

第十一届流体地球科学与矿产资源及环境灾害 学术研讨会（I 号通知）

地球是一个富含流体的行星。流体过程是地球焕发青春活力的体现，也是绿色地球区别于其它行星的关键。流体地球观是地球科学创新发展的重要学术思想，提供了从不同侧面理解地球过程的理论基础。地球中的流体，特别是深部流体，不仅关系到地球的形成演化与矿产资源的富集分布，也涉及地质灾害和生态环境。因此，地球流体成为当今资源、环境和灾害研究的科学前沿，并在解决人类社会面临的资源、环境和灾害等重大现实问题中发挥着越来越重要的作用。为深入交流流体地球科学的最新进展和成果，推动流体地球学科前沿理论与工程实践结合，中国地球物理学会流体地球科学专业委员会已成功主办了十届“流体地球科学与矿产资源及环境灾害学术研讨会”。

为推动新时期流体地球科学向纵深方向发展，推进学科交叉融合和科技创新，更好地服务资源、能源安全保障和生态文明建设，加强地质灾害防治与地质环境保护，促进绿色发展安全发展和人与自然和谐共生，助力国家“地球系统科学研究与深地探测、科学钻探、资源勘查”“透视地球、探测资源、绿色利用”“强化关键矿产资源（如氢、锂、稀土、钾盐）深部找矿能力，保障国家资源安全”“构建地下多维观测系统，提升灾害预警能力”等战略性重大项目实施推进，中国地球物理学会流体地球科学专业委员会、昆明理工大学、铀资源探采与核遥感全国重点实验室、云南大学计划于 2026 年 8 月 21-24 日，在云南省昆明市举办“第十一届流体地球科学与矿产资源及环境灾害学术研讨会”。会议日程初步安排是，21 日全天报到，22-23 日会议主题学术交流，24 日返程。

一、会议主题

本次会议主题是“**地球流体过程与资源-环境效应**”。会议拟以特邀报告、主题报告、交流报告、专题现场研讨等部分组成（会议报告均为非涉密内容）。会议特邀报告 30 分钟，其中报告 25 分钟，讨论 5 分钟；会议主题报告 20 分钟，其中报告 15 分钟，讨论 5 分钟；交流报告 15 分钟，其中报告 10 分钟，讨论 5 分钟。会议主要议题包括（但不限于）如下方面：

（一）流体地球科学前沿及理论技术

1. 超临界流体地球化学；2. 地幔流体与深部地质过程；3. 深部流体与大地构造；
4. 流体地球物理、流体地球化学评价及探测技术；5. 流体运移数值模拟方法。

召集人：罗照华、岳中琦、范洪海、梁光河、曾普胜、魏 斌、任战利、李玉琪

（二）流体地球科学与资源能源

1. 流体过程与油气成藏及保存；2. 流体过程与矿产形成分布；
3. 深部流体过程与地热、氢气资源。

召集人：徐国盛、朱光有、侯读杰、钟 军、伍新和、杨瑞召、石砥石、张银国

（三）流体地球科学与环境灾害

1. 地下流体过程与地震、火山、滑坡活动及其异常机理；2. 地球排气与温室气体、雾霾及极端天气；3. 流体地下存储与利用（碳封存、储气、储能等）。

召集人：沈安江、谢 渊、陈建文、龚自正、李 营、申旭辉、杨 斌、赵慈平

（四）深部流体与关键矿产资源

1. 深部流体与关键金属资源；2. 氢气勘探的流体地球科学观；3. 流体活动富集与

清洁能源资源绿色开发。

召集人：候明才、陶士振、李 剑、邱昆峰、万汉平、张 喜、徐兴友、周家喜

二、会议组织

主办单位：

中国地球物理学会流体地球科学专业委员会
铀资源探采与核遥感全国重点实验室

承办单位：

昆明理工大学
云南大学
核工业北京地质研究院

协办单位（排名不分先后）：

中国地质调查局军民融合地质调查中心
中国石油勘探开发研究院
中国石化石油勘探开发研究院
中国地震局地震预测研究所
中国石油杭州地质研究院
雅鲁藏布江中游自然资源西藏自治区野外科学观测研究站
西藏自治区地质学会
五矿勘查开发有限公司
中国科学院地球化学研究所
油气藏地质及开发工程国家重点实验室
地质过程与矿产资源国家重点实验室
中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心
中国地质调查局油气资源调查中心
中国地质调查局成都地质调查中心
中国地质调查局青岛海洋地质研究所
中国科学院地质与地球物理研究所
中国地质科学院地质研究所
中国科学院广州地球化学研究所
西安幔源油气勘探开发研究有限公司
中国石油长城钻探工程有限公司
中国科学院空天信息研究院
国家地质实验测试中心
多资源协同陆相页岩油绿色开采全国重点实验室
贵州省有色金属和核工业地质勘查局核资源地质调查院
怀柔实验室新疆研究院
北京大学
长江大学
成都理工大学
东华理工大学

吉林大学
西北大学
中南大学
中国地质大学（北京）
中国地质大学（武汉）
中国矿业大学（北京）
中国石油大学（北京）
中国石油大学（华东）

期刊支持(以汉语拼音排序):

《Acta Geologica Sinica》、《Applied Geophysics》、《China Geology》、《地学前缘》、《地球物理学报》、《地质学报》、《地质力学学报》、《地质论评》、《地质通报》、《地质与勘探》、《东华理工大学学报》、《华东地质》、《华南地质》、《矿床地质》、《石油学报》、《石油与天然气地质》、《世界核地质科学》、《水文地质工程地质》、《天然气地球科学》、《西北地质》、《现代地质》、《铀矿地质》、《中国地质》、《中国地质调查》等。

三、学术委员会

主 任: 多 吉

副主任: 毛景文、邓 军、胡瑞忠、张水昌、陈衍景、熊盛青、苏学斌、李子颖、李文昌、胡宗全、王 驹、侯明才、夏菲

委 员（以姓氏汉语拼音为序）：卞丛胜、陈冬霞、陈强路、程银行、代立东、杜建国、范洪海、范宏瑞、方 向、高 波、高 阳、高玉巧、郭 强、胡宝群、金爱民、李登峰、李军杰、李林强、李 诺、李 琦、李 营、李玉琪、林中湘、刘家军、刘树根、卢 鸿、罗照华、倪 培、牛成民、潘立银、彭云彪、秦克章、秦胜飞、邱昆峰、任战利、申旭辉、石砥石、宋 昊、宋茂双、孙 晔、唐 勇、陶士振、万汉平、王飞龙、王飞宇、王 贵、魏 斌、伍新和、席明杰、向才富、肖敦清、熊 英、徐昉昊、徐兴友、徐耀辉、许英霞、薛春纪、杨 斌、杨长青、杨瑞召、叶发旺、袁海锋、岳中琦、曾普胜、张德会、张金川、张立飞、张银国、张永旺、张枝焕、赵慈平、赵 勇、赵振宇、郑和荣、郑海飞、郑丽艳、郑小礼、郑 义、钟 军、钟日晨、周家喜、周 涛、周新桂、周振菊、周 铸

秘书长: 沈安江

副秘书长: 谢渊、杨富成、龚自正、陈建文、徐国盛、梁光河、侯读杰、朱光有、曾普胜、石胜伟

四、组织委员会

主 任: 邱林飞

副主任: 陶士振、伍新和、周新桂、赵永强、陈强路、朱光有、李 琦、李剑、任战利、魏 斌、李玉琪、邱昆峰、李 营、赵慈平、毛小平、陈大波、谭静强、冯动军

委 员（以姓氏汉语拼音为序）：丁 波、邓小华、董 立、范俊佳、高 阳、郭春影、郭 建、郭 强、韩美芝、贺 锋、何中波、黄 凡、黄思钦、贾建亮、金爱民、黎 琼、李 波、李军杰、李 琦、李双建、梁浩然、梁家驹、刘汉彬、刘海涛、刘昊年、刘俊榜、刘开坤、刘 念、刘芹芹、罗情勇、罗小平、马汉峰、马 剑、牛花朋、欧阳荷根、潘立银、庞正炼、秦胜飞、任 飞、石砥石、石美晴、单 强、宋 昊、苏 坡、万汉平、王东良、王 贵、王海波、王 琼、王婷婷、王 运、吴海涛、吴 玉、向才富、肖 菁、徐昉昊、徐耀辉、杨 斌、杨瑞召、于志超、喻 翔、袁海锋、张成勇、张福东、张交东、张 莉、张 磊、张 喜、张学军、张向飞、张银国、张永旺、赵振宇、郑丽艳、宗自华、俎 波

秘书长：张 敏

副秘书长：应元灿、邢令、吴青松、彭清华、李玉彬、潘立银、刘晓煌、王濡岳、刘斯文、张国强、刘 雷

五、会议时间和地点

会议时间：2026 年 8 月 21-24 日：8 月 21 日报到，22-23 日学术交流。21 日 19:00-20:00 学术委员会会议；22 日 8:30 会议开幕式。

会议地点：8 月 21-24 日 云南省昆明市 XX 酒店（具体地点详见II号通知）。

六、论文要求

1. 欲参会者《回执》请于 2026 年 7 月 20 日前 发送：张磊<758999727@qq.com>；《论文摘要》征集，截止征稿时间为 2026 年 8 月 10 日前发送：张国强<jlszgq@163.com>。

2. 本次论文征集需提交摘要，以 Word 文档提供，篇幅在 1~2 页 A4 纸内。

3. 题目：三号黑体，居中；作者姓名：另起一行，五号宋体，居中，单倍行距；作者单位：另起一行，五号宋体，居中，单倍行距；关键词：小四号宋体；正文：小四号宋体，首行缩进 2 字符，两端对齐，段前 0.5 行距，段内单倍行距；页边距：上、下、左、右均为 2.5cm。

4. 为便于会议论文集编排及会议指南打印，请于 2026 年 8 月 10 日前，将会议回执、论文摘要发送至 张国强<jlszgq@163.com>。

七、会议注册费

会议注册费：会议注册费 2000 元，学生 1200。

1. 本次会议由中国地球物理学会负责收取并提供发票。

2. 注册费可提前汇款，也可以现场交费。

3. 交费方式：

（1）银行转帐汇款：

开户名称：中国地球物理学会

开户银行：工行北京紫竹院支行

帐 号：0200007609014454432

汇款时请注明：参会人姓名+昆明流体会议+电话（请不要写代理汇款人姓名，如单位财务人员及其他人员的姓名），以便汇款后核对信息。

注意：银行转帐汇款后，请务必扫描下方二维码填写发票信息，并在备注一栏中注明：已转帐昆明流体会议。



（2）支付宝/微信在线支付：

扫描下方二维码，登记开票信息，选择用支付宝/微信缴费（在备注一栏中请注明：昆明流体会议注册费），完成在线支付。



(3) 报到现场支付方式:支付宝/微信、现金。

八、注意事项

昆明整体属于高原气候,早晚温差较大,建议携带充足防护衣物。

九、联系人

邱林飞/张国强(北京): 18701488820/15948383606;

杨富成(昆明市): 18314581275。

十、其它事项

会议通知: 中国地球物理学会首页——<http://www.cgs.org.cn>。

会议回执: 见附件。



附件:

“第十一届流体地球科学与矿产资源及环境灾害学术研讨会”

(I号通知 回执)

(为便于酒店住宿预订、会议报告安排,请尽快提交回执)

姓 名		职称(职务)	
单 位			
通讯地址			
联系电话		E-mail	
注册身份	在职 ☐ 学生 ☐	是否提交论文摘要	是 ☐ 否 ☐
论文题目			
交流方式	报告 ☐ 展板 ☐ 只参会 ☐		
参加会议人数		住宿要求	单住 ☐ 合住 ☐

注:

(1) 本《回执》请于 **2026** 年 **7** 月 **31** 日前发送: 邱林飞<qlf0602@163.com>、张磊<758999727@qq.com>;

(2) 《论文摘要》请于 **2026** 年 **8** 月 **10** 日前发送: 张国强<jlszggq@163.com>。

贵州碳酸盐岩型铀矿成矿流体性质与成矿作用

XX^{1,2}, XX¹, XX², XX³

(1.核工业 xx, 北京, 100029; 2.XX 大学, 南昌, 330013; 3.XXX, XX, 618300)

关键词: 成矿流体; 成矿机理; 云南

碳酸盐岩型铀矿作为碳硅泥岩型铀矿的一种亚类型,是我国西南地区重要的工业铀矿床类型之一。贵州大地构造区划背景属于“扬子陆块”,贵州碳酸盐岩分布面积广泛,已发现一批碳酸盐岩型铀矿床、矿(化)点和大量异常点(区、带),主要集中在黔中、黔北、黔西南等区域,是贵州省内目前发现资源量最多的铀矿类型(王国坤等,2108)。其中,以开阳白马洞、凤冈大鱼塘铀矿床和兴义大际山铀矿床为典型代表。

贵州是我国重要的油气、金、铀等矿产资源勘查区。目前为止,前人针对油气流体演化(付绍洪等,2015)、金矿成矿流体特征与成矿模式(Su *et al.*, 2018;)、构造演化(杨成富等,2020)等多方面进行了大量的研究,学者们探讨了古油气藏与卡林型金矿的成矿关系(顾学祥等,2013;靳晓野等,2016),但在铀矿床(尤其是碳酸盐型铀矿)研究方面还十分薄弱,仅有少量的学者进行了基础地质特征、控矿要素、矿石矿物组成等的研究 xx。

本研究表明,贵州碳酸盐型铀矿成矿作用既不是沉积成岩型,也不是淋积型。贵州碳酸盐型铀成矿的关键因素是构造和有机流体的联合作用,其成因类型应由盆地流体经深循环,形成富含铀成矿物质的含烃低温热液流体,在构造驱动力的作用下,含烃低温成矿流体运移至构造薄弱部位(次级断裂或层间破碎)发生减压与油气裂解作用,富含铀、黄铁矿等的重质组分(沥青)残留于破碎岩层或构造微裂隙中形成的铀矿化,而轻质组分(轻质油)发生逃逸,部分以包裹体或孔隙流体的形式被捕获于围岩成岩矿物或构造带的方解石脉微裂隙中。

参考文献

- [1] 付绍洪,顾雪祥,李葆华,肖加飞.2007.黔桂地区流体与油气成藏演化研究[C]第十五届全国流体包裹体会议论文集,广州,48
- [2] 顾雪祥,章永梅,吴程赟,彭义伟,李葆华,付绍洪,夏勇,董树义.2013.黔西南卡林型金矿床与古油藏的成因联系:有机岩相学证据[J].地学前缘,20(1): 92-106
- [3] 王国坤,金中国,刘开坤,王琼,李艳桃.2018.贵州碳酸盐岩型铀矿找矿前景分析[J].铀矿地质,34(1): 9-14
- [4] 杨成富,刘建中,顾雪祥,王泽鹏,陈发恩,王大福,徐良易,李俊海.2020.南盘江—右江盆地构造演化与金锑成矿作用[D].地球学报,280-292.
- [5] Wenchao Su, Wendou Dong, Xingchun Zhang, Nengping Shen, Ruizhong Hu, Albert H. Hofstra, Lianzheng Cheng, Yong Xia, and Keyou Yang. 2018.Carlin-Type Gold Deposits in the Dian-Qian-Gui “Golden Triangle” of Southwest China[J]. Reviews in Economic Geology, v. 20, pp. 157-185