

中国地球物理学会 金属矿勘查专业委员会

第二届全国矿产勘查大会

邀请函

各有关单位：

为贯彻落实习近平总书记给山东省地矿局第六地质大队全体地质工作者的回信精神，中国地球物理学会金属矿勘查专业委员会将于2023年9月25-27日，在山东威海召开第二届全国矿产勘查大会。会议主题为“创新矿产勘查技术，服务找矿突破行动”。诚邀全国大专院校、科研院所、地勘单位、矿山企业和政府部门从事矿产资源勘查、研究、技术研发及应用的专家、同仁和同学们积极参加、踊跃投稿，交流矿产勘查新理论、新技术、新方法和新成果，共同推动矿产勘查科学和技术的进步，服务国家新一轮找矿突破战略行动。会议详情参见大会第二号通知。



中国地球物理学会 金属矿勘查专业委员会

全国矿产勘查大会通知 (第二号)

China Exploration GeoScience Conference (CEGC)

大会主题：创新矿产勘查技术，服务找矿突破行动

会议时间：2023年9月25-27日

会议地点：山东 威海

一、会议介绍

(一) 背景

矿产资源是经济社会发展的重要物质基础，矿产资源勘查开发事关国计民生和国家安全。为贯彻落实习近平总书记给山东省地矿局第六地质大队全体地质工作者的回信精神，交流矿产勘查新理论、新技术、新方法和新成果，持续推动矿产勘查科学和技术的进步，服务国家新一轮找矿突破战略行动，经研究决定召开第二届全国矿产勘查大会。

热忱欢迎大专院校、科研院所、地勘单位、矿山企业和政府部门从事矿产资源勘查、研究、技术研发及应用的专家、同仁和同学们踊跃参加。

(二) 会议主题

创新矿产勘查技术，服务找矿突破行动

(三) 会议发起单位

中国地球物理学会
国家自然科学基金委地学部
中国地质科学院
自然资源部深地科学与探测技术实验室
中国科学院地质与地球物理研究所
中国地质调查局资源评价部
自然资源部矿产勘查技术指导中心
山东省地质矿产勘查开发局
安徽省地质矿产勘查局
山东省地质矿产勘查开发局第六地质大队
安徽省勘查技术院
威海市自然资源和规划局

(四) 会议主办单位

中国地球物理学会金属矿勘查专业委员会

(五) 会议承办单位

山东省地质矿产勘查开发局第六地质大队
安徽省勘查技术院
自然资源部深地科学与探测技术实验室
威海市自然资源和规划局

(六) 会议协办单位

中国地质科学院
中国科学院地质与地球物理研究所
自然资源部矿产勘查技术指导中心
山东省地质科学研究所

江西省地质调查勘查院
山东省地质调查院
云南省地质矿产勘查院
中国冶金地质总局中南地质调查院
山东省煤田地质规划勘察研究院
核工业北京地质研究院物化探研究所
陕西地矿第二综合物探大队有限公司
吉林省勘查地球物理研究院
西安西北有色物化探总队
山东省物化探勘查院
广东省地球物理探矿大队
江苏省地质勘查技术院
湖北省地质局地球物理勘探大队
陕西地矿物化探队有限公司
内蒙古有色地质勘查局综合普查队
浙江大学地球科学学院
吉林大学地球探测科学与技术学院
合肥工业大学资源与环境工程学院
山东大学土建与水利学院
中国地质大学（武汉）地球物理与空间信息学院
中国地质大学（北京）地球物理与信息技术学院
东华理工大学地球物理与测控技术学院
南京大学内生金属矿产成矿机制国家重点实验室
中国科学院矿产资源研究重点实验室
自然资源部覆盖区深部资源勘查工程技术创新中心
自然资源部基岩区矿产资源勘查工程技术创新中心
世界青年地球科学家联盟中国委员会
中国矿产联合会地质矿产勘查分会

安徽省地球物理学会
山东省地球物理学会

(七) 会议组织机构

1. 指导委员会

主 任：侯增谦

副主任（按姓氏笔划排序）：

邓 军、林 君、底青云、胡瑞忠

委 员（按姓氏笔划排序）：

王成善、毛景文、成秋明、朱日祥、汤中立、许志琴、孙友宏
李廷栋、李献华、杨文采、杨经绥、肖文交、吴福元、何继善
陈 骏、陈毓川、陈晓非、郑永飞、郑绵平、赵国春、袁 亮
徐义刚、高 锐、彭苏萍、裴荣富、翟明国、翟裕生、滕吉文

2. 学术委员会

主 任：吕庆田

副主任（按姓氏笔划排序）：

丁正江、王庆飞、李建威、李子颖、何宏平、杨志明、侯其标
倪 培、唐菊兴

委 员（按姓氏笔划排序）：

于学峰、王汝成、王炯辉、王怀洪、王卫青、王京彬、王学求
王建平、王 逊、王宗起、王晓明、王登红、王 焰、韦启锋
牛兴国、方 慧、邓居智、代世峰、卢映祥、田亚江、史 俊
白亚东、刘 祐、刘玉仙、刘军省、刘建利、刘鸿飞、汤井田
许传建、孙晓明、李子颖、李 貅、李月臣、李玉堂、李世金
李成香、李福文、汤 彬、宋玉财、严加永、肖克炎、肖 都
杨弘忠、杨晓勇、吴小平、吴明安、邹长春、汪青松、宋明春
张铭杰、张起钻、陈华勇、陈忠大、陈 俊、陈衍景、范宏瑞
罗传根、罗 强、金中国、金 胜、周涛发、周 琦、郑向光
孟贵祥、赵 春、赵彦博、胡祥云、洪增林、姚富强、秦克章
袁 峰、钱存超、高剑峰、徐义贤、殷长春、郭文波、黄宏伟
盛 勇¹、崔子良、葛良胜、蒋少涌、曾昭发、谢玉玲、蒲滨海

楼法生、熊盛青、熊 熊、滕民强、颜廷杰、薛国强、戴前伟

3. 组织委员会

主任：丁正江

副主任（按姓氏笔划排序）：

马 岩、王怀洪、王金辉、王 敬、邓居智、许传建、汪青松、周涛发、薛国强

委员（按姓氏笔划排序）：

马一行、纪占胜、严加永、李成强、李晓晖、张 昆、周官群、谈 靖、龚雪婧、盛 勇²、梁 峰

秘书长：汪青松（兼）

（八）会议地点与时间

1. 地 点：威海华夏培训中心有限公司

2. 时 间：2023年9月25-27日，25日报到，26日大会报告，27日分会场专题报告。

二、会议学术活动

（一）会议交流形式

会议交流包括大会特邀报告、分会场专题报告、矿产勘查青年论坛、展板报告等形式，全部会议论文中国知网公开发表。大会特邀报告时间为30分钟，其中报告25分钟，讨论5分钟；分会场专题报告时间15分钟（其中邀请报告时间20分钟），含讨论时间3-5分钟。会期及会后其它学习交流活动中另行通知。

（二）大会特邀报告目录（另行通知）

（三）会议专题设置与征集范围

专题 1：大数据人工智能技术及在矿产勘查中的应用（Big data and artificial intelligence technology and its application in mineral exploration）

征文范围：大数据、机器学习、数据挖掘等智能技术，以及在勘探地球物理数据处理、矿产勘查和成矿预测中的应用。

召集人：袁 峰、陈建平、周永章、毛先成、刘 刚¹、左仁广、

王文磊、严加永、陈国雄、张明明

专题 2：遥感与航空地球物理技术及应用 (Remote sensing and airborne geophysical technology and its application)

征文范围：航重、重力梯度、航磁、航空电磁技术与装备研发；航空地球物理数据预处理、处理和解释技术及其在矿产勘查中的应用；遥感技术及其在找矿中的应用

召集人：熊盛青、李 貅、殷长春、陈 斌、嵇艳鞠、甘甫平

专题 3：地面及井中矿产勘查技术及应用 (Surface and borehole mineral exploration technology and its application)

征文范围：磁、电磁、重力传感器及新仪器、新设备研发，测井及井中探测技术在矿产勘查中的应用，金属矿钻探新技术及应用。

召集人：林 君、底青云、邹长春、薛国强、王言章、张金昌

专题 4：岩石物理测量与岩性填图在金属矿勘查中的应用 (Application of petrophysics and lithology mapping in mineral exploration)

征文范围：岩矿石密度、磁性、电性、波速、放射性等物性参量的测量方法及技术，不同类型矿床的岩矿石及蚀变特征岩石物理研究及在找矿勘查中的应用。

召集人：邓居智、孙东生、高文利、严加永、邹长春、许传建

专题 5：地球化学勘查技术及在金属矿勘查中的应用 (Geochemical exploration technology and its application in mineral exploration)

征文范围：勘查地球化学、构造地球化学、矿物地球化学及找矿矿物学等理论与方法，及其在成矿预测和找矿勘查中的应用。

召集人：王学求、陈华勇、秦克章、倪 培、陈正乐、郑有业、文美兰、谭亲平、马中平

专题 6：数学地球科学及其在矿产资源预测及勘查中的应用 (Mathematical Geoscience and its application in mineral resources)

predication and exploration)

征文范围：矿产资源知识图谱与智能预测，深度学习与大数据分析技术及应用，深部找矿信息挖掘与集成方法及应用，三维地质建模、计算机模拟、虚拟现实以及GIS技术。

召集人：张振杰、陈国雄、杨 玠、肖 凡、王文磊、叶育鑫、王永志、周长兵、夏庆霖

专题 7：前沿交叉勘查技术装备及找矿应用（Frontier and crossing exploration technology and its application in mineral exploration）

征文范围：新物理效应、新工作原理地球物理探测技术研究，新型多参量组合探测装备研发，新型搭载平台、高效集群化作业方式在矿产勘查中的应用。

召集人：林 强、乔中坤、林 君、赵 静、涂良成、李桐林、饶 起、杨 晔

专题 8：关键矿产成矿模式与勘查方法技术（Critical metal metallogenic model and Exploration techniques）

征文范围：关键金属矿床成矿系统、成矿模式与勘查模式，“末端”效应与勘查技术方法。

召集人：王汝成、周美夫、何宏平、蒋少涌、谢玉玲、温汉捷、王登红

专题 9：与岩浆岩有关矿床的成矿模式与勘查技术方法（Metallogenic models and exploration techniques of magmatic rock related deposits）

征文范围：与岩浆岩有关矿床的成矿系统、成矿模式与勘查模式，“末端”效应与勘查技术方法。

召集人：周涛发、唐菊兴、杨志明、吕志成、李文昌、李文渊、王 焰、邵拥军、孟贵祥、谢桂青、杜建国、王先广，王孝磊

专题 10：金矿成矿模式与勘查技术方法（Metallogenic model and

exploration technology of gold deposits)

征文范围：金矿成矿系统、成矿模式与勘查模式，“末端”效应与勘查技术方法。

召集人：邓 军、陈衍景、范宏瑞、孙晓明、李建威、宋明春、王庆飞、许德如、杨晓勇、刘洪波、李中明

专题 11：与沉积岩有关矿床的成矿模式与勘查技术方法
(Metallogenic models and exploration techniques of sedimentary rock related deposits)

征文范围：与沉积岩有关矿床（钾盐、锂、铀、磷、锰、铝土矿、铅锌等）成矿系统与成矿模式，勘查模式与勘查技术

召集人：周 琦、吴冲龙、杜远生、胡祥云、琚宜文、曹高社、曹建劲、刘成林、宋玉财、刘 双、余文超、田宜平、金中国、张夏林、付 勇

专题 12：煤及煤系关键金属矿产精细勘探技术 (Fine exploration technology for coal and coal measure critical metals)

征文范围：复杂煤田的精细勘探技术方法及应用，共伴生关键矿产的成矿模式与评价方法技术，煤田地质灾害超前探测技术及应用。

召集人：彭苏萍、代世峰、岳建华、周官群、王怀洪

专题 13：金属矿综合勘查方法技术与找矿突破典型案例（西部地区）
(Integrated mineral exploration methods and exploration practices, Western China)

征文范围：地质、物探、化探、遥感等综合方法在西部矿产勘查中的应用与找矿突破典型案例。

召集人（按姓氏笔划排序）：

王秉璋、王泽传、王宝林、王新宇、韦 波、刘治国、李世金、李爱民、李新胜、杨弘忠、余君鹏、张宝山、张宝林、陈 俊、秦宇龙、敖 嫩、郭文波、涂其军、解团结、褚小东

专题 14: 金属矿综合勘查方法技术与找矿突破典型案例 (东部地区) (Integrated mineral exploration methods and exploration practices, Eastern China)

征文范围: 地质、物探、化探、遥感等综合方法在东部矿产勘查中的应用与找矿突破典型案例。

召集人 (按姓氏笔划排序):

丁正江、王志国、王翔、卢君实、朱锦旗、刘建东、许汉森、许峰、孙祥民、李永明、李胜利、杨长明、吴明安、余友、余忠珍、汪青松、张古彬、张志伟、林全胜、侯其标、姜炜忠、薛桂澄

专题 15: 铀成矿作用与勘查技术 (Uranium mineralization and exploration technology)

征文范围: 铀矿成矿理论和规律, 铀成矿和找矿模式, 铀资源勘查技术与找矿进展。

召集人: 李子颖、汤彬、唐大伟、金若时、葛良全、程纪星

专题 16: 成矿作用数值模拟及矿产勘查应用 (Numerical modeling of ore-forming process and its application in mineral exploration)

征文范围: 成矿作用数值模拟的相关理论、方法和技术, 以及在成矿理论、成矿预测和矿产勘查中的应用。

召集人: 毛先成、夏庆霖、刘亮明、王功文、李增华、邹艳红、肖凡、孙莉、李晓晖、刘向冲、袁峰

专题 17: 流体成矿作用与流体-蚀变填图勘查技术方法 (Fluid mineralization and fluid-alteration mapping exploration techniques)

征文范围: 成矿流体的性质、来源、迁移及富集成矿机理, 成矿流体与成矿模式, 流体包裹体-蚀变矿物填图, 高光谱技术及应用。

召集人: 倪培、张作衡、丰成友、邢光福、修连存、郑义、邓小华、代晶晶、王国光、陈辉¹、潘君屹、范飞鹏

专题 18: 成矿系统多尺度探测与深部成矿预测技术 (Mineral system multiscale exploration and deep mineral prediction technology)

征文范围: 重点成矿带成矿系统“源-运-储”结构多尺度探测, 矿集区精细结构探测、三维建模与深部成矿预测技术, 以及在老矿山深边部找矿中的应用。

召集人: 吕庆田、肖克炎、汤井田、陈建平、胡祥云、徐义贤、王绪本、高剑锋、兰学毅

专题 19: 岩石圈物质架构与找矿战略靶区预测 (Lithospheric compositional architecture and strategic target area prediction for ore prospecting)

正文范围: 岩浆岩岩石探针与同位素示踪填图, 岩石深部物质组成架构及其成矿制约, 巨型成矿带发育的深部物质背景和深部物质架构的探测技术。

召集人: 王 涛、杨立强、黄 河、郑远川、许 博、余 年、童 英、张洪瑞、刘英超、柴鹏、侯增谦

专题 20: 矿产资源安全与战略 (Mineral Resources security and strategy)

征文范围: 矿产资源可供性评价, 矿产资源需求预测, 矿产资源循环利用, 矿产资源全产业链, 关键矿产全球竞争和矿产资源全球治理, 矿产资源与环境, 资源管理与政策等。

召集人: 王安建、李建武、刘 刚²、成金华、安海忠、胡东滨、代 涛

论坛: 矿产勘查技术青年论坛 (The Youth Forum for Mineral Exploration technology)

正文范围: 针对战略性矿产的“空-地-井-巷”勘查新方法、新技术、新装备, 找矿新思路、新模型等及其在找矿突破中的应用, 如何发挥青年在新一轮找矿中的作用建议等。

召集人: 张 昆、高宝龙、任政勇、王立强、范 裕、李建慧、

王中兴、孙怀凤、陈辉²、侯爵、张乐天、董浩、张必敏、刘卫强

(四) 会议论文征集及有关要求

1. 论文征集:

即日起开始征文。依据征文范围自选专题，论文摘要字数不少于600字、不多于4页(A4纸)，论文格式参考《地质通报》要求。

2. 投稿方式:

电子邮箱: csggem@vip.163.com, 邮件主题格式“第一作者+专题代号+论文题目”。

3. 截止日期: 2023年8月25日为论文投稿截止日。

4. 论文发表:

所有论文摘要均收录于《中国学术会议论文数据库》，中国知网可检索。汇编《第二届全国矿产勘查大会》论文集(电子版)，会中发放。

5. 论文推荐:

优秀论文推荐至《地质学报》(英文版)、《地质通报》、《地球物理学报》、《地球学报》、《中国地质》、《物探与化探》等刊物全文发表。

(五) 会议展览

拟参加会议仪器设备与软件、期刊杂志(图书)、勘查成果展览的单位(公司、出版社、期刊编辑部等)，以及矿山企业、勘查和科研单位，自本通知发布之日起开始通过电子邮箱 csggem@vip.163.com 或微信 15056588282 登记。

(六) 会议费用与食宿

- 1. 注册费:** 人民币 1800 元/人(学生 900 元/人);
- 2. 展台费:** 人民币 10000 元/个(免 2 人注册费, 展台面积 3m×2m);
- 3. 食宿:** 本次会议食宿统一安排、费用自理。

(七) 会议财务

账 户: 中国地球物理学会;

账 号: 0200007609014454432;

开户行：工商银行北京紫竹院支行；
备注：汇款请注明“第二届勘查大会+金属矿”；
电话：010-68729347。
提前或现场交费均可，会议签到时统一出具发票。

（八）会议主要议程

2023年9月25日全天报到。
会场名称以及会议具体议程以会议手册为准。

（九）报名方式

1. 提交参会回执：

提交参会和参展回执报名（见附件1和附件2）。根据报名情况设计会场、编制会议手册和制作《第二届全国矿产勘查大会》代表证，会议报到时与会议材料一同领取。

通过微信搜索添加“15056588282”，申请加入“勘查大会”微信群预报名，及时了解会议信息。

2. 现场报名：

未提交参会回执者，可现场注册报名，现场打印简易代表证。

（十）会议联系

电子邮箱：csggem@vip.163.com

联系人与电话：

汪青松（安徽一物）：15256053399（微信同号）

李成强（山东六队）：13666312866

盛勇²（安徽一物）：15056588282（微信同号）

会议最新消息请关注“CGS 金属矿勘查专委会”微信公众号。

（十一）通知附件

附件1：第二届全国矿产勘查大会参会回执

附件2：第二届全国矿产勘查大会参展报名表

中国地球物理学会金属矿勘查专业委员会

2023年5月29日

附件一：参会回执

第二届全国矿产勘查大会参会回执

姓名	工作单位	职称/职务	联系方式	是否预订房间

说明：

(1) 参会回执建议 2023 年 8 月 25 日前发送至 cgsgem@vip.163.com 邮箱或 15056588282 微信。

(2) 房间类型以标准间为主。会议预定的房间，其价格完全满足差旅报销标准要求。

附件二：参展报名表

第二届全国矿产勘查大会参展报名表

单位名称	
联系人 与联系方式	
预定展位数量	
其它说明	

说明：通过微信搜索添加“15056588282”，申请加入“全国矿产勘查大会先进技术参展群”预报名。