：高晓英、夏琼霞、徐峥、陈龙、高彭、付璐露

## 三、会议研讨主题

1. 俯冲带质量传输与壳幔相互作用
2. 俯冲带岩浆的形成和演化
3. 俯冲带岩浆岩成分的控制因素
4. 俯冲带岩浆活动与造山作用

## 四、会议组织方式

会议采取学术研讨和野外考察相结合的方式。

### 1. 会议研讨方式

学术研讨分主题报告、一般报告及墙报三类。

### 2. 野外地质考察

大别造山带是三叠纪时期华南陆块俯冲到华北陆块之下所形成的大陆碰撞造山带，在俯冲带之上缺乏同俯冲弧火山岩，在造山带内部缺乏同折返侵入岩，但是在早白垩世受到强烈的裂熔造山作用改造。它不仅含有世界上出露规模最大、保存最好的超高压变质地体，而且也是碰撞后岩浆活动最为强烈的地区。深俯冲华南陆块北缘地壳含有特征的同位素信息，这种地壳发生再循环物质就具有可鉴定的地球化学特征，从而为示踪俯冲带地壳物质再造和再循环提供了得天独厚的条件。因此，大别造山带已经成为俯冲带岩浆岩研究的典型地区之一。

地质考察路线：(1) 道士冲、祝家铺、沙村地区碰撞后镁铁质岩浆岩；(2) 主簿源碰撞后花岗岩；(3) 天柱山世界地质公园花岗岩。

## 五、会议时间和地点

2018年4月27日：会议报到；

2018年4月28-29日：室内学术报告；

2018年4月30日-5月2日：大别山集体野外地质考察；

2018年5月3日：会议结束，代表返回。

会议地点：安徽高速开元国际大酒店（安徽省合肥市蜀山区合作化南路88号）

## 六、会议注册和摘要提交

时间：会议注册和摘要提交的时间为2018年3月1日至4月1日；

方式：请登录中科院壳幔物质与环境重点实验室网站（网址如下）点击左栏中“创建新帐号”后注册参会和提交摘要。

<http://cmme.ustc.edu.cn/meeting/>

**注意：**注册和提交摘要需一次性在网页中填完所有信息并上传“摘要”（选择做报告的代表）和“汇款单扫描件”（选择4月1日前以转账的形式缴纳会务费的代表），确认无误后再点击“提交”。提交后将收到确认邮件，所填信息将无法更改。点击“提交”前退出帐号或关闭浏览器以及填写过程中刷新页面都会导致已经填写的信息丢失，重新填写时需从头开始（不必重新创建帐号）。

## 七、会议费用

**会议注册费(提前缴纳)：**正式代表：1500元；学生(凭学生证,不含博士后)：1000元；随行人员：800元。会议期间(4.27-4.29)代表食宿由会议统一安排，费用自理。安徽高速开元国际大酒店：单人间418元/间/天 或 标准间350元/间/天（含早）；也可自行安排。

**野外考察费(提前缴纳)：**正式代表及随行人员：1600元，包含野外考察期间(4.30-5.1)食宿。5月2日晚食宿自行安排

**缴纳方式：**4月1日前以转账的形式缴纳（发票在会议报到时领取）

户名：中国科学技术大学，开户行：中行合肥南城支行

账号：184203468850

**注意：**1. 转账时附言中请务必注明：单位+姓名+俯冲带会议+是否参加野外考察；

2. 转账后请务必在会议网站（<http://cmme.ustc.edu.cn/meeting/>）中上传汇款单的扫描件以便会务组进行确认。

**现场缴纳：**正式代表：1700元；学生(凭学生证，不含博士后)：1200元；随行人员：800元。野外考察:1800元

**缴纳方式：**4月27日会议报到时现场刷卡或缴纳现金(发票在会议结束后邮寄)。

未尽事宜请联系： 戴立群 (Email: [lqdai@ustc.edu.cn](mailto:lqdai@ustc.edu.cn); Tel. 0551- 63601567)

付璐露 (Email: [full@ustc.edu.cn](mailto:full@ustc.edu.cn); Tel. 0551- 63603629)

欢迎各位专家、同学踊跃参会，期待2018年春暖花开的季节在合肥见到您！

中国矿物岩石地球化学学会化学地球动力学专业委员会

中国矿物岩石地球化学学会岩浆岩专业委员会

中国科学院壳幔物质与环境重点实验室

天柱山世界地质公园管理处

2018年2月1日