

中国矿物岩石地球化学学会
俯冲带岩浆岩高级研讨会

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

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

2018年 4.27-5.3 合肥

一、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

二、会务基本信息和注意事项

1. 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，望江西路与合作化南路交叉口。

2. 会场

高速开元国际大酒店**五楼 B 厅**；各会场均有 Wi-Fi（不需要密码）。

3. 报告

做口头报告的代表请在每场报告开始前将 ppt 拷入会场的电脑中并试放映；做墙报展示的代表请将墙报张贴在会场后排对应编号的展架上，并在 29 日下午 6 点前将墙报撤下带走。感谢您的理解与配合！

4. 用餐

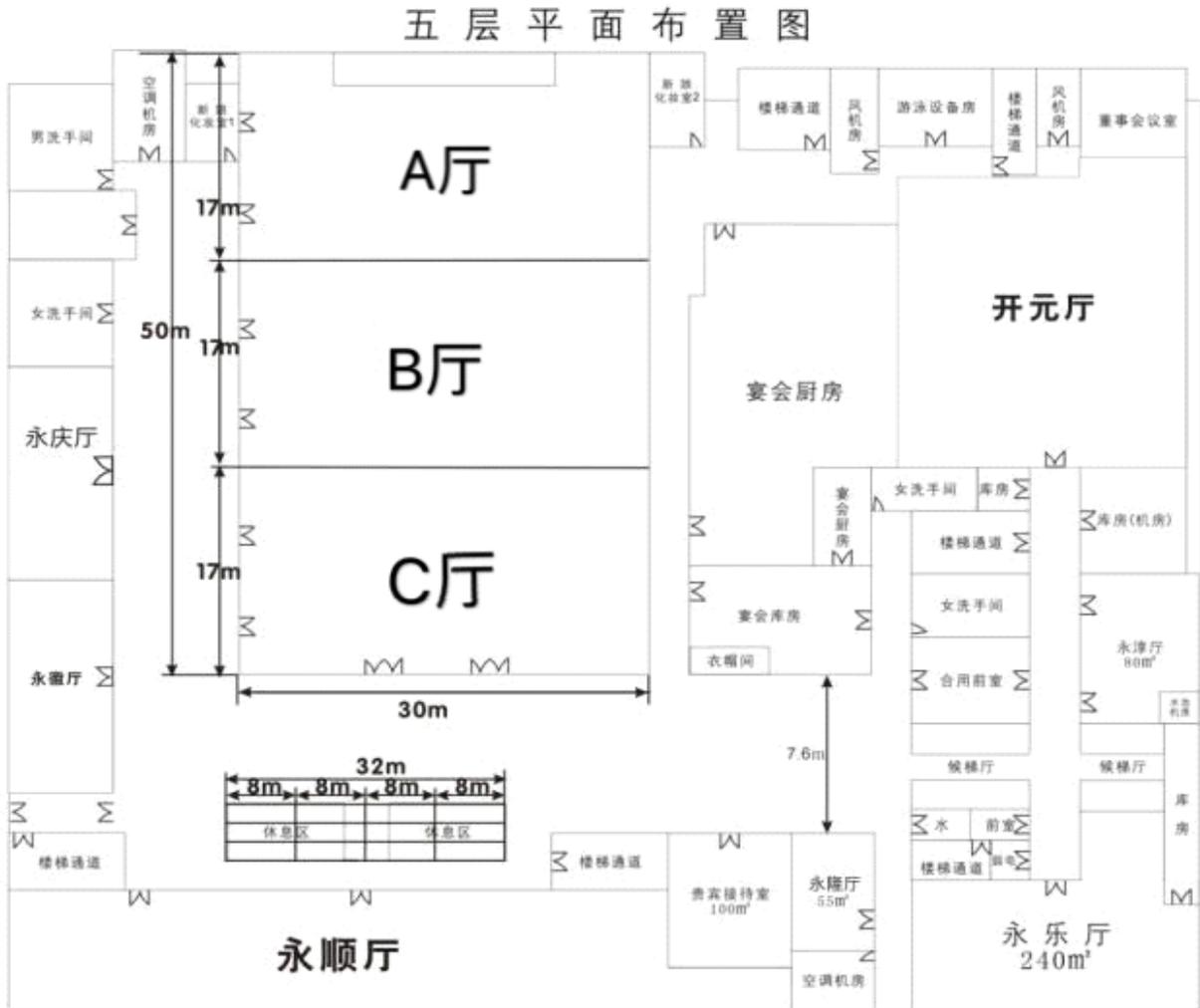
早餐地点在酒店一楼大厅自助餐厅(凭房卡用餐)；中餐和晚餐均在五楼开元厅 (凭餐券用餐)，未使用的餐券请撕毁或者带离酒店后再丢弃，感谢您的理解与配合！

5. 交通路线

合肥新桥机场至高速开元酒店：(1) 公交，乘坐机场大巴 4 号线(开往天鹅湖大酒店方向)至十里庙站下车，同站换乘，乘坐 156 路(开往合肥南站方向)到政务办公区公交站下车，同站换乘 103 路(开往肥西路方向)到杜岗公交站下车，步行 48 米到达酒店；(2) 打车约 92 元；

合肥南站(高铁站)至高速开元酒店：(1) 公交合肥南站北广场公交站乘 16 路(开往望龙学校方向)到轴承厂公交站下车，步行 316 米，到达酒店；(2) 打车，约 19 元；

高速开元国际大酒店五楼 B 厅平面图



三、会议日程及学术报告

4月28日上午

8:20-8:30	会议开幕式（主持人：赵子福、王孝磊）		
时 间	报告人	单 位	题 目
主持人：张宏福、董云鹏			
8:30-8:55	宋述光	北京大学	大陆弧和大洋弧岩浆作用及大洋俯冲带变迁：以祁秦增生杂岩带为例
8:55-9:20	黄方	中国科学技术大学	岛弧岩浆岩和大洋玄武岩的 V 同位素
9:20-9:35	熊庆	中国地质大学（武汉）	雅江带蛇绿岩记录大洋俯冲启动期的复杂熔体-地幔楔相互作用
9:35-9:50	陈明	中国地质大学（武汉）	初生弧系统复杂壳-幔过程：来自中亚造山带 Gorny Altai 地体玻安质-拉斑质火山岩和高镁安山岩的证据
9:50-10:05	杨立明	北京大学	Oceanic accretionary belt in the West Qinling Orogen: links between the Qinling and Qilian orogens, China
10:05-10:25	休 息+合影		
主持人：张宏福、董云鹏			
10:25-10:50	肖媛媛	中国科学院海洋研究所	大洋岩石圈俯冲变质作用对俯冲带岩浆作用的地球化学控制
10:50-11:15	陈龙	中国科学技术大学	安第斯安山岩成因：源区中再循环地壳物质的组成和比例是关键
11:15-11:30	王岩泉	中国石油化工股份有限公司	准噶尔盆地西部石炭纪火山岩的地球化学特征及其构造意义
11:30-11:45	王军	中国科学院广州地球化学研究所	北美塘晚二叠世双峰式火山岩：对峨眉山地幔柱与古特提斯洋俯冲带相互作用的启示
11:45-12:00	马绪宣	中国地质科学院地质研究所	冈底斯三叠纪富闪深成岩与特提斯喜马拉雅朗杰学群碎屑锆石显微结构：新特提斯洋的早期演化
午 餐			

4月28日下午

时 间	报告人	单 位	题 目
主持人：马昌前、王涛、王岳军			
14:00-14:25	郑建平	中国地质大学 (武汉)	造山带俯冲/碰撞过程中壳-幔物质的物理和化学作用记录
14:25-14:50	吴元保	中国地质大学 (武汉)	秦岭造山带古生代岩浆作用及地球动力学意义
14:50-15:05	戴立群	中国科学技术 大学	桐柏-红安-大别造山带中生代镁铁质岩浆岩记录俯冲地壳物质再循环
15:05-15:20	李舫	中国地质科学 院地质研究所	中亚造山带南缘从增生到碰撞的岩浆演变过程
15:20-15:35	于洋	中国科学院广 州地球化学研 究所	中国阿尔泰中古生代多类型地幔交代作用及地壳生长
15:35-15:50	石玉若	中国地质科学 院地质研究所	中国北山地区镁铁-超镁铁质岩的形成时代、成因及其地质意义
15:50-16:05	陈超	湖北省地质调 查院	大洪山晋宁期俯冲相关岩石组合的厘定及对勉略缝合带东延的思考
16:05-16:20	休 息		
主持人：马昌前、王涛、王岳军			
16:20-16:45	孙卫东	中科院海洋研 究所	板块俯冲与钨锡成矿
16:45-17:10	续海金	中国地质大学 (武汉)	基性-超基性岩浆的同化混染作用:以北戴河辉绿岩脉为例
17:10-17:25	徐峥	中国科学技术 大学	中国东部新生代玄武岩 Pb 同位素组成及对地幔源区性质的制约
17:25-17:40	曾罡	南京大学	中国东南部晚中生代地幔岩性制约——对古太平洋板块俯冲作用的启示
17:40-17:55	汪方跃	合肥工业大学	Petrogenesis of Early Cretaceous mafic rock - diorite porphyries association in the Ningzhen region, Eastern China: Response to the geodynamics of oceanic subduction
17:55-18:10	董金龙	北京大学	内蒙柯单山 Alaskan 型侵入岩: 侏罗纪蒙古鄂霍次克洋与古太平洋的叠合俯冲
晚 餐			

4月29日上午

时 间	报告人	单 位	题 目
主持人：李献华、王强、朱弟成			
8:20-8:45	张泽明	中国地质科学院地质所	高喜马拉雅造山带的新世球状闪长岩：部分熔融、溶体混合和分离结晶作用
8:45-9:10	赵子福	中国科学技术大学	俯冲地壳熔融：来自大别-苏鲁造山带中生代花岗岩的地球化学证据
9:10-9:25	杨德彬	吉林大学	加厚陆壳的再造：华北南缘早白垩世低Mg#埃达克质岩石的制约
9:25-9:40	秦江锋	西北大学	Paleozoic Na-rich granites along the Shangdan suture (Central China): crustal growth from syn-collision to post-collision stage in orogenic belt
9:40-9:55	骆必继	中国地质大学(武汉)	The magmatic plumbing system for Mesozoic high-Mg andesites, garnet-bearing dacites and porphyries, rhyolites and leucogranites from West Qinling, central China
9:55-10:10	王超	西北大学	Magmatic processes and compositional variation in granitic pluton construction: the Buya intrusion, southwestern margin of Tarim craton, northwestern China
10:10-10:25	休 息		
主持人：李献华、王强、朱弟成			
10:25-10:50	王孝磊	南京大学	浙西北新元古代瓊山杂岩中-酸性岩的形成与深部地壳热带的演化
10:50-11:05	张辉	中国科学院地球化学研究所	新疆阿尔泰山碰撞与后碰撞伟晶岩的岩石成因及其大陆动力学
11:05-11:20	欧洁	中山大学	藏南冈底斯岩基东南缘晚白垩世高 Sr/Y 辉长闪长岩-闪长岩的岩石成因：Fe-O 同位素的制约及其化学行为
11:20-11:35	朱韧之	西北大学	Early-Cretaceous magmatism in the Tengchong Block, southeastern Tibet, SW China
11:35-11:50	高慧	山东科技大学	南阿尔金山纳布拉克地区闪长岩的地球化学特征、锆石 U-Pb 定年和 Lu-Hf 同位素组成及其成因
午 餐			

4月29号下午

时 间	报告人	单 位	题 目
主持人：刘勇胜、王焰、黄小龙			
14:00-14:25	肖文交	中国科学院新疆生态与地理研究所	增生造山带俯冲带上盘结构解析
14:25-14:50	徐夕生	南京大学	岩浆混合作用和结晶分异作用的标志
14:50-15:05	高彭	中国科学技术大学	华南三叠纪花岗岩：地球化学特征、岩石成因和构造意义
15:05-15:20	任志	合肥工业大学	大别造山带沙坪沟地区成岩作用研究及其对斑岩钼成矿作用的启示
15:20-15:35	伏珏蓉	兰州大学	稀有气体同位素对岩浆侵入方向的制约-以夏日哈木镍铜硫化物矿床为例
15:35-15:50	邓宇峰	合肥工业大学	新疆阿尔泰山南缘阿拉斯加型镁铁-超镁铁岩体的成因及构造意义
15:50-16:05	休 息		
主持人：刘勇胜、王焰、黄小龙			
16:05-16:30	吴忠庆	中国科学技术大学	板块俯冲改造地幔的证据：斜方辉石在地幔楔富集
16:30-16:45	张少兵	中国科学技术大学	太古代弧岩浆作用
16:45-17:00	葛荣峰	南京大学	Remnants of Eoarchean (~3.7 Ga) continental crust in the southeastern Tarim Craton derived from a subducted proto-arc
17:00-17:15	吴宾	西北大学	百灵山地区岩墙对东天山晚石炭世构造背景及板片断离的制约
17:15-17:50	郑永飞	中国科学技术大学	俯冲带岩浆作用：因果关系
17:50-18:00	戴立群	中国科学技术大学	大别造山带碰撞后岩浆岩野外考察简介
晚 餐			

四、墙报展示

地点：会场后排			
编号	姓名	单位	题目
1	叶诗婷	北京大学	The Mineralogy and Petrology of Highly Oxidized Ardeninite-bearing Manganese-rich Schist from North Qilian Mountains, NW China
2	李军勇	南京大学	汉南地区 820-800Ma 三期基性岩浆的成因
3	张英泽	南京大学	藏南加查剖面高分异淡色花岗岩：水致部分熔融作用的新证据

五、会后野外考察安排

4月30日早晨出发，5月2号下午返回。

1. **考察路线：**合肥-道士冲-祝家铺-白马尖-沙村-天柱山-合肥，共3天，霍山和潜山县各住宿1晚。
2. **考察内容** (1) 道士冲、祝家铺、沙村地区碰撞后镁铁质岩浆岩；(2) 白马尖碰撞后花岗岩；(3) 天柱山世界地质公园花岗岩
(具体内容参见野外考察指导书)
3. **领队：**赵子福(E-mail: zfzhao@ustc.edu.cn; 电话:15155181347)
戴立群(E-mail: lqdai@ustc.edu.cn; 电话:13866734388)