

第三届构造物理化学理论和应用学术研讨会 会议通知

(第二号)

加强基础研究，是实现高水平科技自立自强的迫切要求，是建设世界科技强国的必由之路。随着新一轮科技革命和产业变革的深入发展，学科交叉融合不断推进，基础研究转化周期明显缩短。应对国际科技竞争和高质量发展的迫切形势，需要我们加强基础研究，从关键问题、主要源头和基本难点三方面实施创新，才能为科教兴国做出新的贡献。

构造物理化学，抓住关键问题，坚持理论基础创新，立足于地质找矿主战场，是经过 50 多年的研究、倡导而发展起来的新的交叉学科研究领域。从二十世纪 80 年代起，针对构造控岩控矿动力学机理的基本难点，从新的角度进行创新和探索，提出了“构造附加静水压力”的新概念，开拓“构造改变物理化学条件影响化学平衡”的研究思路，建立地下“构造力复合重力的岩石压力模型”，发展矿田构造研究进入矿田地质学研究层面，获得地质科学基础研究的创新进展。

在构造物理化学深部找矿方面，以胶东金矿为基地开展持续不断的研究，建立了构造变形岩相测量和成矿深度构造校正测算等方法，探索了应力场转化成矿等问题，提出了构造物理化学界面成矿的模式；并率先在玲珑矿田、焦家金矿预测和揭露金矿

“深部第二富集带”，为胶东金矿从危机矿山重灾区一跃成为全球第三大金矿区做出了创新性的贡献。在新疆、内蒙古和河南等地，构造变形岩相填图方法获得了重要的找矿验证效果，在内蒙古赤峰柴胡栏子金矿田、海南抱伦金矿深部外围预测靶区的验证，取得找矿突破行动计划的新成果。

为进一步促进基础理论创新，中国地球物理学会批准（2018年12月）成立了构造物理化学专业委员会。近年来，构造物理化学理论方法研究获得了广泛的新的的发展，建立了构造岩相学、深入了构造地球化学预测找矿的理论方法，提出了构造变形岩相带基础上的物探分类，提出了煤的高级变质阶段显示物理作用的认识，深入了成藏构造应力场的研究，实验研究揭示了流体影响岩石变形和力学性质的特征，取得大规模成矿作用的深断裂临界成矿热力学等研究成果。

为增强地质科学理论自主创新，推进构造物理化学理论和找矿方法的研究、建设、交流与发展，推动新一轮找矿突破战略行动实施，建设绿色友好型安全环境，拟于2024年9月25-28日在山东烟台召开“第三届构造物理化学理论和应用学术研讨会”。会议交流的主题是“构造成矿系统研究与隐伏矿床预测”。

会议诚邀大专院校、科研院所、地勘单位、矿山企业和政府部门从事资源、能源、工程、环境和灾害相应管理、研究、应用和推广的专家、同仁和同学们踊跃投稿、积极参会，共同推动构造物理化学理论、方法和应用的进步。

一、会议主办单位

中国地球物理学会构造物理化学专业委员会

二、会议承办单位

山东黄金集团有限公司

中国地质科学院地质力学研究所

山东省黄金协会

山东省地质矿产勘查开发局第三地质大队

三、会议协办单位

中国地质大学（北京）

长安大学

中国地质科学院地质研究所

中国地质科学院矿产资源研究所

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

中国科学院新疆分院

中国地震局地质研究所

中国矿业大学（北京）

中国地质大学（武汉）

中南大学

西安科技大学

吉林大学

东华理工大学
成都理工大学
中国科学院大学地球与行星科学学院
中国科学技术大学地球和空间科学学院
昆明理工大学国土资源工程学院
福州大学紫金地质与矿业学院
山东科技大学地球科学与工程学院
清华大学水圈科学与水利工程全国重点实验室
南京大学内生金属成矿机制研究国家重点实验室
西藏自治区地质矿产勘查开发局
有色金属矿产地质调查中心
自然资源部矿产勘查技术指导中心
中国地质调查局发展研究中心
中国地质科学院地球深部探测中心
山东省地质科学研究所
山东省地质调查院
山东省地质矿产勘查开发局第六地质大队
山东省核工业二七三地质大队
中国地质调查局烟台海岸带地质调查中心
山东地矿局钻探工程技术研究中心
内蒙古地质勘查有限责任公司
烟台鑫湾矿业技术有限公司

北京阳光创译语言翻译有限公司

科学出版社

《地学前缘》编辑部

《地质力学学报》编辑部

《地质通报》编辑部

《现代地质》编辑部

《黄金科学技术》编辑部

《矿产勘查》编辑部

《科学技术与工程》编辑部

四、会议组织机构

(一) 指导委员会

主任：翟裕生、赵文津、汤中立

副主任：多吉、侯增谦、杨经绥、毛景文、王双明

肖文交、林君、邓军、胡瑞忠、唐菊兴

殷跃平

委员（按姓氏笔画顺序）：

万天丰、马永生、邓运华、王思敬、王根厚

王瑞江、成秋明、李佩成、李晓波、李焯芬

刘俊来、何继善、邱爱慈、张宏福、张国伟

张铁岗、陈毓川、杨经绥、郑绵平、欧阳自远

欧阳晓平、岳光溪、武强、赵文智、赵国春

郭仁忠、康玉柱、顾金才、倪师军、康红普
彭苏萍、彭建兵、赖旭龙、裴荣富、滕吉文

(二) 学术委员会

主任：吕古贤、裴佃飞、郭 涛、孙丰月、杨立强
委员：曹代勇、陈柏林、陈建业、陈宣华、邓久帅
方维萱、温汉捷、宋明春、张 达、郭 颖
付 旭、韩润生、胡宝群、焦建刚、琚宜文
李帝铨、谭静强、王翠芝、王国灿、王国光
王义天、王宗秀、许德如、刘晓丽、岳中琦
张宝林、周明岭、周永胜、赵书泉、修国林
刘志庆、魏绪峰

(三) 组织委员会

主任：徐 勇、毕洪涛、张宝林
副主任：程 彬、王宗秀、江国会、杨立强
委员：许 强、肖风利、李 文、胡松涛、安茂国
邱昆峰、李荣西、柴 鹏、吕景峰、刘晟辰
邓久帅、党嘉祥、冯宏业、付于真、郭玉乾
华 北、胡新露、康晋霆、雷万杉、李春麟
李大鹏、李瑞红、李志远、刘俊辰、吕承训
沈晓丽、谭亲平、李帝铨、王翠芝、张亮亮
王 运、薛长军、杨人毅、张 昆、张向飞
张 艳、周国发

(四) 秘书处

主任：孟 伟、胡松涛、申玉科、吴 芳、张军进、吕 国
张 良

成 员：蔡小宁、刘振江、万 鹏、吕景峰、马立成、施 辉
雷万杉、刘乾勇、沈晓丽、李龚健

五、会议安排

1. 会议时间：2024年9月25日~28日
2. 会议地点：烟台东山宾馆
3. 报名截止时间：2024年9月10日（回执表见附件一）

六、会议交流内容

1. 构造控岩控矿
2. 资源能源的构造控制规律
3. 灾害与环境中的构造作用

(一) 大会特邀报告

姓 名	职 称	单 位	报告题目
多 吉	中国工程院院士	西藏自治区地质矿产勘查开发局	详见三号通知
侯增谦	中国科学院院士	中国地质科学院	
杨经绥	中国科学院院士	南京大学	
毛景文	中国工程院院士	中国地质科学院矿产资源研究所	
王双明	中国工程院院士	西安科技大学	
肖文交	中国科学院院士	中国科学院新疆分院	

林 君	中国工程院院士	吉林大学	
邓 军	中国科学院院士	中国地质大学（北京）	
胡瑞忠	中国科学院院士	中国科学院地球化学研究所	

吕古贤	研究员	中国地质科学院地质力学研究所	地质力学基本概念的研究与应用
山东黄金集团		山东黄金集团有限公司	胶西北金矿成因模式与勘查实践
杨立强	教授	中国地质大学（北京）	热液成矿系统构造物理化学机理
周永胜	研究员	中国地震局地质研究所	断层脆塑性转化带强度和先存断层活化条件的实验研究
颜丹平	教授	中国地质大学（北京）	造山带前陆逆冲带扩展的构造物理模拟与计算
范宏瑞	研究员	中国科学院地质与地球物理研究所	胶东金巨量堆积机制
于学峰	研究员	山东省地质科学院	胶东金矿深部探测理论技术进展与找矿突破
陈柏林	研究员	中国地质科学院地质力学研究所	液压致裂含矿构造的主要特征
方维萱	研究员	有色金属矿产地质调查中心	论变形构造岩相层次划分与成岩成矿

（二）分会场及召集人

序号	分会场名称	召集人
1	构造控岩控矿理论与找矿实践	张宝林、焦建刚、方维萱、陈宣华、王翠芝、沈晓丽、吴小雷等

2	热液成矿系统成因机理	杨立强、邱昆峰、李大鹏、李楠、和文言、张良、高雪、杨林、熊伊曲、张向飞、华北、刘向东
3	成矿结构面成生演化的构造-流体驱动机制及找矿应用	张达、陈正乐、陈柏林等
4	金属矿产勘查与找矿实践	肖凤利、李文等
5	山东省构造成矿规律与找矿实践	宋明春、张军进等
6	宝玉石矿物与自然美学	郭颖、王肅、许博、张良
7	油气、煤系矿产及地热资源的构造控制	王宗秀、曹代勇、谭静强等
8	构造物理实验与地震、地质灾害机制	周永胜、陈建业、姚路等
9	地球物理与工程地质	许强、刘晓丽
10	全球矿产勘查与投资趋势	吕国、吕景峰等
11	现场交流(烟台自然博物馆-养马岛, 山东地勘三院地质陈列馆, 牟平恒邦黄金冶炼厂)	张军进、吕景峰等

七、会议相关事宜

(一) 注册费标准

正式代表 2000 元/人(9 月 10 日之前)~2200 元/人(9 月 10 日之后), 随员 1200 元/人, 学生代表 1000 元/人(凭在校学生证或研究生证, 不包括博士后)。

(二) 付款方式

1. 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) 银行转账汇款:

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银行

账 号：0200 0076 0901 4454 432

汇款时请注明：参会人姓名+构造烟台会议+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：银行转账汇款后，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：转账构造烟台会议。



构造专委会烟台会议发票信息登记二维码

(2) 在线支付：

扫描下方二维码，登记开票信息，选择用微信或支付宝缴费，完成在线支付。



构造专委会烟台会议发票信息登记及交费二维码

(3) 报到现场缴费：刷卡或现金支付，支持微信、支付宝、银行卡等方式。

(三) 住宿安排

会议代表入住烟台市东山宾馆，普通大床房和标间房价统一，符合旺季财务开支标准，请参会代表及时提交回执。

(四) 会议交通

可选择往返烟台的机场（蓬莱机场、青岛机场）、直达火车站（烟台南站、烟台站）、中转火车站（济南、潍坊、青岛）、高速公路（近期修路影响通行速度）。



（五）会议论文

会议制作电子版论文摘要集，每篇摘要限 A4 纸 1 页，请将 Word 版电子文档随同回执表（附件一）发送至组委会。

会将推荐优秀论文在《地质力学学报》、《地学前缘》、《地质通报》、《现代地质》、《黄金科学技术》、《矿产勘查》、《科学技术与工程》等核心刊物发表，欢迎大家踊跃投稿。

（六）会展

会场外设置展台/展位，每个展位面积 3 米×3 米，收费标准 5000 元/位（含 1 个代表名额）。

（七）赞助

欢迎单位参会和赞助，联系人：吕国（北京阳光创译语言翻译公司董事长），手机号：13311203631、13401184506，办公室电话 01082865216。

电子邮箱 1127203572@qq.com。

网址：www.bjsuntrans.cn, www.casuntrans.com。

QQ 及微信 1127203572, 419876310。

八、会议联系人

马立成：13810585231（微信同号）

E-mail: 250590328@qq.com

通讯地址：中国地质科学院地质力学研究所

万鹏：13854573040（微信同号）

E-mail: 23921283@qq.com

通讯地址：山东省地质矿产勘查开发局第三地质大队

中国地球物理学会构造物理化学专业委员会

2024年8月24日



附件一、第三届构造物理化学理论和应用学术研讨会（2024•烟台）

第二号通知回执表

姓名		职称/职务		工作单位	
手机		E-mail		通讯地址（含邮编）	
报告题目					
入住房间类型（请打√）	单人间	<input type="checkbox"/>	标间	<input type="checkbox"/>	同行人数 <input type="checkbox"/>
其它建议或需求					

拟参会者请于 2024 年 9 月 10 日前，将本回执发送至：马立成（手机 13810585231，微信同号），E-mail: 250590328@qq.com；万鹏（手机 13854573040，微信同号），E-mail: 23921283@qq.com。