中国矿物岩石地球化学学会 CHINESE SOCIETY FOR MINERALOGY PETROLOGY AND GEOCHEMISTRY
中国地质学会 GEOLOGICAL SOCIETY OF CHINA
关键矿产成矿与预测全国重点实验室 STATE KEY LABORATORY OF CRITICAL MINERAL RESEARCH AND EXPLORATION
福州大学 FUZHOU UNIVERSITY
ZiJin 紫金矿业

融合理论方法　推动找矿突破

第十一届全国成矿理论与找矿方法学术讨论会

会议手册

承办单位：中国科学院地球化学研究所
关键矿产成矿与预测全国重点实验室
福州大学
紫金矿业集团股份有限公司

中国福州 FUZHOU,CHINA
2025年11月21—24日

CONTENTS

目 录

一、会议简介 1

1、会议概况 1

2、会议组织机构 5

二、会议指南 7

1、会议日程 7

2、会前沙龙 8

3、开幕式、大会报告 9

4、专题报告 11

专题 1：中国东部花岗岩成矿作用与找矿勘查 13

专题 2：特提斯成矿域成矿作用与找矿勘查 15

专题 3：中亚成矿域成矿作用与找矿勘查 18

专题 4：华北和东北中生代大规模成矿作用与找矿勘查 20

专题 5：华南大规模低温成矿作用与找矿勘查 22

专题 6：前寒武纪重大地质事件与成矿 24

专题 7：关键金属超常富集成矿作用与找矿勘查 26

专题 8：岩浆矿床成矿作用与找矿勘查 30

专题 9：表生（风化-沉积）成矿作用与找矿勘查 32

专题 10：铀成矿作用与找矿勘查 34

专题 11：盐类资源成矿作用与找矿勘查 36

专题 12：现代海底成矿作用与资源调查 37

专题 13：成矿流体性质、组成与成矿 38

专题 14：成矿作用的理论和实验模拟 40

专题 15：成矿作用示踪体系及成矿年代学 42

专题 16：圈层作用成矿物质循环与金属超常富集机理 44

专题 17：金属稳定同位素在矿床研究中的应用 46

专题 18：现代分析测试技术和方法在矿床研究中的应用 48

专题 19：区域找矿理论与方法 49

专题 20：重要矿产深部预测及勘查示范技术 51
专题 21：矿田地质学研究和深部找矿勘查 53
专题 22：境外重要成矿区带和典型矿床成矿理论与找矿技术方法 54
专题 23：矿产资源研究中大数据理论与方法创新应用 57
专题 24：矿产资源综合利用、绿色开发和生态修复 59
专题 25：新型矿产成矿机制与开发利用 61
专题 26：外生矿床成矿规律与勘查新技术新方法 62
专题 27：稀散元素超常富集机制与资源利用 64
专题 28：陆相火山岩覆盖区成矿作用与找矿勘查 67
5、展板信息 70
6、野外地质考察 71
7、会议食宿安排及交通指南 85
8、会务组联系方式 88
9、其它注意事项 89
10、会议赞助单位 90
附图：会场分布图 91

一、会议简介

1、会议概况

矿产资源事关国计民生和国家安全。我国矿产资源形势严峻，通过成矿理论和找矿方法的创新，为找矿突破提供有力科技支撑，是我国地学工作者的一项重大任务。自西安“第十届全国成矿理论与找矿方法学术讨论会”召开以来，我国地学工作者在成矿理论与找矿方法的研究中取得了丰硕成果，并助推找矿突破取得重要进展，青年人才快速成长。为交流展示最新成果，促进学科交叉与产学研融合，更好服务于国家新一轮找矿突破战略行动，经研究决定，“第十一届全国成矿理论与找矿方法学术讨论会”将于2025年11月21-24日在福建省福州市召开。本次会议宗旨是“融合理论方法，推动找矿突破”。热忱期待相关科研院所、高校、地矿部门和矿山企业同仁的大力支持和积极参与。本次学术讨论会设置了28个专题，会后安排有野外地质考察。

经会议组委会评审，共录用234篇会议论文，涉及成矿理论、找矿方法、资源综合利用和矿山环境等研究领域，反映了我国成矿理论、找矿勘查和矿业开发的研究现状和进展。我们相信，通过与会同仁的交流和研讨，一定能为推动我国矿产资源学科的发展、找矿勘查和矿业开发的进步作出应有的贡献。

专题列表：

1、中国东部花岗岩成矿作用与找矿勘查

2、特提斯成矿域成矿作用与找矿勘查

3、中亚成矿域成矿作用与找矿勘查

4、华北和东北中生代大规模成矿作用与找矿勘查

5、华南大规模低温成矿作用与找矿勘查

6、前寒武纪重大地质事件与成矿

7、关键金属超常富集成矿作用与找矿勘查

8、岩浆矿床成矿作用与找矿勘查

9、表生（风化-沉积）成矿作用与找矿勘查

10、铀成矿作用与找矿勘查

11、盐类资源成矿作用与找矿勘查

12、现代海底成矿作用与资源调查

13、成矿流体性质、组成与成矿

14、成矿作用的理论和实验模拟

15、成矿作用示踪体系及成矿年代学

16、圈层作用成矿物质循环与金属超常富集机理

17、金属稳定同位素在矿床研究中的应用

18、现代分析测试技术和方法在矿床研究中的应用

19、区域找矿理论和方法

20、重要矿产深部预测及勘查示范技术

21、矿田地质学研究和深部找矿勘查

22、境外重要成矿区带和典型矿床成矿理论与找矿技术方法

23、矿产资源研究中大数据理论与方法创新应用

24、矿产资源综合利用、绿色开发和生态修复

25、新型矿产成矿机制与开发利用

26、外生矿床成矿规律与勘查新技术新方法

27、稀散元素超常富集机制与资源利用

28、陆相火山岩覆盖区成矿作用与找矿勘查

会议发起单位

中国矿物岩石地球化学学会矿床地球化学专业委员会

中国地质学会矿床地质专业委员会

中国科学院地球化学研究所

中国科学院地球化学研究所关键矿产成矿与预测全国重点实验室

福州大学

紫金矿业集团股份有限公司

福建省地质局

中国地质科学院矿产资源研究所

中国地质科学院地质研究所

南京大学关键地球物质循环与成矿全国重点实验室

中国地质大学地质过程与成矿预测全国重点实验室

西北大学大陆演化与早期生命全国重点实验室

中国科学院地质与地球物理研究所岩石圈演化与环境演变全国重点实验室

中国科学院广州地球化学研究所深地过程与战略矿产资源全国重点实验室

中国地质科学院深地探测与矿产勘查全国重点实验室

自然资源部成矿作用与资源评价重点实验室

有色金属矿产地质调查中心

自然资源部第一海洋研究所

自然资源部盐湖资源与环境重点实验室

自然资源部基岩区矿产资源勘查工程技术创新中心

自然资源部岩浆作用成矿与找矿重点实验室

自然资源部战略性金属矿产找矿理论与技术重点实验室

中南大学地球科学与信息物理学院

北京大学地球与空间科学学院

长安大学

成都理工大学

东华理工大学

桂林理工大学

贵州大学资源与环境工程学院

吉林大学地球科学学院

合肥工业大学资源与环境工程学院

昆明理工大学

云南大学地球科学学院

贵州理工学院资源与环境工程学院

湖南科技大学地球科学与空间信息工程学院

中国地质调查局发展研究中心

中国地质调查局成都地质调查中心

中国地质调查局南京地质调查中心

中国地质调查局西安地质调查中心

中国地质调查局天津地质调查中心

中国地质调查局武汉地质调查中心

中国地质调查局西安矿产资源调查中心

核工业北京地质研究院

贵州省地质矿产局

贵州省地质矿产开发院

云南省地质矿产勘查开发局

云南省有色地质局

湖南省地质院

浙江省地质院

江西省地质局

江苏省地质局

甘肃省地质矿产勘查开发局

会议承办单位

中国科学院地球化学研究所

关键矿产成矿与预测全国重点实验室

福州大学

紫金矿业集团股份有限公司

2、会议组织机构

指导委员会

名誉主任：翟裕生

主　　任：侯增谦

委　　员：（以拼音姓氏为序）安芷生、柴育成、陈骏、陈颙、成秋明、丁抗、丁林、丁悌平、董树文、多吉、范蔚茗、高锐、郭正堂、顾连兴、何宏平、华仁民、金振民、李朝阳、李曙光、李廷栋、李献华、刘宝珺、刘丛强、卢焕章、马福臣、莫宣学、欧阳自远、潘桂棠、彭建兵、彭平安、裘愉卓、舒德干、孙敏、汤中立、唐菊兴、滕吉文、王成善、王德滋、吴福元、肖文交、徐义刚、许志琴、薛强、杨经绥、杨树锋、叶大年、姚玉鹏、于晟、翟明国、张国伟、张宏福、赵国春、赵鹏大、赵振华、郑绵平、郑永飞、周义明、周卫健、朱日祥

学术委员会

名誉主任：陈毓川、何继善

主　　任：毛景文、邓军

副 主 任：（以姓氏拼音为序）陆现彩、李建威、秦克章、王焰、谢桂青、杨立强、谢玉玲、杨志明

委　　员：（以姓氏拼音为序）陈汉林、陈衍景、陈仁义、段晓男、董云鹏、范宏瑞、方维萱、付勇、冯佐海、傅斌、顾雪祥、韩润生、黄智龙、黄方、蒋少涌、李楚思、李厚民、李秋立、李胜荣、李晓峰、李文昌、李文渊、李颖虹、李延河、李子颖、梁华英、凌洪飞、刘成林、刘家军、刘建明、刘勇胜、柳建新、鲁安怀、陆建军、吕庆田、吕古贤、吕志成、马东升、毛先成、倪怀玮、倪培、倪师军、聂逢君、牛贺才、彭建堂、彭润民、漆亮、任建国、任云生、宋谢炎、申萍、孙丰月、孙卫东、孙晓明、苏文超、孙景贵、孙亚莉、唐红峰、汤井田、陶琰、万泉、汪东波、王安建、王登红、王汝成、王涛、王绪本、王学求、王岳军、温汉捷、魏俊浩、吴湘滨、夏斌、夏群科、夏勇、向运川、肖克炎、熊巨华、熊小林、许继峰、徐敏成、徐夕生、薛春纪、颜丹平、杨进辉、杨晓勇、袁峰、张连昌、张起钻、张兴春、张永生、张岳桥、张招崇、张正伟、赵崇斌、赵太平、赵志丹、郑有业、郑袁明、周琦、周涛发、周永章、周云满、朱赖民、朱祥坤、朱永峰

组织委员会

主　任：胡瑞忠、陈景河

副主任：（以姓氏拼音为序）毕献武、陈列锰、陈伟、高剑峰、郭盛、江莉龙、王京彬、周美夫

委　员：（以姓氏拼音为序）柏中杰、曹明坚、昌佳、陈华勇、陈儒生、陈润生、陈晓翠、陈佑纬、成永生、崔银亮、戴传固、邓昌州、邓小华、丁正江、杜蔚、杜远生、樊海峰、范大伟、范裕、丰成友、冯德山、高永宝、郭荣文、郭玉乾、韩涛、郝宏达、何明勤、侯通、胡文俊、胡兆初、黄小文、简伟、金中国、赖健清、蓝廷广、赖晓丹、郎兴海、雷如雄、冷成彪、刘磊、李斌、李成禄、李大鹏、李光明、李和平、李红艳、李洪颜、李欢、李堃、李建康、李金祥、李立兴、李诺、李晓春、李伟强、李文博、李扬、李占轲、刘建中、刘鹏、刘平平、刘燊、刘盛遨、刘希军、刘星成、刘琰、刘英超、刘玉平、刘耘、骆必继、孟旭阳、欧阳荷根、欧阳永棚、潘家永、邱昆峰、戚华文、任政勇、宋扬、苏本勋、尚林波、施泽明、石学法、邵树勋、邵拥军、宋玉财、孙祥、舒启海、孙国胜、汤好书、陶霓、谭静强、唐燕文、唐勇、万博、汪在聪、王国芝、王核、王立强、王庆飞、王瑞、王瑞廷、王孝磊、王小林、王涛、王伟、王新松、王亚琼、吴昌志、吴开兴、吴亚飞、谢磊、许博、许成、许德如、胥磊落、薛胜超、杨富全、杨瑞东、杨淑胜、杨武斌、杨兴科、杨岳衡、阳杰华、叶霖、尹润生、严冰、余海军、于宋月、余忠珍、袁洪林、袁顺达、曾志刚、邹灏、邹艳红、翟德高、张宝林、张成江、张道涵、张飞武、张辉、张覃、张雪辉、赵葵东、赵云、赵新福、郑义、钟日晨、周家喜、周国富、周浩阳、周振华、朱丹、朱维光、左仁广

秘书长：赵军红、衷水平、朱经经

副秘书长：毛伟、付山岭、沈能平、兰青、刘文元、王力圆

二、会议指南

1、会议日程

时 间		内 容	地 点
11月21日	全 天	代表报到	福州数字中国会展中心 一层西侧廊
	15:00-17:00	会前沙龙	新投格兰云天国际酒店2楼 格兰宴会A厅
	14:00-16:30	战略性矿产 青年论坛	新投格兰云天国际酒店2楼 浪淘沙会议厅
	20:00-21:00	专题联系人会议	
11月22日	08:40-09:20	大会开幕式	福州数字中国会展中心 二层福海厅
	09:20-09:30	休 息	
	09:30-12:00	大会报告	福州数字中国会展中心 二层福海厅
	14:00-18:00	大会报告	福州数字中国会展中心 二层福海厅
11月23-24日	08:30-12:00 14:00-18:00	专题报告	福州数字中国会展中心 1-28分会场
11月25-26日	野外地质考察		

2、会前沙龙

11月21日下午15:00-17:00

一起聊聊矿床	
目　的	融合理论方法，推动找矿突破
专　家	王京彬、左仁广、樊海峰、王小林、吴石头
召集人	高剑峰
主办单位	中国矿物岩石地球化学学会青年工作委员会 Atomic Spectroscopy和Journal of Earth Science联合主办
地　点	福州新投格兰云天国际酒店2楼格兰宴会A厅

11月21日下午14:00-16:30

战略性矿产青年论坛	
目　的	聚焦理论与技术前沿，提升找矿突破能力
专　家	樊海峰、周家喜、赵盼捞、闫浩、范高华
召集人	袁顺达、付勇
主办单位	中国地质大学（北京）、贵州大学
地　点	福州新投格兰云天国际酒店 2 楼浪淘沙会议厅

3、开幕式、大会报告

11月22日上午8:40-12:00　　二层福海厅

开幕式 主持人：毛景文	
08:40-09:20	大会组委会主任、中国矿物岩石地球化学学会名誉理事长 胡瑞忠院士致开幕词
	福州大学领导致欢迎词
	福建省地质局领导致辞
	国家基金委领导讲话
	中国科学院领导讲话
	中国地质调查局领导讲话
09:20-09:30	休　息

大会报告（报告25分钟，讨论5分钟） 主持人：侯增谦、邓军		
时间	**报告人**	**报告题目**
09:30-10:00	陈　骏	我国能源转型的关键矿产支撑
10:00-10:30	陈景河	用经济地质思维指导矿产勘查与评价
10:30-11:00	李子颖	渗出砂岩铀成矿理论新进展和找矿新突破
11:00-11:30	韩喜球	印度洋慢速扩张洋中脊多金属硫化物找矿实践与启示
11:30-12:00	丁正江	辽上式新类型金矿成矿特征及找矿远景分析

11月22日下午14:00-18:00　　二层福海厅

大会报告（报告20分钟，讨论5分钟） 主持人：唐菊兴、王京彬、周美夫		
时间	报告人	报告题目
14:00-14:25	宋玉财	铅锌矿床的表生氧化作用—Angouran和火烧云矿床研究
14:25-14:50	王　瑞	大陆碰撞带岩石圈熔融与成矿效应
14:50-15:15	李　扬	白云鄂博矿床成因
15:15-15:40	左仁广	大数据人工智能驱动的矿产预测
15:40-16:05	樊海峰	磷块岩型稀土资源成矿机制和成矿
16:05-16:15	休　息	
16:20-16:45	梁晓亮	离子吸附型稀土矿床形成机制与找矿标志
16:45-17:10	郑　义	镓锗铟地球化学行为及超常富集成矿条件
17:10-17:35	李晓春	IOCG矿床的稀土成矿作用
17:35-18:00	欧阳荷根	俯冲增生与新生地壳再造背景下的钼成矿作用：特点与机制

工作人员：兰青、胡换龙、张川

4、专题报告

专题报告安排总览表

专题	会场	23 日上午	23 日下午	24 日上午	24 日下午
1、中国东部花岗岩成矿作用与找矿勘查	202				
2、特提斯成矿域成矿作用与找矿勘查	203				
3、中亚成矿域成矿作用与找矿勘查	205				
4、华北和东北中生代大规模成矿作用与找矿勘查	206				
5、华南大规模低温成矿作用与找矿勘查	208				
6、前寒武纪重大地质事件与成矿	315				
7、关键金属超常富集成矿作用与找矿勘查	210				
8、岩浆矿床成矿作用与找矿勘查	211				
9、表生（风化-沉积）成矿作用与找矿勘查	306				
10、铀成矿作用与找矿勘查	307				
11、盐类资源成矿作用与找矿勘查	309				
12、现代海底成矿作用与资源调查	313				
13、成矿流体性质、组成与成矿	309				
14、成矿作用的理论和实验模拟	205				

专题	会场	23 日上午	23 日下午	24 日上午	24 日下午
15、成矿作用示踪体系及成矿年代学	202				
16、圈层作用成矿物质循环与金属超常富集机理	305				
17、金属稳定同位素在矿床研究中的应用	208				
18、现代分析测试技术和方法在矿床研究中的应用	209				
19、区域找矿理论与方法	307				
20、重要矿产深部预测及勘查示范技术	211				
21、矿田地质学研究和深部找矿勘查	203				
22、境外重要成矿区带和典型矿床成矿理论与找矿技术方法	312				
23、矿产资源研究中大数据理论与方法创新应用	312				
24、矿产资源综合利用、绿色开发和生态修复	313				
25、新型矿产成矿机制与开发利用	209				
26、外生矿床成矿规律与勘查新技术新方法	306				
27、稀散元素超常富集机制与资源利用	308				
28、陆相火山岩覆盖区成矿作用与找矿勘查	311				

备注：各专题召集人负责各自专题的学术交流。请各专题联系人与第一召集人联络，提醒其于会后一周内提交本专题的学术总结材料（800 字以内）至会议组委会（付山岭，fushanling@mail.gyig.ac.cn，13885111621）。

专题 1：中国东部花岗岩成矿作用与找矿勘查

召集人：毛景文、徐夕生、孙卫东、周涛发、谢桂青、袁顺达、赵葵东、张岳桥、李晓峰、彭建堂、齐有强

分会场地点：202 会场；时间：11 月 23 日全天 **联系人：齐有强（13037866482）**

11 月 23 日上午（202 会场）					
时 间	**主持人**	**报告人**	**单 位**	**报 告 题 目**	**类型**
08:30-08:50	**李延河 张达玉 方贵聪**	**李延河**	**中国地质科学院矿产资源研究所**	**铁-铜分离与斑岩铜矿的形成**	**主题**
08:50-09:10		**黄文婷**	**深圳城市职业学院**	**岩浆挥发分组成演化与大规模成矿：以福建紫金山矿田斑岩成矿系统为例**	**主题**
09:10-09:25		杜静国	长安大学	早期硫化物饱和与铜金成矿	
09:25-09:40		王世伟	合肥工业大学	深部金属硫化物氧化与斑岩铜金成矿作用-以长江中下游成矿带沙溪矿床为例	
09:40-09:55		肖庆玲	河北地质大学	安徽茶亭铜金矿床成因：岩相学和矿物地球化学指示	
09:55-10:10		汪志杰	合肥工业大学	富水地幔岩浆的底侵作用控制铜金矿化：以长江中下游沙溪铜金矿床为例	
10:10-10:20		**休 息**			
10:20-10:40		**张达玉**	**合肥工业大学**	**江南造山带东段钨矿床伴生关键金属成矿规律**	**主题**
10:40-11:00		**方贵聪**	**桂林理工大学**	**石英脉型钨矿床成矿理论与勘查方法创新及应用**	**主题**
11:00-11:15		陈晓翠	贵州理工学院	江南造山带西南缘梵净山新元古代花岗岩浆 W-Sn 稀有金属成矿作用	
11:15-11:30		纪云昊	中国地质大学（北京）	脉冲式岩浆流体对付家山矽卡岩钨矿成矿过程制约	
11:30-11:45		索梦颖	中国科学院地球化学研究所	湘中印支期大神山花岗岩岩浆性质及其对钨成矿的制约 ——来自矿物化学的约束	
11:45-12:00		徐琳玉	合肥工业大学资源与环境工程学院	弱演化 I 型花岗岩钨矿化的控制因素——以江南造山带东源钨钼矿床为例	

11 月 23 日下午（202 会场）					
时 间	**主持人**	**报告人**	**单 位**	**报 告 题 目**	**类型**
14:00-14:20	**谢桂青 洪文涛 齐有强**	**洪文涛**	**南京大学/中国地质调查局南京地质调查中心**	**高硅酸性岩浆系统演化：来自锆石中磷灰石包裹体的制约**	**主题**
14:20-14:40		**肖 鑫**	**安徽理工大学**	**斑岩型矿与矽卡岩矿的成矿联系-来自安徽铜陵新桥矿床的指示**	**主题**
14:40-14:55		蒋 华	中国科学院地球化学研究所	华南燕山期铜钨锡成矿过程差异性：来自岩浆磷灰石的约束	
14:55-15:10		胡鹏程	天水师范大学	粤西地区锡及多金属矿床成矿规律	
15:10-15:25		韦少港	南京大学	闽北政和县王母山金矿床晚中生代岩浆岩的岩石成因：来自锆石 U-Pb 年龄、锆石微量元素、岩石地球化学和 Sr-Nd-Pb-Hf 同位素的约束	
15:25-15:40		陶继华	东华理工大学	粤北地区富 U 花岗岩成因及对铀成矿的启示	
15:40-15:55		曾智渊	南京大学地球科学与工程学院	沙坪沟超大型斑岩钼矿床成矿流体演化与金属沉淀机制研究：来自单个包裹体 LA-ICP-MS 分析与石英原位氧同位素的证据	
15:55-16:05		**休 息**			
16:05-16:25		**杨世文**	**东华理工大学**	**赣北超大型石英脉型黑钨矿床成矿过程与矿床成因研究**	**主题**
16:25-16:45		**赖晓丹**	**紫金矿业集团股份有限公司/中国地质大学（北京）**	**短波红外光谱分析技术在福建紫金山矿田的创新找矿勘查应用**	**主题**
16:45-17:00		张栗成	中国地质大学（北京）	太行山北段岭东-不老台金多金属矿床地质特征和成因类型	
17:00-17:15		陈素余	紫金地质与矿业学院	福建省矽卡岩型萤石矿成矿模式	
17:15-17:30		朱启象	福建省 197 地质大队	闽西南凤山-赤坂场矽卡岩型萤石矿床地球化学特征及成因	
17:30-17:45		郑清伟	福建省 197 地质大队	将乐县何坑—际下矿段方解石—萤石矿床特征及控矿因素	
17:45-18:00		黄德理	福建省 197 地质大队	漳平市凤山矿区萤石矿成矿规律及成因分析	

工作人员：张博涛 （19953630454）

专题2：特提斯成矿域成矿作用与找矿勘查

召集人：侯增谦、李文昌、孙晓明、许继峰、杨志明、王庆飞、王瑞、朱经经、梁华英、李光明、孙祥、黄明亮

分会场地点：203 会场；时间：11 月 23 日全天，11 月 24 日上午 **联系人：黄明亮（13595042029）**

11 月 23 日上午（203 会场）					
时 间	**主持人**	**报告人**	**单 位**	**报 告 题 目**	**类型**
08:30-08:55	**许继峰 孙晓明 李文昌 梁华英**	**李文昌**	**昆明理工大学**	**东特提斯构造演化及成矿作用**	**主题**
08:55-09:20		**李光明**	**中国地质调查局成都地质调查中心**	**喜马拉雅金属成矿带的昨天、今天和明天**	**主题**
09:20-09:35		朱伯鹏	中国地质大学（北京）新矿集团	新疆锑矿成矿模式与找矿方向	
09:35-09:50		赵骏峰	中国科学院广州地球化学研究所	富氟特征与矿物勘查：甲玛铜山 Cu－Pb－Zn 矽卡岩分带性与找矿启示	
09:50-10:05		李 猛	中国地质大学（北京）	滇西来利山锡矿成矿流体来源与成矿机制：来自流体包裹体及 H-O-S 同位素的制约	
10:05-10:15		**休 息**			
10:15-10:40		**孙 祥**	**中国地质大学（北京）**	**滇西-东南亚锡矿带多期成矿作用与特提斯演化控制**	**主题**
10:40-11:05		**朱经经**	**中国科学院地球化学研究所**	**我国西部古特提斯域斑岩-夕卡岩铜成矿特色**	**主题**
11:05-11:20		杨富成	昆明理工大学	后碰撞斑岩铜矿流体演化与金属沉淀机制：以冈底斯中段岗讲矿床为例	
11:20-11:35		王 巍	成都理工大学	东昆仑造山带晚三叠世埃达克质岩的岩石成因及其对斑岩铜成矿作用的启示	
11:35-11:50		于冰瑾	东华理工大学	奥依塔格早三叠世花岗岩成因及 对西昆仑古特提斯造山过程的制约	

11 月 23 日下午（203 会场）					
时 间	**主持人**	**报告人**	**单 位**	**报 告 题 目**	**类型**
14:00-14:25	**李光明 杨志明 王庆飞 孙 祥**	**杨 林**	**中国地质大学(北京)**	**青藏高原碰撞背景多期造山型金成矿作用**	**主题**
14:25-14:50		**曾认宇**	**东华理工大学**	**东亚早古生代特提斯构造演化与成矿**	**主题**
14:50-15:05		江小均	昆明理工大学	三江及邻区几个构造控矿实例及找矿突破	
15:05-15:20		宋伊圩	中国地质调查局西安矿产资源调查中心	西秦岭寨上超大型金矿构造控矿规律与找矿进展	
15:20-15:35		陈显超	昆明理工大学	滇东南白牛厂矿区剥离断层系统地质特征及控矿作用探讨	
15:35-15:45		**休 息**			
15:45-16:10		**龙灵利**	**北京矿产地质研究院有限责任公司**	**斑岩成矿系统矿化类型及特征**	**主题**
16:10-16:35		**任 龙**	**昆明理工大学**	**稳定 Nd 同位素：示踪花岗质热液成矿系统中源区与流体出溶的新利器**	**主题**
16:35-16:50		吴树宽	青海省第五地质勘查院	祁漫塔格地区东沟铅锌矿地质特征及成因探讨	
16:50-17:05		岳正鹏	中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心	云南炉坪铅多金属矿床成矿流体演化特征	
17:05-17:20		邓聚庭	中国科学院地球化学研究所	云南羊拉矿床三叠纪和渐新世叠加钨成矿作用：来自白钨矿地球化学和 U-Pb 年代学的证据	
17:20-17:35		邢 令	昆明理工大学	新疆东昆仑屈库勒克东和屈库勒克 Au（Sb）矿成矿作用研究	

11 月 24 日上午（203 会场）					
时 间	**主持人**	**报告人**	**单 位**	**报 告 题 目**	**类型**
08:30-08:55	**王 瑞 朱经经 黄明亮**	**郝宏达**	**中国地质科学院地质研究所**	**铂族元素地球化学揭示特提斯后碰撞岩浆成矿潜力**	**主题**
08:55-09:20		**黄明亮**	**中国科学院地球化学研究所**	**藏东古特提斯岩浆弧构造-岩浆演化及其对后俯冲斑岩成矿的控制**	**主题**
09:20-09:35		秦圣凯	中国地质科学院地质研究所	晚白垩世冈底斯岩浆弧沉积物的快速埋藏：新生地壳的生长与再造	
09:35-09:50		张行凯	中国地质大学（武汉）	东昆仑成矿带虎头崖矽卡岩多金属矿床中 Au-Co-Bi 矿化的发现及其富集机制	
09:50-10:05		陈心心	中国科学院地球化学研究所	滇西北衙超大型矽卡岩型金多金属矿床金超常富集机制：纳米-微米熔体液滴证据	
10:05-10:20		娄渝明	西藏翔龙矿业有限公司	西藏朱诺大型斑岩铜矿矿床地质特征与勘查进展	
10:20-10:30		**休 息**			
10:30-10:55		**李华伟**	**北京科技大学**	**俯冲沉积物的氧化还原状态控制特提斯带斑岩成矿**	**主题**
10:55-11:10		马 文	中国地质科学院地质研究所	还原流体活动与热液脉状铜矿矿化的关系	
11:10-11:25		文高鹏	成都理工大学	东昆仑硝尔库勒岩体的年代学、地球化学特征及其对锑成矿的启示	
11:25-11:40		王 涛	昆明理工大学	滇东南白牛厂银多金属矿床成矿物质来源及成矿流体演化	
11:40-11:55		郑 明	中国地质科学院矿产资源研究所	西藏多龙地堡那木岗蚀变岩帽中氯黄晶成因及勘查指示	
11:55-12:10		潘 登	西藏紫隆矿业股份有限公司	西藏罗布真铅多金属矿矿床地质特征与找矿潜力	

工作人员：邓聚庭 （15721630902）

专题3：中亚成矿域成矿作用与找矿勘查

召集人：肖文交、宋谢炎、陈华勇、李文渊、薛春纪、杨富全、于宋月

分会场地点：205 会场；时间：11 月 23 日全天 **联系人：于宋月（15008513527）**

11 月 23 日上午（205 会场）					
时 间	**主持人**	**报告人**	**单 位**	**报 告 题 目**	**类型**
08:30-08:55	**陈华勇 吴昌志 申 萍**	**吴昌志**	**长安大学**	**西南天山二叠纪碱性岩浆活动与稀有金属成矿作用**	**主题**
08:55-09:15		阿卜力米提•艾白	中国科学院新疆生态与地理研究所	变质带内侵入体中造山型金矿成因：以阿尔泰阿希勒金矿为例	
09:15-09:35		罗耀清	中国地质大学（武汉）	新疆阿尔泰柯鲁木特锂辉石伟晶岩的内部演化与铌钽成矿：来自磷灰石的约束	
09:35-09:50		马贯忠	新疆大学	中国西北阿尔金造山带塔什达坂和库木萨依锂矿床稀有金属伟晶岩的年代学及多期岩浆成矿作用	
09:50-10:05		白世恒	长安大学	大喀拉苏 1 号伟晶岩脉演化	
10:05-10:20		吴世保	长安大学	新生地壳源区的锂-铍成矿潜力：来自中国东天山镜儿泉矿床的制约	
10:20-10:30		**休 息**			
10:30-10:55		**申 萍**	**中国科学院地质与地球物理研究所**	**阿尔泰成矿带伟晶岩和稀有金属巨量富集的原因**	**主题**
10:55-11:15		罗泰义	中国科学院地球化学研究所	西昆仑阿克塔什 VMS 铜（金）矿床赋矿火山-沉积岩层序校正	
11:15-11:35		赵伟策	北京矿产地质研究院有限责任公司	乌兹别克斯坦天山 Almalyk 斑岩铜金矿集区剥露与保存	
11:35-11:55		马国雄	新疆生态与地理研究所	新疆萨瓦亚尔顿金矿成矿作用研究与找矿勘查启示	
11:55-12:10		胡 佳	中国地质大学（武汉）	黑龙江铜山斑岩型铜钼矿床绿泥石地球化学特征与勘查意义	
12:10-12:25		徐梓竣	中国地质大学（北京）	内蒙古欧布拉格斑岩型铜金矿床硫化物“珠滴”特征及其对成矿机制的指示	

11 月 23 日下午（205 会场）					
时 间	**主持人**	**报告人**	**单 位**	**报 告 题 目**	**类型**
14:00-14:25	**毛启贵 杨高学 彭润民**	**杨高学**	**长安大学**	**西准噶尔大地构造演化及铬铁矿找矿基础**	**主题**
14:25-14:50		**毛启贵**	**中国科学院新疆生态与地理研究所**	**东天山白鑫滩岩浆型铜镍硫化物矿床剥蚀保存研究**	**主题**
14:50-15:10		孟秋熠	中国地质科学院矿产资源研究所	新疆启鑫铜镍矿床钴的赋存状态及其富集机制	
15:10-15:25		李 爽	中国科学院广州地球化学研究所	短波红外光谱技术在岩浆铜镍硫化物矿床中的应用——以新疆喀拉通克矿床为例	
15:25-15:40		刘东辉	中国地质大学（武汉）	新疆巴楚小海子镁铁-超镁铁岩体角闪石矿物学与矿物化学对成岩及成矿过程的指示	
15:40-15:55		张 有	东华理工大学	新疆瓦吉里塔格金属硫化物矿物学和铂族元素地球化学研究	
15:55-16:05		**休 息**			
16:05-16:30		**彭润民**	**中国地质大学（北京）**	**内蒙古达茂旗查干哈达庙一带晚古生代“双峰”火山活动与成矿作用及其示踪意义**	**主题**
16:30-16:50		黄少华	核工业北京地质研究院	塔里木盆地巴-麦地区上新统砂岩铀成矿环境与预测模型	
16:50-17:10		张英帅	成都理工大学	石榴子石分带和矿物化学示踪西天山伊犁地块北缘矽卡岩 Fe-Cu 成矿作用	
17:10-17:30		孙 超	中国地质调查局西安地质调查中心（西北地质科技创新中心）	VMS 矿床方铅矿地球化学影响因素及其勘查应用：以阿尔泰山可可塔勒铅锌矿床为例	
17:30-17:45		王 威	新疆大学、新疆自然资源与生态环境研究中心	新疆西准噶尔克百断裂带晚石炭世凝灰岩 SHRIMP 锆石 U-Pb 年龄、Hf 同位素特征及地质意义	
17:45-18:00		黄 宇	中国地质科学院矿产资源研究所	内蒙古大兴安岭南段东坡莲花山地区电气石成因研究	
18:00-18:15		尤俊杰	中国地质科学院矿产资源研究所	内蒙古莲花山铜银矿床白钨矿地球化学特征及其地质意义	

工作人员：刘齐 （18240922517）

专题4：华北和东北中生代大规模成矿作用与找矿勘查

召集人：邓军、杨进辉、李建威、陈仁义、李光辉、范宏瑞、丁正江、蓝廷广、舒启海、欧阳荷根、曹明坚、李大鹏、李成禄、赵忠海、邓昌州

分会场地点：206 会场；时间：11 月 23 日全天　　**联系人：邓昌州（13684515069）**

11 月 23 日上午（206 会场）					
时 间	**主持人**	**报告人**	**单　位**	**报 告 题 目**	**类型**
08:30-08:50	**丁正江 蓝廷广 李大鹏**	**俞　炳**	**中国地质调查局发展研究中心**	**华北克拉通北缘赤峰石人沟金矿床成矿流体及成矿物质来源**	**主题**
08:50-09:10		**李　森**	**山东省地质科学研究院**	**胶东地区蓬莱—栖霞金成矿带深部地质结构及对金成矿控制作用—来自深反射地震的约束**	**主题**
09:10-09:25		李　鑫	山东省地质科学研究院	胶东首例斑岩型铜矿——香夼铜钼多金属矿床地质特征及蚀变矿物勘查标识研究	
09:25-09:40		陆明智	合肥工业大学	安徽江山蚀变岩型金矿床中金的赋存状态 TIMA 定量研究	
09:40-09:55		施　珂	安徽省地质调查院	皖东蚌埠隆起区金成矿作用研究	
09:55-10:05		**休 息**			
10:05-10:25		**刘翼飞**	**中国地质科学院矿产资源研究所**	**大兴安岭中南段维拉斯托-拜仁达坝成矿系统矿化分带与找矿启示**	**主题**
10:25-10:45		**张立东**	**黑龙江省自然资源调查院**	**小兴安岭花岗岩区翠峦脉型银铅锌矿床的成因与地质意义**	**主题**
10:45-11:00		王　洪	中国科学院地球化学研究所	胶东金矿石英氧同位素时空变化：对成矿过程的启示	
11:00-11:15		刘晨阳	浙江大学	辽东砖庙硼矿的矿物学研究	
11:15-11:30		孟德园	合肥工业大学	华北克拉通南缘五河矿集区金矿床成矿物质来源	
11:30-11:45		唐　尧	吉林大学	兴蒙造山带东段中生代斑岩铜钼和斑岩钼矿床成矿差异	

11 月 23 日下午（206 会场）					
时 间	**主持人**	**报告人**	**单 位**	**报 告 题 目**	**类型**
14:00-14:20	**欧阳荷根 李成禄 赵忠海 邓昌州**	**田世攀**	**黑龙江省地质科学研究所**	**黑龙江漠河市富克山经营所南铜矿深部找矿研讨**	**主题**
14:20-14:40		**邓昌州**	**中国科学院地球化学研究所**	**中国东北早白垩世金矿化的汞同位素制约与勘查启示**	**主题**
14:40-14:55		杨毕政	中国科学院地球化学研究所	中国东北晚中生代斑岩成矿系统金属差异富集机制及勘查意义	
14:55-15:10		梁杉杉	吉林大学	浅析中国东北早白垩世砂宝斯金矿床成因	
15:10-15:25		曾小慧	成都理工大学	黑河地区二道坎银铅锌矿床黄铁矿地球化学及指示意义	
15:25-15:40		赵 翔	辽宁工程技术大学	融合分形理论与可解释机器学习算法在嫩江-黑河地区的矿产远景预测研究	
15:40-15:50		**休 息**			
15:50-16:10		**徐国战**	**黑龙江省自然资源调查院**	**黑龙江省铜金矿找矿进展**	**主题**
16:10-16:30		**赵青青**	**中国地质大学（北京）**	**岔路口超大型斑岩钼矿床成矿关键控制因素研究**	**主题**
16:30-16:45		梁改忠	中国地质调查局西安地质调查中心（西北地质科技创新中心）	东昆仑沟里两期岩浆-热液金成矿过程研究	
16:45-17:00		丁继双	吉林大学	黑龙江四山林场斑岩-浅成低温热液铜钼金矿床成因与勘查指示	
17:00-17:15		刘纬鹏	中国科学院地球化学研究所	早侏罗世中亚造山带东段构造-成矿作用差异性	
17:15-17:30		张兴敏	中国科学院地球化学研究所	黑河地区永新金矿成矿物质来源和形成机制	

工作人员：杨毕政（15527602985）

专题5：华南大规模低温成矿作用与找矿勘查

召集人：胡瑞忠、李建威、黄智龙、顾雪祥、刘建中、颜丹平、翟德高、李伟、付山岭、高伟、谢卓君

分会场地点：208 会场；时间：11 月 23 日全天 **联系人：付山岭（13885111621）**

11 月 23 日上午（208 会场）					
时 间	**主持人**	**报告人**	**单 位**	**报 告 题 目**	**类型**
08:30-08:55	**顾雪祥 黄智龙 翟德高 付山岭**	**顾雪祥**	**中国地质大学（北京）**	**郑明华矿：卡林型金矿床中新矿物的发现及其成矿意义**	**主题**
08:55-09:20		**黄智龙**	**中国科学院地球化学研究所**	**黔东南金矿成矿和找矿潜力：比较矿床学研究**	**主题**
09:20-09:45		**刘建中**	**贵州省地质矿产局**	**构造地球化学弱信息提取技术与应用**	**主题**
09:45-10:00		陈 军	贵州大学	右江盆地泥堡大型金矿床多期（阶段）成矿作用机制	
10:00-10:15		缪 宇	昆明理工大学	滇东南卡林型金矿脉动式成矿过程	
10:15-10:30		曹胜桃	中国科学院地球化学研究所	基于机器学习面向矿床尺度异质性的成矿元素预测研究-以右江盆地卡林型金矿床为例	
10:30-10:40		**休 息**			
10:40-11:05		**金中国**	**贵州省地质矿产局**	**贵州铅锌成矿作用与找矿突破**	**主题**
10:05-11:30		**周家喜**	**云南大学**	**贵州贵定-都匀地区铅锌成矿作用与找矿预测**	**主题**
11:30-11:45		熊索菲	中国地质大学（武汉）	鄂西凹子岗锌矿床成矿作用及稀散金属元素富集机制	
11:45-12:00		衮民汕	贵州大学/贵州省地质矿产研究院	黔西北隐伏铅锌矿床勘查技术集成与找矿新进展	
12:00-12:15		陈 义	昆明理工大学	纳米尺度流-固界面作用与 Pb-Zn 矿化过程：分子动力学模拟的启示	

11 月 23 日下（208 会场）					
时 间	**主持人**	**报告人**	**单 位**	**报 告 题 目**	**类型**
14:00-14:25	**刘建中 颜丹平 李 伟 高 伟**	**徐军伟**	**湖南省地球物理地球化学调查所**	**湖南二叠系锰矿勘查与研究进展**	**主题**
14:25-14:50		**李 伟**	**中国地质大学（北京）**	**变质地体中金多金属成矿作用—以江南造山带金-锑-钨矿床为例**	**主题**
14:50-15:05		王大福	贵州省地质矿产局	黔东南天柱县辣子坪地区石英脉-蚀变岩复合型金矿特征与找矿预测	
15:05-15:20		蔡 磊	中国地质大学（北京）	中低温热液矿床蚀变矿物学研究：以江南造山带龙山 Sb-Au 矿床为例	
15:20-15:35		何雁飞	贵州大学	黔东南蚀变岩型金矿成矿年代学研究	
15:35-15:50		张 辉	中国地质大学（北京）	江南造山带杏枫山 Au-W 矿床成矿时代及成矿流体特征	
15:50-16:05		**休 息**			
16:05-16:30		**梁华英**	**中国科学院广州地球化学研究所**	**广西金秀龙华新类型低温热液 Ni-Co 矿床厘定及形成研究**	**主题**
16:30-16:55		**肖昌浩**	**中国地质科学院地质力学研究所**	**桂西百色平那钨锡矿床的发现及意义**	**主题**
16:55-17:10		田荣松	贵州大学	北部南盘江盆地中生代构造变形对区域成矿的控制研究	
17:10-17:25		崔 玉	南京师范大学	微生物对碳酸盐聚锂的制约	
17:25-17:40		焦 静	中国地质大学（北京）	多滑脱层下的分层走滑构造应变分配	
17:40-17:55		张西文	贵州大学/贵州省有色金属和核工业地质勘查局五总队	黔西南州白层萤石矿地质地球化学特征及其意义	

工作人员：陈东（18285703950）、黄世贸（13805952012）

专题 6：前寒武纪重大地质事件与成矿

召集人：陈衍景、赵太平、张连昌、李厚民、赵军红、赵新福、刘晓春、王长乐、李立兴、汤好书、侯林

分会场地点：315 会场；时间：11 月 23 日全天　　**联系人：汤好书（13007802758）**

11 月 23 日上午（315 会场）					
时 间	**主持人**	**报告人**	**单　位**	**报 告 题 目**	**类型**
08:30-08:55	**张连昌 赵新福 汤好书**	**张连昌**	**中国科学院地质与地球物理研究所**	**华北和塔里木克拉通中元古代锰矿床**	**主题**
08:55-09:20		**董飞羽**	**中国科学院地质与地球物理研究所**	**“大塘坡式”锰矿的成矿机制及其对间冰期海洋环境的指示**	**主题**
09:20-09:35		徐一帆	中国科学院地质与地球物理研究所	华北中元古铁岭组锰矿床的成矿过程与控矿机制	
09:35-09:50		丁志祥	贵州大学	黔中地区陡山沱组磷块岩中的胶结物及其地球化学特征	
09:50-10:05		杨国威	长安大学	宣龙式磁铁矿成因机制分析	
10:05-10:15		**休 息**			
10:15-10:40		**白　阳**	**太原理工大学**	**条带状铁建造：旋回地层学的研究进展与挑战**	**主题**
10:40-10:55		王　亿	中国地质科学院矿产资源研究所	BIF 型磁铁矿富矿成矿流体来源及性质	
10:55-11:10		王小慧	中国地质科学院矿产资源研究所	华北克拉通胶-辽-吉带古元古代黑鱼汀沉积变质型铁矿床成因的年代学与地球化学约束	
11:10-11:25		刘世晗	长安大学	镜铁山铁矿成因及其成矿物质来源	
11:25-11:40		黄源辉	长安大学	湖南成冰纪江口条带状铁建造地球化学特征及其成因机制	
11:40-12:05		**孟旭阳**	**中国地质学（北京）**	**斑岩铜矿时间分布规律与影响因素**	**主题**

11 月 23 日下午（315 会场）					
时 间	**主持人**	**报告人**	**单 位**	**报 告 题 目**	**类型**
14:00-14:25	**赵太平 李厚民 侯 林**	**赵新福**	**中国地质大学（武汉）**	**扬子板块西南缘铁氧化物-铜-金(IOCG)成矿作用与古元古代末期裂谷事件**	**主题**
14:25-14:50		**侯 林**	**中国地质调查局成都地质调查中心（西南地质科技创新中心）**	**康滇元古代 IOCG 矿床地质特征与热液成矿作用——以云南武定地区为例**	**主题**
14:50-15:10		苏治坤	中国地质大学（武汉）	前寒武纪 IOCG 矿床中多期热液叠加事件对成矿有贡献吗？	
15:10-15:30		郭春影	核工业北京地质研究院	碰撞造山带高压麻粒岩相变质地体铀的富集机制——以内蒙古千里山 188 矿点为例	
15:30-15:45		邓藤丽	成都理工大学	扬子西缘摩挲营新元古代高分异花岗岩年龄、 成因和锡钨成矿潜力	
15:45-15:55		**休 息**			
15:55-16:25		**李厚民**	**中国地质科学院矿产资源研究所**	**中国岩浆型钒钛磁铁矿的矿产地数量-规模-品位结构及时空分布**	**主题**
16:25-16:45		沈立军	山东省煤田地质规划勘察研究院	山东省禹城市矽卡岩型富铁矿成矿特征与规律	
16:45-17:00		吴 玄	中国地质大学（北京）	华北北缘大庙斜长岩型铁矿床中钴的赋存状态及富集机制	
17:00-17:15		杨晨晨	成都理工大学沉积地质研究院	蓟县群汞同位素揭示中元古代增氧事件成因	
17:15-17:30		薛忠喜	中国科学院地球化学研究所	华南下寒武统黑色岩系底部钒金属层富集机理研究	

工作人员：温志宏 （18843151968）

专题 7：关键金属超常富集成矿作用与找矿勘查

召集人：王汝成、何宏平、王登红、温汉捷、张辉、许成、陈伟、樊海峰、高永宝、孟郁苗

分会场地点：210 会场；时间：11 月 23-24 日两天 **联系人：孟郁苗（15285060612）**

11 月 23 日上午（210 会场）					
时 间	**主持人**	**报告人**	**单 位**	**报 告 题 目**	**类型**
08:30-08:55		**张 辉**	**中国科学院地球化学研究所**	**全脉锂矿化伟晶岩成因模式及其地球化学特征**	**主题**
08:55-09:20		**朱文斌**	**南京大学**	**减压驱动的过冷触发川西甲基卡 LCT 型伟晶岩矿化作用**	**主题**
09:20-09:35		洪 涛	中山大学	西昆仑花岗伟晶岩中锂铍的差异成矿	
09:35-9:50		陈剑争	深圳城市职业学院	新疆阿尔泰伟晶岩型锂矿床成矿机制研究——基于可可托海 3 号脉、1 号脉和小虎斯特 91 号脉电气石原位地球化学证据	
9:50-10:00		邓宣驰	中国科学院地质与地球物理研究所	滇西黑马伟晶岩型稀有金属矿床成因机制——来自矿物学与年代学的指示	
10:00-10:10	**张 辉**	**休 息**			
10:10-10:35	**陈 斌**	**秦克章**	**中国科学院地质与地球物理研究所**	**喜马拉雅伟晶岩稀有金属成矿特色与找矿远景**	**主题**
10:35-11:00		**陈 斌**	**南方科技大学**	**伟晶岩的起源和演化及其与成矿的关系**	**主题**
11:00-11:15		熊伊曲	中南大学	稀有金属伟晶岩内部分带叠加成因新机制	
11:15-11:30		严清高	中国地质科学院矿产资源研究所	川西可尔因花岗岩-伟晶岩成因及稀有金属成矿机制	
11:30-11:45		李海泉	中国地质调查局西安矿产资源调查中心	喜马拉雅西段吉隆扎果普矿区花岗-伟晶岩地球化学组成及指示	
11:45-12:00		赵洪飞	中国科学院地球化学研究所	云母和铌铁族矿物成分对川西业隆沟伟晶岩成矿的指示	
12:00-12:15		葛战林	中国地质调查局西安矿产资源调查中心	北秦岭公家坪金矿床 Au-Ag-Te-W 矿物共生关系及成矿作用	

11 月 23 日下午（210 会场）					
时 间	**主持人**	**报告人**	**单 位**	**报 告 题 目**	**类型**
14:00-14:25	**温汉捷 饶 灿**	**饶 灿**	**浙江大学**	**福建宁化黄潭组火山岩热液蚀变与稀有金属富集**	**主题**
14:25-14:50		**吴欢欢**	**中国地质调查局西安矿产资源调查中心**	**塔北缘霍什布拉克碱性花岗岩岩浆-热液演化与稀有金属富集**	**主题**
14:50-15:10		陈 晨	南京大学	青藏高原盐湖锂资源禀赋的南向递增——基岩水岩反应的继承效应？	
15:10-15:30		王国庆	中国地质调查局西安矿产资源调查中心	新疆瓦石峡南锂矿地球化学特征及其成矿指示	
15:30-15:45		唐国卿	长安大学	西昆仑-松潘甘孜伟晶岩型锂成矿带东、西段成矿对比研究	
15:45-15:55		**休 息**			
15:55-16:20		**陈 迪**	**湖南省地质调查所**	**湖南幕阜山地区岩浆作用与 Li、Cs、Nb、Ta 超常富集的特征研究**	**主题**
16:20-16:45		**黄文海**	**湖南省矿产资源调查所**	**湘南地区锂-铌-钽-铷稀有金属找矿突破及找矿启示**	**主题**
16:45-17:00		黄理善	中国有色桂林矿产地质研究院有限公司	喀喇昆仑高寒深切割区稀有金属锂铍矿床高效圈定技术与应用示范	
17:00-17:15		刘 泽	中国地质科学院矿产资源研究所	幕阜山北部摇头山矿床成矿机制与成矿潜力	
17:15-17:30		龚晨洛	成都理工大学	新疆硝尔库勒锑矿流体包裹体和同位素研究	
17:30-17:45		王 新	长安大学	青海茶卡北山伟晶岩型锂铍矿床成因机质探讨	

11 月 24 日上午（210 会场）					
时 间	**主持人**	**报告人**	**单 位**	**报 告 题 目**	**类型**
08:30-08:55	**王玉往** **汪方跃**	**王玉往**	**北京矿产地质研究院有限责任公司**	**造山型金矿成矿系统与找矿勘查问题探讨**	**主题**
08:55-09:20		**邱正杰**	**中国科学院地质与地球物理研究所**	**关键金属钴在沉积-造山旋回中的超常富集过程**	**主题**
09:20-09:40		伊丽娜·朱科娃	中国地质大学（武汉）	PGE oxide and platinum mineralisation from super rich Kondyor deposit, Russia	
09:40-10:00		刘佳伟	中国地质大学（武汉）	澳大利亚 Dundas 蛇绿岩铬铁矿中的铂族元素浓度：对地幔地球化学的启示	
10:00-10:10		**休 息**			
10:10-10:35		**汪方跃**	**合肥工业大学**	**中国东部矽卡岩铁矿中 Co 的赋存状态研究**	**主题**
10:35-10:50		阎 磊	合肥工业大学	龙桥黄铁矿中钴的富集机制研究—来自 TEM 的启示	
10:50-11:05		邹静娜	中国科学院地球化学研究所	广西贺州鹰阳关铁矿床中钴的富集特征及赋存状态	
11:05-11:20		张一帆	合肥工业大学	中国东部龙桥富钴矽卡岩铁矿床中钴的富集机制研究	

11 月 24 日下午（210 会场）					
时 间	**主持人**	**报告人**	**单 位**	**报 告 题 目**	**类型**
14:00-14:25	**樊海峰 马国桃**	**陈 康**	**中国地质调查局西安矿产资源调查中心**	**新疆阿尔金西段卡尔恰尔超大型萤石矿床成矿作用研究**	**主题**
14:25-14:50		**应元灿**	**昆明理工大学**	**滇东北宣威组底部 REE-Nb 多金属矿化层差异化富集机理研究**	**主题**
14:50-15:10		金雅楠	成都理工大学	四川省牦牛坪矿床外围找矿前景初探	
15:10-15:30		杨志爽	中国科学院地球化学研究所	中国西南地区晚二叠世黏土岩中钪的分布、来源和沉淀机制	
15:30-15:45		赵佳烁	中国地质大学（北京）	热液系统萤石稀土元素富集特征与成矿指示意义	
15:45-15:55		**休 息**			
15:55-16:20		**马国桃**	**中国地质调查局成都地质调查中心（西南地质科技创新中心）**	**西藏玉塘钨锡萤石矿床研究进展**	**主题**
16:20-16:45		**梁 培**	**北京科技大学**	**华南早寒武世富稀土磷块岩中稀土富集机制**	**主题**
16:45-17:00		朱鑫祥	中国地质科学院地质研究所	碳酸岩-碱性岩稀土成矿实验与模拟	
17:00-17:15		丁绵绵	浙江大学	浙西北八面山萤石矿床中铍的赋存形式与成矿机制	
17:15-17:30		马 帅	长安大学	花岗岩轻重稀土元素分馏机制研究：以阿尔金塔什萨伊岩体为例	

工作人员：杨志爽 （18586769973） 龙丽洁 （15019937330）

专题 8：岩浆矿床成矿作用与找矿勘查

召集人：周美夫、张招崇、王焰、张照伟、陶琰、朱维光、柏中杰、陈列锰

分会场地点：211 会场；时间：11 月 23 日全天　　**联系人：陈列锰（13518501038）**

11 月 23 日上午（211 会场）					
时 间	**主持人**	**报告人**	**单　位**	**报 告 题 目**	**类型**
08:30-08:55	**周美夫 王　焰 陈列锰**	**宋谢炎**	**中国科学院地球化学研究所**	**岩浆通道成矿“两深一浅一通道”规律及其找矿意义**	**主题**
08:55-09:20		**马金林**	**新疆维吾尔自治区地质局哈密地质大队**	**新疆东天山天宇-白石泉一带铜镍矿成矿规律及勘查进展**	**主题**
09:20-09:40		蔡宏明	新疆大学	新疆喀拉通克 Ni-Cu-(PGE)矿床微-纳米含 Pt 矿物的发现及其指示意义	
09:40-09:55		曹盛轩	合肥工业大学	北天山图拉尔根矿床矿体结构及其对矿床成因的指示	
09:55-10:10		吴　昊	成都理工大学	甘肃北山二叠纪幔源岩浆作用过程及其对铜镍硫化物矿床成矿潜力的启示	
10:10-10:20		**休 息**			
10:20-10:45		**陈列锰**	**中国科学院地球化学研究所**	**东昆仑造山带岩浆镍钴硫化物矿床成矿关键控制因素与找矿新进展**	**主题**
10:45-11:00		周圆圆	中国科学院地球化学研究所	夏日哈木岩浆硫化物矿床中镍钴的赋存状态及赋存规律	
11:00-11:15		胡多帅	中国科学院地球化学研究所	高家村岩体和冷水箐矿床中 Ni-Cu 硫化物矿化的成因	
11:15-11:30		王　鹏	中国地质大学（北京）	金川铜镍硫化物矿床矿物学特征指示富挥发分碳酸盐熔体参与成矿	
11:30-11:45		李一鸣	中国地质大学（北京）	金川岩浆铜镍硫化物矿床中镍黄铁矿特征及对成矿过程的指示	

11 月 23 日下午（211 会场）					
时 间	**主持人**	**报告人**	**单 位**	**报 告 题 目**	**类型**
14:00-14:25	**张招崇 朱维光 柏中杰**	**邢长明**	**中国科学院广州地球化学研究所**	**攀西层状岩体中橄榄石 Li-P 环带成因及其指示意义**	**主题**
14:25-14:45		阮班晓	新疆维吾尔自治区地质局哈密地质大队/中国地质大学（武汉）	攀西钒钛磁铁矿中钴的分布特征、赋存状态和综合利用	
14:45-15:00		汪光韶	中国科学院地球化学研究所	机器学习氧逸度计揭示玄武质岩浆氧化还原状态	
15:00-15:15		刘 清	东华理工大学	新疆小海子钒钛磁铁矿成岩成矿作用—来自锆石和磷灰石元素和同位素地球化学的证据	
15:15-15:30		汪伟成	昆明理工大学	新疆瓦吉里塔格含钒钛磁铁矿镁铁－超镁铁质岩磷灰石矿物学、地球化学特征及意义	
15:30-15:45		康 鹏	河北地质大学	冀北康保地区超镁铁质岩中钴的赋存状态	
15:45-16:00		邢新龙	东华理工大学	赣北彭山锡矿集区矽卡岩形成时代与矿床成因：来自石榴子石和磁铁矿组分的约束	
16:00-16:10		**休 息**			
16:10-16:35		**连东洋**	**南京大学**	**马达加斯加绿岩带中的铬铁矿：层状铬铁矿 vs. 豆荚状铬铁矿？**	**主题**
16:35-17:00		**刘 飞**	**中国地质科学院地质研究所**	**西藏丁青蛇绿岩铬铁矿的成矿地质背景与找矿方向探讨**	**主题**
17:00-17:20		郭海明	中国科学技术大学	柴北缘造山带绿梁山铬铁矿床成因类型研究	
17:20-17:35		蔡鹏捷	南京大学	大洋地幔岩浆通道中豆荚状铬铁矿的形成过程：以土耳其 Guleman 铬铁矿为例	
17:35-17:50		秦念周	河北地质大学	承德高寺台铬铁矿成矿构造环境探讨	
17:50-18:05		张曼利	中国地质科学院	北祁连造山带玉石沟蛇绿岩地幔橄榄岩中发现金刚石：对深俯冲地幔再循环的制约	

工作人员：周义操 （18383347923）

专题9：表生（风化-沉积）成矿作用与找矿勘查

召集人：杜远生、温汉捷、周琦、王庆飞、罗泰义、余文超、张夏林、付勇、凌坤跃、韩涛

分会场地点：306 会场；时间：11 月 23 日全天　　**联系人：韩涛（13628502759）**

12 月 23 日上午（306 会场）					
时 间	**主持人**	**报告人**	**单　位**	**报 告 题 目**	**类型**
08:30-08:50	**付　勇 凌坤跃**	**周　胜**	**中南大学**	**多极化大地电磁测深法探测碳酸盐锰矿应用研究**	**主题**
08:50-09:10		**张　遂**	**贵州省地矿局一 0 三地质大队**	**黔东“大塘坡式”锰矿气泡状构造成因与富锰矿富集机制**	**主题**
09:10-09:25		施春华	贵州大学	扬子北缘埃迪卡拉纪时期不同沉积环境对锰富集成矿的作用研究	
09:25-09:40		吕书君	湖南省自然资源调查所	湖南黔阳盆地锰矿地质特征、成矿规律与找矿方向	
09:40-09:55		杨炳南	贵州大学	贵州喷溢沉积型锰矿含锰地堑电性结构的地球物理特征	
09:55-10:10		宋云洲	中国科学院地球化学研究所	关键金属视角下的锰沉淀模型辨析	
10:10-10:20		**休 息**			
10:20-10:40		**高军波**	**贵州大学**	**黔北二叠纪沉积型锰矿床成矿机制研究**	**主题**
10:40-11:00		**唐　波**	**贵州大学**	**黔北大竹园组黏土型锂成矿机制与找矿方法初探**	**主题**
11:00-11:15		张尚清	中国矿业大学/山西省地质调查院	晋西北晚石炭世含铝岩系中锂的富集特征与成因机制	
11:15-11:30		张子民	长安大学	山西沁源地区铝土矿物源研究：来自碎屑锆石 U-Pb 年代学证据	
11:30-11:45		莫洪成	中国地质大学（武汉）	华南黔中地区早石炭祥摆组含铝岩系锆石物源探究	

11 月 23 日下午（306 会场）					
时 间	**主持人**	**报告人**	**单 位**	**报 告 题 目**	**类型**
14:00-14:20	**刘建中 罗泰义**	**陈雨雷**	**成都理工大学**	**石炭纪铝土矿中黄铁矿共生机制： 对“植物登陆”提供成矿有机质的指示**	**主题**
14:20-14:35		饶 慧	贵州大学	黔中清镇汪家寨铝土矿床地球化学特征及初步找矿预测	
14:35-14:50		刘旭阳	中国科学院地球化学研究所	贵州威宁县玉龙地区铌-稀土富集层中 Nb 和 REE 赋存状态研究	
14:50-15:05		李永刚	贵州大学	贵州天柱寒武纪早期海洋环境对沉积重晶石矿空间分布的影响机制	
15:05-15:20		王婉儿	中国地质大学（武汉）	鄂西北黄龙山锰矿成矿过程分析及对早寒武世多金属成矿作用的启示	
15:20-15:35		路志通	中国科学院地球化学研究所	华南下寒武统黑色岩系中镍钼多金属层的成因机制	
15:35-15:50		段宸章	成都理工大学	沉积动力学作为隐藏的控制机制：异重流与成冰纪铁建造的再现	
15:50-16:00		**休 息**			
16:00-16:20		**刘建中**	**贵州省地矿局**	**黔中古陆周缘无障壁海岸缓坡浅滩富磷矿成矿模式的建立与实践**	**主题**
16:20-16:40		**吴盛炜**	**江西省地质调查勘查院**	**黏土矿物对海相磷块岩中稀土富集的控制作用**	**主题**
16:40-16:55		张 鑫	中国科学院地球化学研究所	贵州织金下寒武统海相沉积磷矿的聚磷过程	
16:55-17:10		杨黔闽	贵州大学	早寒武世粘土工厂的转变与沉积成矿的耦合关联	
17:10-17:25		刘偌麟	中国科学院地球化学研究所	红土型镍矿形成过程中植被促进镍迁移的汞同位素证据	
17:25-17:40		陈佳玉	中国地质大学（武汉）	华南早寒武世黑色页岩中 Hg 异常富集成因研究	
17:40-17:55		邓 琪	中国科学院地球化学研究所	湘西下寒武统黑色岩系中铂族元素分布规律与富集机制	

工作人员：王晓灿 （18286345929）

专题10：铀成矿作用与找矿勘查

召集人：李子颖、倪师军、聂逢君、苏学斌、金若时、程银行、刘池阳、焦养泉、许德如、潘家永、凌洪飞、邓居智、吴柏林、冷成彪、李增华、骆金诚

分会场地点：307 会场；时间：11 月 23 日全天　　**联系人：骆金诚（13007860712）**

11 月 23 日上午					
时 间	**主持人**	**报告人**	**单　位**	**报 告 题 目**	**类型**
08:30-08:55	**李子颖 聂逢君 许德茹 聂江涛**	**贺　锋**	**核工业北京地质研究院**	**柴达木盆地中部断隆带铀成矿特征与找矿实践**	**主题**
08:55-09:20		**程银行**	**中国地质调查局天津地质调查中心**	**砂岩型铀矿的“穿层等时”成矿**	**主题**
09:20-09:40		**邱林飞**	**核工业北京地质研究院**	**砂岩型铀矿主要有机质类型及其对铀成矿的作用机制研究**	**主题**
09:40-09:55		童勤龙	核工业北京地质研究院	银额盆地东南部早白垩世热水沉积作用及其对砂岩型铀矿的影响	
09:55-10:10		王　清	东华理工大学	准噶尔盆地南缘楼庄子地区砂岩铀矿床中钛铀矿的鉴定及其对矿床成因或矿后蚀变的意义	
10:10-10:20		**休　　息**			
10:20-10:40		**许德如**	**东华理工大学**	**全球铀-多金属矿床的成因类型、成矿元素组合与勘查前景**	**主题**
10:40-11:00		**骆金诚**	**中国科学院地球化学研究所**	**铀矿物属性约束下的铀矿年代学解译：研究进展与未来展望**	**主题**
11:00-11:20		**聂江涛**	**核工业北京地质研究院**	**南岭诸广地区铀矿科学钻探深部矿化特征及找矿意义**	**主题**
11:20-11:35		郭春影	核工业北京地质研究院	晶质铀矿/沥青铀矿多期改造 U-Pb 同位素数据解读新模式	
11:35-11:50		周保军	核工业北京地质研究院	柴达木盆地东部新生代构造演化及其对砂岩型铀矿的控制作用研究	
11:50-12:00		杨昊泽	中国科学院地球化学研究所	鄂尔多斯盆地泾川铀矿区绿泥石特征研究	
12:00-12:10		龙　敏	核工业北京地质研究院	准噶尔盆地车排子铀矿产地成矿流体性质与来源探讨	

11 月 23 日下午					
时 间	**主持人**	**报告人**	**单 位**	**报 告 题 目**	**类型**
13:30-13:50		**张 龙**	**合肥工业大学**	**河北张麻井铀-钼矿床成矿机制研究**	**主题**
13:50-14:10		**范云飞**	**贵州省有色金属和核工业地质勘查局核资源地质调查院**	**贵州磷块岩型铀矿地质地球化学特征及成因探讨**	**主题**
14:10-14:30		**封志兵**	**东华理工大学**	**地质“变异”对砂岩型铀矿成矿的控制**	**主题**
14:30-14:45	**潘家永**	孟繁敏	东华理工大学	海拉尔盆地克鲁伦凹陷伊敏组沉积物质来源与铀成矿作用研究	
14:45-15:00	**程银行**	郭子欣	核工业北京地质研究院	准噶尔盆地南缘万家窑铀矿点铀矿化特征及其成因指示	
15:00-15:15		Belal Almrayat	东华理工大学	Siwaqa North and Khan Al-Zabib surficial uranium deposits in Central Jordan: Geological Setting, orebody morphology and metallogenic controls	
15:15-15:30		刘 源	中国科学院地球化学研究所	鄂尔多斯盆地巴音青格利铀矿床成因新认识：来自 NanoSIMS 黄铁矿硫同位素的制约	
15:30-15:40		**休 息**			
15:40-16:00		**钟福军**	**东华理工大学**	**华南花岗岩型铀矿与基性岩脉的成因关系新认识**	**主题**
16:00-16:20		**何种波**	**核工业北京地质研究院**	**准噶尔盆地南缘楼庄子地区构造演化及其对区域成矿的启示**	**主题**
16:20-16:40		**谭 双**	**中核南方地勘中心**	**桂北苗儿山矿田天门地区沥青铀矿年代学特征及其地质意义**	**主题**
16:40-16:55		高 爽	核工业二三 0 研究所	磷灰石原位地球化学对华南羊角脑铀矿床成因的约束	
16:55-17:05		张希梁	核工业北京地质研究院	基于机器学习和多源综合信息的铀矿智能预测	
17:05-17:15	**钟福军** **骆金诚**	钟 灵	核工业北京地质研究院	柴达木盆地北缘新近系砂岩型铀矿含矿目的层沉积相与铀成矿作用的指示	
17:15-17:25		张文文	东华理工大学	巴丹吉林盆地伊肯乌苏坳陷巴音戈壁组铀富集机理研究	
17:25-17:40		王勇剑	核工业北京地质研究院	桂北摩天岭地区花岗岩型铀矿成矿作用研究	
17:40-17:50		石 超	东华理工大学	洪海沟铀矿床碳酸盐矿物与铀的空间耦合关系及其对铀成矿的作用	
17:50-18:00		李孟华	核工业北京地质研究院	二连盆地哈达图铀矿床铀矿化特征及类型	

工作人员：杨昊泽 （18952063797）

专题 11：盐类资源成矿作用与找矿勘查

召集人：张永生、刘成林、熊盛青、赵元艺、王绪本、尹宏伟、李武、张西营、罗重光

分会场地点：309 会场；时间：11 月 24 日上午 **联系人：罗重光（13984052956）**

11 月 24 日上午（309 会场）					
时 间	**主持人**	**报告人**	**单 位**	**报 告 题 目**	**类型**
08:30-08:55	**张永生 刘成林 张西营 罗重光**	**刘成林**	**中国地质大学（武汉）**	**新疆盐湖资源特征、成矿动力学背景及模式**	**主题**
08:55-09:20		**李江海**	**北京大学**	**盐矿构造动力学研究进展**	**主题**
09:20-09:40		商雯君	中国科学院青海盐湖研究所	四川盆地东北部杂卤石成因：来自原位微量元素地球化学的制约	
09:40-10:00		刘文浩	中国地质大学（武汉）	库车坳陷成钾作用及调查进展	
10:00-10:15		李　湘	成都理工大学	川东北普光地区下三叠统嘉陵江组“新型杂卤石钾盐矿”发育层段沉积特征	
10:15-10:25		**休 息**			
10:25-10:50		**张永生**	**中国地质科学院矿产资源研究所**	**海相可溶性“新型杂卤石钾盐矿”的发现及意义**	**主题**
10:50-11:15		**张西营**	**中国科学院青海盐湖研究所**	**柴达木盆地卤水锂资源成因评述与思考**	**主题**
11:15-11:35		秦西伟	青海大学	柴达木盆地深层卤水成因及成矿机理研究	
11:35-11:55		陶　迪	国家地质实验测试中心	面向高原盐湖环境的无人机－无人船协同智能采样系统研究与应用	
11:55-12:15		杨　振	中国地质大学（武汉）	准噶尔盆地西部盐湖卤水溴来源、富集机制及远景预测	

工作人员：王洋 （18535984987）

专题 12：现代海底成矿作用与资源调查

召集人：石学法、孙晓明、曾志刚、彭润民、黄朋、符亚洲

分会场地点：313 会场；时间：11 月 24 日上午　　**联系人：符亚洲（13984368095）**

11 月 24 日上午（313 会场）					
时 间	**主持人**	**报告人**	**单　位**	**报 告 题 目**	**类型**
08:30-08:55	**石学法 孙晓明**	**蒋晓东**	**海南大学**	**深海磷循环的稀土成矿效应**	**主题**
08:55-09:20		**黄　朋**	**中国科学院海洋研究所**	**末次盛冰期中纬度陆架风化特征：自生碳酸盐结核的地球化学证据**	**主题**
09:20-09:40		李　兵	自然资源部第一海洋研究所	南大西洋中脊核杂岩体上的热液白云岩化作用	
09:40-10:00		范　蕾	自然资源部第一海洋研究所	南大西洋中脊洵美热液区流体演化及金属分配	
10:00-10:20		党　院	自然资源部第一海洋研究所	海底硫化物烟囱体生长过程中的成矿流体演化：硫化物微量元素制约	
10:20-10:25		**休 息**			
10:25-10:50		**付　宇**	**中山大学**	**东太平洋富稀土沉积物的磁学特征及其指示意义**	**主题**
10:50-11:15		**任向文**	**自然资源部第一海洋研究所**	**太平洋水成富钴结核远景区预测**	**主题**
11:15-11:40		**任江波**	**广州海洋地质调查局**	**深海多金属结核对海水微量元素的两阶段富集**	**主题**
11:40-12:00		王樱静	湖南省矿产资源调查所	西太平洋深海富稀土沉积物稀土元素来源和富集过程研究	
12:00-12:20		王鹏聪	广州海洋地质调查局	微生物铁循环示踪深海稀土元素富集的生物贡献与潜在气候驱动机制	

工作人员：张鑫（19974318552）

专题 13：成矿流体性质、组成与成矿

召集人：倪培、范宏瑞、苏文超、徐九华、谢玉玲、赖健清、蓝廷广、潘君屹、毛伟

分会场地点：309 会场；时间：11 月 23 日全天　　**联系人：潘君屹（13851755747）**

11 月 23 日上午（309 会场）					
时 间	**主持人**	**报告人**	**单 位**	**报 告 题 目**	**类型**
08:30-08:50	**倪 培 谢玉玲 蓝廷广 李晓春**	**蓝廷广**	**中国科学院地球化学研究所**	**胶东巨量金矿成因：来自成矿物质（流体）来源及时空变化的制约**	**主题**
08:50-09:10		**邱正杰**	**中国科学院地质与地球物理研究所**	**流体引发的扩散－溶解－再沉淀协同机制促进金属高效释放**	**主题**
09:10-09:30		**邓 腾**	**东华理工大学**	**碳酸盐与金成矿的关系**	**主题**
09:30-09:45		宋凡悦	中国地质大学（武汉）	造山型金矿床初始成矿流体的特征及演化：白钨矿揭示的新成矿机制	
09:45-10:00		龙柳先	桂林理工大学	鄂东南铜绿山矽卡岩铜（金）矿床成矿岩体中磷灰石地球化学成因及其地质意义	
10:00-10:10		**休 息**			
10:10-10:30		**李晓春**	**中国科学院地质与地球物理研究所**	**白云鄂博矿床铌成矿作用及铌矿物的多样性**	**主题**
10:30-10:50		**袁学银**	**中国地质科学院矿产资源研究所**	**萤石中富碳酸盐-硫酸盐包裹体的均一实验研究**	**主题**
10:50-11:10		胡换龙	中国科学院地球化学研究所	硫酸盐-氯化物混合流体体系低温相变及在流体包裹体研究中的应用	
11:10-11:25		林亦含	南京大学	碳酸盐与流体包裹体研究揭示泾川超大型砂岩型铀矿成因机制	
11:25-11:40		杨建俊	东华理工大学	东昆仑造山带海德乌拉铀矿床黄铁矿原位硫同位素组成及矿床成因指示	
11:40-11:55		龚晨洛	成都理工大学	新疆硝尔库勒锑矿流体包裹体和同位素研究	

11 月 23 日下午（309 会场）					
时 间	**主持人**	**报告人**	**单 位**	**报 告 题 目**	**类型**
14:00-14:20	**范宏瑞 袁学银 毛 伟 邱正杰**	**傅 斌**	**中国科学院地球化学研究所**	**云南麻花坪钨铍矿床成矿时代与流体演化**	**主题**
14:20-14:40		**曾丽平**	**中国地质大学（武汉）**	**高盐熔流体在玢岩型铁成矿中的作用与演化**	**主题**
14:40-14:55		荀帅杰	成都理工大学	西藏帮布勒矿床磁铁矿化学成分特征及其地质意义	
14:55-15:10		牛 渊	中国地质大学（北京）	西藏林周县程巴矽卡岩 Cu-Zn 矿床成矿流体特征	
15:10-15:25		曹 锐	成都理工大学	黑柱石地球化学性质对矽卡岩型铅锌矿床成矿流体来源与演化过程的指示：以西藏帮布勒矿床为例	
15:25-15:40		尚 宇	福州大学	闽中峰岩矽卡岩型 Zn-Pb 矿床流体包裹体研究	
15:40-15:50		**休 息**			
15:50-16:10		**毛 伟**	**中国科学院地球化学研究所**	**捕获后改造对流体包裹体性质的影响及其地质意义**	**主题**
16:10-16:30		**陈永康**	**东华理工大学**	**流体混合是锡超常富集的有效机制:以南岭地区玉岭锡矿为例**	**主题**
16:30-16:50		辜 鹰	成都理工大学	基于卷积神经网络的流体包裹体智能识别研究及应用	
16:50-17:10		何西恒	长安大学	东天山三岔口铜矿叠加改造成矿过程金属活化迁移-富集机制	
17:10-17:25		程郅麟	南京大学	石英脉型黑钨矿多阶段成矿作用与流体演化-以淘锡坑矿床为例	

工作人员：张庆 （15987418515）

专题14：成矿作用的理论和实验模拟

召集人：刘耘、唐红峰、熊小林、迟效国、尚林波、张飞武、杜蔚、李建康、王小林、钟日晨、郭海浩、王新松、赵盼捞

分会场地点：205 会场；时间：11 月 24 日全天 **联系人：王新松（18798765676）**

11 月 24 日上午（205 会场）					
时 间	**主持人**	**报告人**	**单 位**	**报 告 题 目**	**类型**
08:30-08:55	**刘 耘 尚林波 王小林 孙文清**	**周义明**	**中国科学院深海科学与工程研究所**	**Hydrothermal experiments in sealed fused silica capsule in cold-seal pressure vessel under controlled total and H_2 pressures below 350 ºC**	**主题**
08:55-09:15		**王小林**	**南京大学**	**岩浆-热液过渡体系中钨高效出溶机制的实验研究**	**主题**
09:15-09:35		**刘向冲**	**中国地质科学院地质力学研究所**	**花岗岩与锡钨成矿作用的一些非平衡热力学问题**	**主题**
09:35-09:50		张京渤	中国地质大学（北京）	冈底斯下地壳部分熔融揭示碰撞型斑岩矿床起源	
09:50-10:05		刘思岐	中国地质大学（北京）	洋壳脱水对俯冲环境斑岩矿床金属贡献	
10:05-10:20		孙文清	中国科学院地球化学研究所	高温高压下含碳泥质岩熔融过程中硫化物的活化机制及硫分配行为的实验研究	
10:20-10:30		**休 息**			
10:30-10:55		**刘 耘**	**中国科学院地球化学研究所**	**冥古宙地球的热状态**	**主题**
10:55-11:15		**袁学银**	**中国地质科学院**	**碳酸岩中稀土的富集与成矿过程：来自实验与包裹体的证据**	**主题**
11:15-11:35		**万 野**	**中国科学院地球化学研究所**	**液-液不混溶控制下的流体演化：来自物理性质的约束**	**主题**
11:35-11:50		桂维彬	中国地质科学院地质研究所	尖晶石蚀变机理与铬元素迁移及富集	
11:50-12:05		高欣蔚	中国科学院地球化学研究所	含铝岩系中锂的迁移富集机制的实验研究	

11 月 24 日下午（205 会场）					
时 间	主持人	报告人	单 位	报 告 题 目	类型
14:00-14:25	刘向冲 袁学银 许金贵 万 野	刘显东	南京大学	一种新型矿物界面带电机制：氢氧根的物理吸附	主题
14:25-14:45		许金贵	中国科学院地球化学研究所	氟碳铈矿的热力学性质研究	主题
14:45-15:05		方 京	中国科学院海洋研究所	岩浆热液流体辉钼矿溶解度实验研究——对斑岩型钼矿床钼迁移和沉淀机制的启示	主题
15:05-15:25		张 为	贵州师范大学	热液中 Au-HTe 络合物的主要存在形式	主题
15:25-15:40		何程程	南华大学	再论钾长石高温高压相行为：对冷俯冲带中亚稳态钾长石活动的启示	
15:40-15:55		蒲秀浪	成都理工大学	太空找矿综述	
15:55-16:05		休 息			
16:05-16:25		邱文洪	广州海洋地质调查局	低温热液体系中黄铁矿震荡环带自组织形成的数值模拟及其成矿意义	主题
16:25-16:45		李银川	河南理工大学	热液中金在黄铁矿中富集的理论模拟研究	主题
16:45-17:05		邓 腾	东华理工大学	相山火山盆地铀-多金属成矿作用	主题
17:05-17:25		李斯文	长安大学	有机 - 金属相互作用视角下 MVT 型铅锌矿成矿金属活化过程： 化学模拟实验探索	主题
17:25-17:40		弯宇航	桂林理工大学	江西盘古山钨铋矿床中铋的沉淀富集机制：热力学计算约束	
17:40-17:55		王新松	中国科学院地球化学研究所	气相和超临界热液流体中关键金属迁移机制的实验模拟及其地质应用	

工作人员：范富鑫（18190035071）

专题15：成矿作用示踪体系及成矿年代学

召集人：蒋少涌、刘家军、李延河、叶霖、李扬、许博、潘力川

分会场地点：202会场；时间：11月24日全天　　**联系人：潘力川（15519051381）**

11月24日上午（202会场）					
时 间	**主持人**	**报告人**	**单　位**	**报 告 题 目**	**类型**
08:30-08:50	**蒋少涌 刘家军 李　扬**	**刘家军**	**中国地质大学（北京）**	**低熔点亲铜元素（LMCE）：金富集成矿的关键特征标志与找矿指示意义**	**主题**
08:50-09:10		**邹　灏**	**成都理工大学**	**新生代晚期地热水系统多期活化与萤石成矿**	**主题**
09:10-09:25		周俊杰	中国地质大学（武汉）	多矿物同位素年代学研究揭示桐柏造山带叠加成矿作用	
09:25-09:40		杨　涛	甘肃省地质矿产勘查开发局	西秦岭宕昌-西和一带锑矿床成因机制研究	
09:40-09:55		方子健	中国地质科学院地质研究所	雅鲁藏布江缝合带西段错不扎铬铁矿中金刚石的发现及其地质意义	
09:55-10:10		杨　澜	中国科学院地质与地球物理研究所	白云鄂博铁成矿时代及成因	
10:10-10:20		**休 息**			
10:20-10:40		**叶　霖**	**中国科学院地球化学研究所**	**贵州普定纳雍枝铅锌矿床成矿作用探讨**	**主题**
10:40-11:00		**陈　唯**	**中国地质大学（武汉）**	**碳酸岩中烧绿石的成因机制：来自杀熊洞杂岩体黑云母Rb-Sr定年与矿物成分的约束**	**主题**
11:00-11:15		刘金昊	中国地质大学（武汉）	湖北银洞沟银铅锌矿床白云母Rb-Sr定年及其成矿构造背景的意义	
11:15-11:30		曾梓键	吉林大学	内蒙古达赛脱铅锌银矿床成因：来自年代学及H-O-S-Pb同位素的约束	
11:30-11:45		吴　莎	中国科学院地球化学研究所	黔西北垭都矿床铅锌成矿作用研究原位组成及S同位素分析	
11:45-12:00		时泽龙	北京大学	Tanco稀有金属伟晶岩的地质年代学与地球化学研究	

11月24日下午（202会场）					
时 间	主持人	报告人	单 位	报 告 题 目	类型
14:00-14:20	李延河 叶 霖 许 博	**苏慧敏**	**中国地质大学（武汉）**	**南温河大型钨矿床的多期次成矿作用:印支期变质W矿化叠加燕山期岩浆-热液W矿化**	**主题**
14:20-14:40		**王 微**	**中国地质大学（武汉）**	**云南龙脖河铜矿成矿年代学及成因机制**	**主题**
14:40-14:55		郭永红	合肥工业大学	桂安庆朱冲矽卡岩矿床中黄铜矿成因研究	
14:55-15:10		王潇逸	中国地质大学（北京）	滇西北红牛远端矽卡岩型铜矿石榴子石原位U-Pb定年及成分研究	
15:10-15:25		孙 凝	桂林理工大学	鄂东南铜绿山矽卡岩型铜金矿与九瑞武山铜多金矿床成岩成矿机制研究：来自锆石年代学与Hf同位素	
15:25-15:40		朱子康	中国地质大学（武汉）	江西省阳储岭大型斑岩型钨钼矿床成矿流体及成矿作用研究	
15:40-15:55		王光亚	中国地质科学院地质研究所	海南蓝宝石的大陆岩石圈地幔成因：来自刚玉矿物包裹体和氧同位素的制约	
15:55-16:05		**休 息**			
16:05-16:25		**陈 蕾**	**中国地质大学（北京）**	**独居石＜5μm离子探针定年进展：沉积岩中金(锑)矿床成矿时代的限定**	**主题**
16:25-16:40		张迎迎	贵州工程应用技术学院	华南武夷－云开造山带早志留世喷流沉积成矿作用：以超大型吴川－四会－韶关黄铁矿带为例	
16:40-16:55		项永灯	东华理工大学	赣西北石门寺钨矿床岩浆-热液演化过程：来自独居石和锡石矿物微量和U-Pb同位素的约束	
16:55-17:10		滕 飞	中国地质调查局西安矿产资源调查中心	西秦岭湘潭子一带金矿成矿规律和找矿方向探讨	
17:10-17:25		张 圣	中国地质大学（武汉）	哀牢山大坪金矿硫同位素与黄铁矿微量元素示踪成矿过程	
17:25-17:40		高铭泽	合肥工业大学	山东首例大型斑岩型铜钼矿床—香夼矿床的年代学分析和成矿物质来源研究	
17:40-17:55		热依扎	合肥工业大学	安徽庐枞陆相火山岩盆地中新类型铜矿床的地质特征与成矿时代	
17:55-18:10		王振华	长安大学	定量化约束矿物-流体相互作用引起的极端氧同位素分馏	

工作人员：刘迁 （18811512715）

专题 16：圈层作用成矿物质循环与金属超常富集机理

召集人：刘英超、杨天南、王瑞、张洪瑞、余年、田小波、沈晓明、柴鹏、许博、侯增谦

分会场地点：305 会场；时间：11 月 23 日全天 **联系人：柴 鹏（18501218386）**

11 月 23 日上午（305 会场）					
时 间	**主持人**	**报告人**	**单 位**	**报 告 题 目**	**类型**
08:30-08:55	**杨天南 王 瑞 郭 璇**	**杨天南**	**中国地质科学院地质研究所**	**玄武岩底垫引发的上地壳快速熔融及成矿学意义**	**主题**
08:55-09:15		吴义斌	中国科学院地质与地球物理研究所	青藏高原地幔过渡带结构横向变化及其动力学意义	
09:15-09:35		刘 栋	中国地质大学（北京）	藏东北黄长岩-霞石岩-碳酸岩岩石成因及其构造意义	
09:35-09:55		沈晓明	国家自然灾害防治研究院	青藏高原东南缘岩石剥露特征及其动力学探讨	
09:55-10:15		朱明宇	中国地质科学院地质研究所	地幔交代类型与交代物质识别	
10:15-10:25		**休 息**			
10:25-10:50		**郭 璇**	**中国科学技术大学**	**含水超钾质岩熔体与青藏高原造山带岩石圈的弱化作用**	**主题**
10:50-11:15		**赵 云**	**中国地质大学（北京）**	**幔源岩浆的圈层物质循环与金属超常富集：金属同位素视角**	**主题**
11:15-11:35		全海辉	中国地质科学院地质研究所	特提斯三江造山带后碰撞斑岩成矿系统中金属组合差异性富集的控制因素	
11:35-11:55		唐 利	中国地质大学（北京）	秦岭造山带地壳深俯冲与碳酸岩型 Mo-REE 成矿作用	
11:55-12:15		王 维	昆明理工大学	滇西南惠民海相火山岩型铁矿床的成矿过程	

11 月 23 日下午（305 会场）					
时 间	**主持人**	**报告人**	**单 位**	**报 告 题 目**	**类型**
14:00-14:25	**刘英超 张洪瑞 柴 鹏**	**刘英超**	**中国地质科学院地质研究所**	**锁定本地硫源：全球 MVT 铅锌矿床成矿关键与勘探新方向**	**主题**
14:25-14:45		岳龙龙	中国地质科学院地质研究所	青藏高原东部兰坪盆地铅锌矿床的巨量成矿金属来源	
14:45-15:05		刘靖坤	昆明理工大学	滇西北金顶铅锌矿集区三维找矿模型与智能预测	
15:05-15:25		魏爱英	西南林业大学	滇东北毛坪超大型铅锌矿床的成矿作用过程	
15:25-15:45		朱明杰	西南林业大学水土保持学院	滇东北毛坪超大型铅锌矿床闪锌矿微量元素特征	
15:45-15:55		**休 息**			
15:55-16:20		**张洪瑞**	**中国地质科学院地质研究所**	**变质核杂岩构造控矿模型**	**主题**
16:20-16:40		赵鹤森	成都理工大学	交代岩石圈地幔熔融与脱气形成钾质基性岩与造山型金矿	
16:40-17:00		王天琪	重庆大学	岩浆规模与迁移过程对滇西金矿成矿系统的控制作用	
17:00-17:20		李华健	中国地质大学（北京）	哀牢山金矿带含金流体的形成机制与垂向循环：热力学建模约束	
17:20-17:40		张佳慧	昆明理工大学	沉积型锂矿床类型、形成环境及物质来源探讨	

工作人员：弓昊天 （18801258560）

专题 17：金属稳定同位素在矿床研究中的应用

召集人：朱祥坤、刘盛遨、李伟强、赵葵东、孙剑、尹润生、樊海峰、朱传威

分会场地点：208 会场；时间：11 月 24 日全天 **联系人：朱传威（18786633746）**

11 月 24 日上午（208 会场）					
时 间	**主持人**	**报告人**	**单 位**	**报 告 题 目**	**类型**
08:30-08:55	**温汉捷 尹润生**	**朱祥坤**	**中国地质科学院地质研究所**	**金属稳定同位素在矿床研究中的应用**	**主题**
08:55-09:20		**尹润生**	**中国科学院地球化学研究所**	**利用汞同位素示踪壳幔物质循环及其环境资源效应**	**主题**
09:20-09:40		何西恒	长安大学	Hg 同位素示踪古亚洲洋威尔逊旋回演化过程成矿效应	
09:40-10:00		张京渤	中国地质大学（北京）	俯冲带下地壳 Hg 同位素特征及其对碰撞带斑岩成矿的启示	
10:00-10:15		杨毕政	中国科学院地球化学研究所	华南低温成矿域低温成矿系统汞同位素组成及其对陆内成矿作用的启示	
10:15-10:25		**休 息**			
10:25-10:45		**赵 云**	**中国地质大学（北京）**	**如何形成世界级岩浆型铜镍硫化物矿床？:来自金属同位素的制约**	**主题**
10:45-11:05		**朱传威**	**长安大学**	**川滇黔地区铅锌矿床稀散金属超常富集机制的新认识**	**主题**
11:05-11:20		李海涛	江西理工大学	黄铁矿 Zn-Cd 同位素对东昆仑成矿带果洛龙洼造山型金矿金属来源的约束	
11:20-11:35		王贵龙	中国地质大学（北京）	吉林小红石砬子铅锌 (银)矿床成矿作用特征研究	
11:35-11:50		韩少云	中国地质大学（北京）	云南澜沧哈卡玛锑金矿床年代学及成矿作用特征研究	

11 月 24 日下午（208 会场）					
时 间	**主持人**	**报告人**	**单 位**	**报 告 题 目**	**类型**
14:00-14:25	**樊海峰 李伟强**	**李伟强**	**南京大学**	**成矿流体 K 同位素研究进展**	**主题**
14:25-14:50		**孙 剑**	**中国地质科学院地质研究所**	**矿床中的 Ca 同位素应用研究进展**	**主题**
14:50-15:10		李宇琦	南京大学	明矾石钾同位素分馏行为指示热液成矿过程	
15:10-15:30		徐 林	东华理工大学	Li-Cl 同位素示踪热夜流体来源研究	
15:30-15:45		林和丰	南京大学	LCT 伟晶岩系统中 Li 同位素的分馏	
15:45-16:00		段浩冉	中国地质科学院地质研究所	钡同位素分析技术及其在成矿过程中的应用	
16:00-16:10		**休 息**			
16:10-16:30		**高兆富**	**中国地质科学院地质研究所**	**Fe-S 同位素示踪热液流体与盆地卤水混合成矿过程**	**主题**
16:30-16:50		**孙 贺**	**合肥工业大学**	**矽卡岩成矿过程中的 Re 同位素示踪探索——以武山矿床为例**	**主题**
16:50-17:05		陈 硕	中国地质科学院地质研究所	Eu 异常与 Fe 同位素协同变化揭示 Superior 型铁建造热液铁源：以南澳 Wilgena Hill Jaspilite 组铁建造为例	
17:05-17:20		宋文睿	西北大学	成矿过程的锡同位素分馏：以金堆城钼矿为例	
17:20-17:35		周子龙	中国地质科学院地质研究所	铁同位素制约前寒武纪铁建造中菱铁矿的成因	

工作人员：马钰涵（18160138687）

专题18：现代分析测试技术和方法在矿床研究中的应用

召集人：刘勇胜、高剑峰、傅斌、漆亮、胡兆初、杨岳衡、袁洪林、李秋立、侯可军、孙亚莉、陈佑纬

分会场地点：209会场；时间：11月23日下午　　**联系人：陈佑纬（13518505025）**

11 月 23 日下午（209 会场）					
时 间	**主持人**	**报告人**	**单　位**	**报 告 题 目**	**类型**
14:00-14:20	**高剑峰 谢烈文**	**谢烈文**	**中国科学院地质与地球物理研究所**	**金属硫化物微区原位同位素分析参考物质研制**	**主题**
14:20-14:35		杨岳衡	中国科学院地质与地球物理研究所	富钛石榴石微区 U-Pb 定年与 Sm-Nd 同位素分析：标准物质研发及其应用研究	
14:35-14:50		曹永华	中国科学院广州地球化学研究所	电子探针测定石榴石和辉石 Fe3+/∑Fe 比值的天然矿物标样研究	
14:50-15:05		戴智慧	中国科学院地球化学研究所	天然铬铁矿标准物质的研发与 LA-ICP-MS 校正策略	
15:05-15:25		**贾文彬**	**国家地质实验测试中心**	**地质矿产野外分析技术与装备应用现状**	**主题**
15:25-15:40		汪方跃	合肥工业大学	黑龙江多宝山铜山斑岩铜钼矿床蚀变矿物绿泥石研究	
15:40-15:55		柯于球	江西理工大学	萤石晶体中稀土元素 LA-ICP-MS 剥蚀行为和定量分析方法研究	
15:55-16:05	**杨岳衡 罗　涛**	**休 息**			
16:05-16:25		**罗　涛**	**中国地质大学（武汉）**	**副矿物 U-Pb 定年标样研制进展**	**主题**
16:30-16:45		陈　蕾	中国地质大学（北京）	离子探针磁黄铁矿 Fe-S 同位素新标样及精准校正硫同位素组成的新方法	
16:45-17:00		殷学博	中国科学院海洋研究所	电感耦合-色谱仪准确测定地质样品中卤素的方法研究	
17:00-17:10		孙鹏程	中国地质科学院床产资源研究所	新型激光探针-气体同位素质谱碳酸盐等样品的碳同位素微区原位自动在线分析方法	
17:10-17:20		梁　燕	上海凯来谱科技有限公司	GenesisGEO 点阵飞秒激光剥蚀技术在矿床领域的应用	
17:20-17:40		**唐燕文**	**中国科学院地球化学研究所**	**基体匹配的萤石 Fs-LA-ICP-MS 微区原位 U-Pb 定年方法和应用**	**主题**
17:40-17:55		张门品	中国科学院地质与地球物理研究所	稀有金属矿床定年新进展：原位微区绿柱石 Rb-Sr 定年	
17:55-18:05		霍一鸣	中国地质大学（北京）	激光微区碳同位素分析技术及其在矿床学中的应用	
18:05-18:15		王邑嘉	中国科学院地质与地球物理研究所	辉钼矿激光微区 Re-Os 同位素定年进展	

工作人员：刘明君　（18383143591）

专题19：区域找矿理论与方法

召集人：成秋明、王学求、秦克章、郑有业、崔银亮、金中国、毛先成、袁峰、刘玉平、谢卓君

分会场地点：307 会场；时间：11 月 24 日全天 **联系人：谢卓君（15285960523）**

11 月 24 日上午（307 会场）					
时 间	**主持人**	**报告人**	**单 位**	**报 告 题 目**	**类型**
08:30-08:55	**成秋明 秦克章 郑有业 崔银亮**	**崔银亮**	**云南省有色地质局**	**云南钴矿床成矿规律和找矿进展**	**主题**
08:55-09:20		**肖 凡**	**中山大学**	**机理与数据深度融合的矿产智能预测**	**主题**
09:20-09:40		张苗红	云南省有色地质局；昆明理工大学	红安银山寨蛇纹石化橄榄岩的磁性特征及地质意义：来自复合型洋-陆俯冲带的磁异常启示	
09:40-10:00		刘 凯	商洛西北有色七一三总队有限公司	南秦岭柞水—山阳矿集区夏家店金矿成矿规律及找矿进展	
10:00-10：15		**休 息**			
10:15-10:40		**秦克章**	**中国科学院地质与地球物理研究所**	**塔里木地幔柱的影响范围及成矿多样性**	**主题**
10:40-11:05		**杨昌华**	**云南省有色地质局地质地球物理化学勘查院**	**滇西南景谷地区铜矿勘查技术及找矿突破**	**主题**
11:05-11:25		白 昊	合肥工业大学	长江中下游成矿带朱冲矽卡岩型铁铜矿床流体演化和矿床成因	
11:25-11:45		张思涵	河北地质大学	华北克拉通北缘康保铬铁矿成矿机制研究	

11 月 24 日下午（307 会场）					
时 间	**主持人**	**报告人**	**单 位**	**报 告 题 目**	**类型**
14:00-14:25	**金中国 毛先成 袁 峰 刘玉平 谢卓君**	**吴开彬**	**贵州省地质调查院**	**黔西北地区三维地质结构特征及其对铅锌矿等热液矿产的控制作用**	**主题**
14:25-14:50		**张 宇**	**中南大学**	**胶东典型脉状金矿化蚀变矿物勘查指示**	**主题**
14:50-15:10		董春放	中国地质科学院地球物理地球化学勘	我国戈壁荒漠覆盖区深穿透地球化学理论研究进展与案例	
15:10-15:30		龙成雄	贵州大学	贵州修文龙场一带铝土矿矿床特征研究及找矿预测	
15:30-15:50		赵 强	合肥工业大学	长江中下游成矿带贵池矿集区低硫型浅成低温热液矿床的发现与找矿意义	
15:50-16:05		**休 息**			
16:05-16:30		**孙艳玲**	**中国地质科学院地球物理地球化学勘查研究所**	**白云鄂博稀土矿床六类矿石的地球化学与矿物学特征：PMF 与 SEM-EDS 综合解析**	**主题**
16:30-16:55		**胡训宇**	**福州大学**	**岩浆-热液矿床成矿过程数值模拟及找矿预测**	**主题**
16:55-17:15		刘文佳	合肥工业大学	基于小样本学习的青海全吉地块沉积-变质型铁矿床成矿预测	
17:15-17:35		许箭琪	中国地质科学院矿产资源研究所	琼西南砂矿型锆铪矿成矿物质来源	

工作人员：李鸽子 （15116194705）

专题20：重要矿产深部预测及勘查示范技术

召集人：吕庆田、肖克炎、黄智龙、吕志成、韩润生、邵拥军、凌坤跃、范宏鹏

分会场地点：211 会场；时间：11 月 24 日全天　　**联系人：范宏鹏（15285086103）**

11 月 24 日上午（211 会场）					
时 间	**主持人**	**报告人**	**单　位**	**报 告 题 目**	**类型**
08:30-08:55	**吕庆田** **邵拥军**	**袁慧香**	**中国地质调查局发展研究中心（自然资源部矿产勘查技术指导中心）**	**构造地球化学找矿应用示范**	**主题**
08:55-09:20		**杨亚琦**	**贵州大学**	**胶莱盆地东北缘郭城金矿构造解析和成矿预测研究**	**主题**
09:20-09:40		汤贺军	中国地质科学院	东天山大青山金矿关键控矿因素及深边部找矿方向研究	
09:40-10:00		李瑞红	中国地质调查局廊坊自然资源综合调查中心	山西义兴寨—尧峪一带金多金属成矿预测与勘查	
10:00-10:15		吴　迪	中国地质大学（武汉）	多宝山铜矿三维地质建模与深部找矿预测	
10:15-10:30		郭家豪	中国地质大学（北京）	石榴子石光谱学和磁化率特征在找矿勘探中的应用-以鄂东矿集区付家山矽卡岩为例	
10:30-10:40		**休 息**			
10:40-11:05		**王瑞廷**	**西北有色地质矿业集团有限公司**	**凤太铅锌金矿集区成矿规律与找矿突破**	**主题**
11:05-11:25	**肖克炎** **吕志成**	郭东杭	贵州省地质矿产开发院	黔西北垭都铅锌矿床勘查技术方法集成与应用	
11:25-11:45		刘　飞	贵州工程应用技术学院	云南会泽铅锌矿床控矿构造深延格局及找矿方向	
11:45-12:00		李风豪	昆明理工大学	滇东北会泽铅锌矿床闪锌矿原位微量元素特征及其地质意义	
12:00-12:15		潘仕辉	云南大学	滇东南都龙外围锌矿床中铟的富集规律与赋存状态初探	

11 月 24 日下午（211 会场）					
时 间	**主持人**	**报告人**	**单 位**	**报 告 题 目**	**类型**
14:00-14:25	**韩润生 凌坤跃**	**秦胜飞**	**中国石油勘探开发研究院**	**氦气富集机理与勘探理论及有利勘探方向**	**主题**
14:25-14:50		**周 斌**	**陕西省地质调查规划研究中心（陕西省地质勘查基金中心）**	**东秦岭蟒岭西部矿集区钼矿深部预测与勘查示范**	**主题**
14:50-15:10		唐永香	天津地热勘查开发设计院	津京冀中深部地热勘查开发关键技术及应用	
15:10-15:30		范云飞	贵州省地质矿产开发院	贵州磷块岩型铀矿地质地球化学特征及成因探讨	
15:30-15:45		康许浩	昆明理工大学	滇中大红山铜铁多金属矿床中 Co 的成矿机制	
15:45-16:00		方文杰	中南大学	南岭地区长策 W-Pb-Zn-Ag 矿床叠加成矿作用解析：基于黑钨矿原位地球化学与年代学的约束	
16:00-16:10		**休 息**			
16:10-16:35		**郑明泓**	**贵州省地质矿产局**	**贵州省独山锑矿田成矿理论与勘查技术体系集成**	**主题**
16:35-17:00		**杨晓飞**	**贵州省地质矿产开发院**	**贵州黔中石炭系九架炉组隐伏铝土矿勘查进展**	**主题**
17:00-17:15	**黄智龙 范宏鹏**	姜全香	贵州大学	黔东浅变质岩区八蒙锑矿床矿物学研究	
17:15-17:30		陈 威	贵州大学	黔西南烂泥沟脉型 Au-Sb-Hg 成矿机制：石英原位微量元素研究	
17:30-17:45		赵光吉	贵州大学	黔西北玉龙地区宣威组底部稀土富集层新一轮调查研究进展	
17:45-18:00		饶 慧	贵州大学	黔中清镇汪家寨铝土矿床地球化学特征及初步找矿预测	

工作人员：李清宇（18283288838）、吴莎（18212018294）

专题21：矿田地质学研究和深部找矿勘查

召集人：吕古贤、杨立强、张宝林、陈柏林、许德如、胡宝群、焦建刚、郭涛、申玉科、马立成、吕承训、吕景峰、王翠芝、高海东、雷万衫、谭亲平

分会场地点：203 会场；时间：11 月 24 日下午 **联系人：谭亲平（15285533107）**

11 月 24 日下午（203 会场）					
时 间	**主持人**	**报告人**	**单 位**	**报 告 题 目**	**类型**
14:00-14:50		**吕古贤，邓军 李晓波**	**中国地质科学院地质力学所 等**	**地质力学的研究和发展**	**主题**
14:50-15:15		**杨立强**	**中国地质大学（北京）**	**焦家断裂带金成矿系统**	**主题**
15:15-15:40		**焦建刚**	**长安大学**	**甘肃金川铜镍矿中特富矿成因与找矿方向**	**主题**
15:40-15:55		王 琦	贵州省地质调查院	石英主导滑移系与变形温度的综合限定：基于斑晶组构与几何必要位错的分析	
15:55-16:00	**焦建刚**				
16:00-16:25	**王翠芝**	**张宝林**	**中国科学院地质与地球物理研究所**	**广西金秀热液脉状镍钴矿田构造成矿与找矿**	**主题**
16:25-16:50		**王翠芝**	**福州大学**	**内蒙古柴胡栏子金矿田蚀变岩相特征及成矿预测**	**主题**
16:50-17:15		**吕承训**	**中国地质调查局发展研究中心**	**胶东金矿预测方法创新和深部第二富集带的发现**	**主题**
17:15-17:35		高天宏	长安大学	宁夏卫宁北山地区热液脉型铁钴矿控矿构造与找矿空间研究	
17:35-17:55		黎敦朋	福州大学	活动大陆边缘同造山成矿作用的构造控制及矿床变化保存：以塞尔维亚 Timok 成矿带为例	

工作人员：吕晓伟（19102863679）

专题22：境外重要成矿区带和典型矿床成矿理论与找矿技术方法

召集人：王京彬、杨晓勇、阳杰华、和志军、向运川、连长云、刘益康、张正伟、刘亮、侯林

分会场地点：312 会场；时间：11 月 23 日全天　　**联系人：阳杰华（13985032509）、柴星（15210987767）**

11 月 23 日上午（312 会场）（中国地质学会境外资源经济地质专业委员会换届仪式）		
时 间	**主持人**	**会 议 内 容**
08:30–08:35	王京彬	介绍参会领导、嘉宾、致欢迎辞
08:35–08:45		上届专委会工作总结（王京彬）
08:45–08:50		宣布新一届专委会委员组成名单
08:50–08:55		新当选专委会主任、副主任和委员颁发聘书
08:55–09:00	领导讲话	

11 月 23 日上午（312 会场）（学术交流）					
时 间	**主持人**	**报告人**	**单 位**	**报 告 题 目**	**类型**
09:00–09:20	**王京彬**	**杨晓勇**	**中国科学技术大学**	**阿拉伯地盾地质构造演化对金属成矿制约**	**主题**
09:20–09:35		赵志新	中国地质大学（武汉）	“老资料”与“新方法”：非洲重要成矿区带找矿勘查实践与思考	
09:35–09:50		刘耀辉	中国有色桂林矿产地质研究院有限公司	中非铜钴成矿带典型矿床钴成矿富集规律与成因类型	
09:50–10:05		解洪晶	北京矿产地质研究院有限责任公司	海相砂岩型铜矿源、运、储探讨—以中非铜矿带典型矿床为例	
10:05–10:20		李亚东	中国地质大学（北京）	西刚果铜矿带矿床成因及成矿规律	
10:20–10:30		王统荣	中国地质大学（武汉）	多源数据驱动的机器学习成矿预测——以西非造山型金矿为例	
10:30–10:40		**休 息**			
10:40–11:00	**阳杰华**	**侯 林**	**中国地质调查局成都地质调查中心**	**东南亚长山成矿带构造岩浆演化与成矿作用初探**	**主题**
11:00–11:15		吴 浩	桂林理工大学	东南亚晚三叠世大陆碰撞与俯冲：来自马来半岛超钾质岩的约束	
11:15–11:30		李 双	桂林理工大学	婆罗洲西南部 Lamandau 地区 Ruwai 多金属矿床地球化学及成因机制研究	
11:30–11:45		张 智	中国科学院地球化学研究所	锡石微量元素对锡矿床构造背景的指示意义：以东南亚锡成矿省为例	
11:45–12:00		周婷婷	中国科学院地球化学研究所	黑云母成分对缅甸锡成矿潜力的指示	

11 月 23 日下午（312 会场）（学术交流）					
时 间	**主持人**	**报告人**	**单 位**	**报 告 题 目**	**类型**
14:00–14:20	**杨晓勇**	**刘建明**	**中色紫金地质勘查（北京）有限责任公司**	**塞尔维亚 Timok 斑岩铜金成矿带成矿规律与找矿勘查**	**主题**
14:20–14:35		孙先伟	福州大学	哥伦比亚 Buriticá金矿床金的赋存状态、矿物组合及其对成矿环境的指示	
14:35–14:50		刘逸飞	中国地质大学（北京）	沉积岩型层状铜矿床中 Co、Ag 的成矿潜力-以刚果（布）Grande 铜多金属矿床为例	
14:50–15:05		张辉善	中国地质调查局西安地质调查中心	巴基斯坦 Duddar 铅锌矿成矿机制和找矿方向	
15:05–15:20		邢 波	福州大学	塞尔维亚 Veliki Krivelj Cu 矿床石榴子石年代学、矿物地球化学特征及地质意义	
15:20–15:35		栾政明	雨仁律师事务所	中国新矿法及境内外成矿带找矿应该关注的法律问题	
15:35–15:45		**休 息**			
15:45–16:05	**刘建明**	**李建武**	**中国地质科学院战略中心**	**中美战略性矿产竞争格局分析**	**主题**
16:05–16:20		王天刚	中国地质调查局南京地质调查中心	拉丁美洲矿业投资环境	
16:20–16:35		胡建明	北京东澳达科技有限公司	中外在资源储量估算与应用方面的对比分析	
16:35–16:50		聂兰仕	中国地质科学院 地球物理地球化学勘查研究所	区域地球化学 AI 找矿模型研究进展	
16:50–17:05		王 继	浙江之源资产评估有限公司	中国为什么要加入 CRIRSCO	
17:05–17:20		阮劲松	中联资产评估集团	资源储量估算与估算软件应用交流	
19:30–21:00	**王京彬**	**中国地质学会境外资源经济地质专业委员会下一步工作座谈会**			

工作人员：张智 （15616584832）

专题 23：矿产资源研究中大数据理论与方法创新应用

召集人：翟明国、王涛、周永章、陈国雄、左仁广、黄小文、马超、邓浩

分会场地点：312 会场；时间：11 月 24 日全天 **联系人：黄小文（15285012933）**

11 月 24 日上午（312 会场）					
时 间	**主持人**	**报告人**	**单 位**	**报 告 题 目**	**类型**
08:30-08:55	**王 涛 周永章**	**周永章**	**中山大学**	**大数据与人工智能找矿方法研究**	**主题**
08:55-09:20		**陈红阳**	**之江实验室**	**GeoGPT：地学领域基础模型构建与应用**	**主题**
09:20-09:35		师路易	中国地质大学（武汉）	智能矿产预测软件 ArcMPM	
09:35-09:50		张越森	中国地质大学（武汉）	可解释的 YOLO-图卷积-Transformer 智能地球化学异常识别	
09:50-10:05		许 莹	中国地质大学（武汉）	可解释图-谱耦合的地球化学异常识别深度学习框架	
10:05-10:15		**休 息**			
10:15-10:40		**邹艳红**	**中南大学**	**基于成矿动力学数值模拟的多阶段蚀变组分迁移计算与蚀变带复原预测**	**主题**
10:40-11:05		**罗紫荆**	**河南理工大学**	**基于可解释性半监督深度学习的找矿预测研究——以 Curnamona 省稀土矿为例**	**主题**
11:05-11:20		余晓彤	中国科学院地球化学研究所	基于数据驱动的庞西垌矿产远景区找矿方法研究	
11:20-11:35		张 鑫	中国科学院地球化学研究所	基于集成机器学习的矿化潜力层级评估方法：以黔西北铅锌成矿带为例	
11:35-11:50		孟珍珠	中国地质大学（武汉）	数据-知识耦合的自监督学习框架应用于矿产资源潜力评价	

11 月 24 日下午（312 会场）					
时 间	**主持人**	**报告人**	**单 位**	**报 告 题 目**	**类型**
14:00-14:25	**左仁广 黄小文**	**熊义辉**	**中国地质大学（武汉）**	**耦合因果知识的矿致地球化学异常识别人工智能模型**	**主题**
14:25-14:50		**邓 浩**	**中南大学**	**深部矿产三维预测智能化方法——以胶西北金矿为例**	**主题**
14:50-15:05		王子烨	中国地质大学（武汉）	矿产预测深度学习模型的不确定性评价	
15:05-15:20		邓选伦	中南大学	顾及空间依赖的三维成矿预测方法——以三山岛金矿带为例	
15:20-15:35		付权利	福建农林大学	微调稳定扩散模型以实现基于 Mindat 数据集的文本生成矿物图像	
15:35-15:50		姚秀秀	长安大学	xgboost 结合高光谱技术进行稀土矿物品位预测	
15:50-16:00		**休 息**			
16:00-16:25		**黄小文**	**中国科学院地球化学研究所**	**矿物微量元素大数据：从成矿机制到找矿勘查**	**主题**
16:25-16:50		**丁 毅**	**中国地质科学院地质研究所**	**构建 OnePetrology 可信计算联盟：从岩浆岩出发**	**主题**
16:50-17:05		蒋济莲	中国科学院地质与地球物理研究所	基于大数据与机器学习的玄武岩构造背景-地幔源区识别：对成矿元素分析应用的思考	
17:05-17:20		田 丰	贵州大学	基于机器学习的黔北含铝岩系关键金属富集规律研究	
17:20-17:35		高英辉	中国科学院地球化学研究所	基于多元统计和机器学习的分步式矿床类型判别方法：以磁铁矿微量元素大数据为例	
17:35-17:50		赵 轩	福州大学	基于大数据机器学习方法探究闪锌矿中稀散元素的成因联系	

工作人员：蔡钰坤（15839741908）

专题 24：矿产资源综合利用、绿色开发和生态修复

召集人：冯新斌、张覃、夏勇、万泉、肖唐付、刘承帅、张华、方维萱、顾爱良、连宾、李平

分会场地点：313 会场；时间：11 月 23 日全天 **联系人：李平（13595014967）**

11 月 23 日上午（313 会场）					
时 间	**主持人**	**报告人**	**单 位**	**报 告 题 目**	**类型**
8:30-8:50	**张 覃 张 华 顾汉念**	**张 覃**	**贵州科学院**	**煤中关键金属资源的赋存状态 及综合利用**	**主题**
8:50-9:10		**张 华**	**中国科学院地球化学研究所**	**关键金属农业采矿的工业发展前景**	**主题**
9:10-9:25		张玉松	中国科学院地球化学研究所	赤泥中稀土元素赋存状态及分离提取研究	
9:25-9:40		吴 林	中国科学院地球化学研究所	黔西北关键金属富集层中铌赋存状态及分离富集研究	
9:40-9:55		章铁斌	贵州大学	矿物晶体的力学性质与破碎特征关联性研究	
9:55-10:10		徐琳瑜	贵州大学	高岭石与伊利石对黄铁矿浮选的影响机理	
10:10-10:30		休息			
10:30-10:50		**顾汉念**	**长安大学**	**磷矿尾矿中白云石选择性溶解与钙镁磷资源增值利用研究**	**主题**
10:50-11:10		**刘文宝**	**贵州大学**	**迈向碳中和的铁回收：在 825℃下通过钙活化碳热还原优化策略实现赤泥高效循环利用**	**主题**
11:10-11:25		胡鑫平	中国科学院地球化学研究所	磷石膏资源化利用技术研究	
11:25-11:40		陈傲傲	贵州大学	温度对油酸钠调控磷灰石/白云石界面行为及矿浆流变特性的影响	
11:40-11:55		张徐勇	贵州大学	基于 OHA 预处理的低品位碳酸锰矿石磁选强化分离研究	

11月23日下午（313会场）					
时 间	**主持人**	**报告人**	**单 位**	**报 告 题 目**	**类型**
14:00-14:20	**刘承帅 刘 娟 李 平**	**党 志**	**华南理工大学**	**施氏矿物相变过程中镉的再分配机制研究**	**主题**
14:20-14:40		**刘承帅**	**华南农业大学**	**矿山固废环境功能材料化及其土壤修复应用**	**主题**
14:40-14:55		刘宇晖	福建农林大学	矿区流域重金属污染形成过程机制：金属稳定同位素研究	
14:55-15:10		陈育晓	广州大学	华南花岗岩地质背景区土壤铊富集机理研究	
15:10-15:30		**休息**			
15:30-15:50		**刘 娟**	**广州大学**	**典型土壤重金属铊污染及控制技术**	**主题**
15:50-16:10		**李 平**	**中国科学院地球化学研究所**	**典型汞矿区生态修复的健康影响与经济收益评估**	**主题**
16:10-16:25		李 珮	广州大学	锂胁迫下水稻的生理特征及分子响应机制研究	
16:25-16:40		胡焱鑫	中国科学院地球化学研究所	地质高背景区土壤重金属汞生物有效性调控及应用示范	

工作人员：胡焱鑫（18198234383）

专题25：新型矿产成矿机制与开发利用

召集人：杨晓勇、李珍、吴建新、陈天虎、邓宇峰、李育彪、张海啓、张正伟、江小燕

分会场地点：209 会场；时间：11 月 23 日上午　　**联系人：江小燕（15117982156）**

11 月 23 日上午（209 会场）					
时 间	**主持人**	**报告人**	**单　位**	**报 告 题 目**	**类型**
08:30-08:50	**杨晓勇** **左鹏飞**	**杨晓勇**	**中国科学技术大学**	**高纯石英原料矿石类型、形成机理及提纯实验研究**	**主题**
08:50-09:10		**左鹏飞**	**河南理工大学**	**白岗岩型高纯石英成矿作用的矿物学指示**	**主题**
09:10-09:30		**邓宇峰**	**合肥工业大学**	**大别山地区典型脉石英矿床成因及质量评价研究**	**主题**
09:30-09:40		屈少奕卿	中国科学技术大学	高纯石英提纯应用研究：以安徽金寨-霍山地区脉石英、伟晶岩为例	
09:40-09:50		徐进鸿	铜仁学院	东秦岭龙泉坪花岗伟晶岩结构分带与高纯石英成矿关系研究	
09:50-10:00		贺承广	河南省地质研究院	东秦岭花岗岩型高纯石英矿矿物学特征及找矿意义	
10:00-10:10		**休 息**			
10:10-10:30		**李晓宇**	**河南省地质研究院**	**东秦岭花岗伟晶岩型高纯石英矿的形成过程与纯化机制**	**主题**
10:30-10:50		**王红杰**	**中国地质科学院郑州矿产综合利用研究所**	**伟晶岩型高纯石英矿床成因机制探讨-以新疆哈密雅满苏矿床为例**	**主题**
10:50-11:10		**夏　梅**	**中国科学技术大学**	**高纯石英的成矿机理和提纯实验研究**	**主题**
11:10-11:30		**王一存**	**河北地质大学**	**新疆阿勒泰地区伟晶岩高纯石英矿床分带特征及演化规律研究**	**主题**
11:30-11:40		蒋柏群	中国科学技术大学	北秦岭官坡伟晶岩型高纯石英矿地球化学及提纯实验研究	
11:40-11:50		段小丫	中国科学院地质与地球物理研究所	华北克拉通北缘三木代庙地区花岗岩与伟晶岩高纯石英成因研究进展	
11:50-12:00		贾　龙	中国地质科学院地质研究所	北秦岭伟晶岩型高纯石英矿床同位素年代学对后期变质改造的指示	

工作人员：杨昊泽　（18801258560）

专题26：外生矿床成矿规律与勘查新技术新方法

召集人：张起钻、许成、闫臻、周尚国、程银行、尹润生、杨江海

分会场地点：306 会场；时间：11 月 24 日全天　　**联系人：尹润生（18080312228）**

11 月 24 日上午（306 会场）					
时 间	**主持人**	**报告人**	**单　位**	**报 告 题 目**	**类型**
08:30-08:55	**周尚国 闫　臻**	**张起钻**	**中国地质调查局天津地质调查中心**	**中国铝土矿研究与勘查进展**	**主题**
08:55-09:20		**凌坤跃**	**中国科学院地球化学研究所**	**中国喀斯型铝土矿-黏土型锂矿大规模成矿作用**	**主题**
09:20-09:35		黄增保	甘肃省地质调查院	甘肃省罗雅楚山地区沉积-变质型铁钒矿控矿规律分析与找矿实践	
09:35-09:50		王茂德	中国地质大学（武汉）	扬子北缘早二叠世铝土矿含矿岩系沉积环境约束：石英砂岩的再旋回属性	
09:50-10:05		马　青	中国地质大学（北京）	硫化物表生风化与非硫化物型铅锌矿形成过程中的 C-S 循环机制	
10:05-10:20		陈　强	中国地质大学（北京）	华北五台麻花沟 BIF 铁矿地质特征与成因	
10:20-10:30		**休 息**			
10:30-10:55		**闫　臻**	**中国地质科学院地质研究所**	**西昆仑玛尔坎苏锰矿带含锰岩系沉积相与沉积环境**	**主题**
10:55-11:20		**陈方戈**	**中国地质大学（北京）**	**碳酸盐岩型锰矿床成矿作用与大洋缺氧事件**	**主题**
11:20-11:35	**张起钻 尹润生**	孙　凯	中国地质调查局天津地质调查中心	全球陆地锰矿床类型、特征及成因机制	
11:35-11:50		向忠金	中国地质科学院地质研究所	广西东平锰矿富集过程探讨	
11:50-12:05		赵银强	中国科学院地球化学研究所	基于旋回地层学的华南下雷碳酸锰矿成矿时代、持续时间与驱动机制研究	
12:05-12:20		郭宁宁	中国地质科学院地质研究所	广西下雷锰矿的地质、地球化学特征及其对不同锰矿化机制的约束	

11 月 24 日下午（306 会场）					
时 间	**主持人**	**报告人**	**单 位**	**报 告 题 目**	**类型**
14:00-14:25	**程银行 杨江海**	**席振铢**	**中南大学**	**多极化大地电磁测深法探测碳酸锰矿应用研究**	**主题**
14:25-14:50		**向胤合**	**湖南五维地质科技有限公司**	**等值反磁通瞬变电磁测深法探测铝土矿应用研究**	**主题**
14:50-15:10		冀华丽	核工业北京地质研究院	准噶尔盆地南缘楼庄子地区中侏罗统头屯河组沉积演化与铀成矿	
15:10-15:30		周 胜	湖南五维地质科技有限公司	ADTEM18 在坑道找矿应用研究	
15:30-15:50		徐清俊	核工业北京地质研究院	新疆白杨河铀矿床高光谱遥感蚀变特征	
15:50-16:00		**休 息**			
16:00-16:15		俞礽安	中国地质调查局天津地质调查中心	盆地铀成矿信息提取与集成研究进展	
16:15-16:30		张 博	中国地质调查局天津地质调查中心	基于岩心高光谱大数据的砂岩型铀矿蚀变研究	
16:30-16:45		孟祥伦	广西壮族自治区二七四地质队	桂西地区古喀斯特型铝土矿成矿规律与找矿预测	

工作人员：赵银强（15208659981）

专题27：稀散元素超常富集机制与资源利用

召集人：赵太平、刘家军、温汉捷、谢桂青、熊小林、郑义、翟德高、冷成彪、周家喜、李占轲、孟郁苗、何小虎、徐净、赵盼捞

分会场地点：308 会场；时间：11 月 23 日全天，24 日半天 **联系人：孟郁苗（15285060612）**

11 月 23 日上午（308 会场）					
时 间	**主持人**	**报告人**	**单 位**	**报 告 题 目**	**类型**
08:30-08:55	**赵太平 刘文元 徐 净**	**刘文元**	**福州大学**	**闪锌矿中铟的超常富集机制**	**主题**
08:55-09:20		**虞鹏鹏**	**中山大学**	**铟在 VMS 型矿床中的富集机制：贫/富铟矿床对比研究**	**主题**
09:20-09:40		王力圆	福州大学	磷灰石与云母矿物组成对都龙锡多金属矿床岩浆演化过程及铟富集机制的制约	
09:40-10:00		何宗聪	中山大学	闪锌矿中铟与锡协同富集机制的第一性原理分子动力学研究	
10:00-10:15		付杰勇	福州大学	云南都龙矿床成矿流体时空演化对铟矿化的启示	
10:15-10:25		**休 息**			
10:25-10:50		**徐 净**	**福州大学**	**广西大厂锡多金属矿田铟的超常富集机理**	**主题**
10:50-11:15		**刘建平**	**中南大学**	**硫化物矿床氧化带中铟的次生富集**	**主题**
11:15-11:35		邹启男	中国科学院地球化学研究所	闪锌矿中铟的赋存状态及富集机制研究-以云南都龙矿床为例	
11:35-11:55		肖 玲	福州大学	基于动态物质流分析的中国铟资源代谢路径与系统特征研究	

11 月 23 日下午（308 会场）					
时 间	**主持人**	**报告人**	**单 位**	**报 告 题 目**	**类型**
14:00-14:25	**黄智龙 郑 义 孟郁苗**	**黄智龙**	**中国科学院地球化学研究所**	**低温热液铅锌矿中 Ge 赋存状态和富集机理研究新进展**	**主题**
14:25-14:50		**杨 清**	**长江大学**	**滇东北茂租铅锌矿床层状矿体闪锌矿中 Ge 和 In 富集特征及成因指示**	**主题**
14:50-15:05		陈孟轩	中山大学	华南云开高枨矿床中 Ga-Cd-In 超常富集机制	
15:05-15:20		陆佳建	中山大学	关键金属镓超常富集成矿的热动力学条件	
15:20-15:35		白星宇	中国地质大学（武汉）	利用共聚焦激光拉曼光谱技术揭示陕西省楠木树铅锌矿床中锗元素的分布规律	
15:35-15:50		向 梅	中国科学院地球化学研究所	闪锌矿中锗-锑同位素顺序分离方法开发	
15:50-16:00		**休 息**			
16:00-16:25		**张 志**	**中国地质调查局成都地质调查中心（西南地质科技创新中心）**	**斑岩铜钼成矿系统中铼富集的控制因素探讨**	**主题**
16:25-16:50		**吴 涛**	**贵州工程应用技术学院**	**湘西北唐家寨铅锌矿床伴生稀散金属稟赋及赋存状态**	**主题**
16:50-17:05		孙力浩	中山大学	西秦岭西成-凤太矿田铅锌矿床中镓锗分布特征及矿床成因研究	
17:05-17:20		李浩宇	昆明理工大学	滇东南普雄铅锌铟成矿带 Cd 同位素研究及其意义	
17:20-17:35		张 君	中国地质大学（武汉）	秦岭造山带西成盆地铅锌矿床稀散元素赋存状态与分布规律	

11 月 24 日上午（308 会场）					
时 间	**主持人**	**报告人**	**单 位**	**报 告 题 目**	**类型**
08:30-08:55	**谢桂青 翟德高**	**赵青青**	**中国地质大学（北京）**	**大水沟碲-铋矿床成因与元素富集机制研究**	**主题**
08:55-09:20		**高 燊**	**中国地质大学（北京）**	**低硫型浅成低温热液系统碲/硒富集机制**	**主题**
09:20-09:40		王大钊	东华理工大学	长江中下游地区富 Se 和富 Au 锑矿床成矿机制	
09:40-09:55		吴晓林	中国地质大学（北京）	流体叠加诱导局部氧逸度变化促进 Te-Se 富集	
09:55-10:10		姚东东	东华理工大学	熊耳山地区潭头碲金矿床形成过程与富集机制	
10:10-10:20		**休 息**			
10:20-10:45		**孟郁苗**	**中国科学院地球化学研究所**	**川滇黔铅锌矿集区稀散金属富集规律及找矿勘查指示**	**主题**
10:45-11:10		**王 达**	**中国地质大学（北京）**	**锑同位素示踪技术在北喜马拉雅成矿带的应用：对成矿机制与找矿勘查的启示**	**主题**
11:10-11:25		刘甜甜	东华理工大学	江南造山带东段衢州银坑 Zn-Pn-Ag 矿床硫化物原位微量及流体包裹体特征对其成矿机制的制约	
11:25-11:40		张 伟	昆明冶金研究院有限公司	黄铁矿矿物探针示踪 VMS 型矿床硒金超常富集过程	

工作人员：邹启男 （18482272456）向梅 （18380379764）

专题 28：陆相火山岩覆盖区成矿作用与找矿勘查

召集人：唐菊兴、朱经经、周涛发、邢光福、毕献武、宋扬、袁峰、郭娜、郎兴海、欧阳永棚、李成禄、代晶晶、张建芳、林彬、杨超

分会场地点：311 会场；时间：11 月 23 日全天，24 日上午 **联系人：朱经经（13985164109）**

11 月 23 日上午（311 会场）					
时 间	**主持人**	**报告人**	**单 位**	**报 告 题 目**	**类型**
08:30-08:55	**周涛发 邢光福 毕献武**	**谢桂青**	**中国地质科学院矿产资源研究所**	**塞尔维亚 Timok 矿集区斑岩—矽卡岩—浅成低温铜金系统矿床模型与找矿预测**	**主题**
08:55-09:20		**郎兴海**	**成都理工大学**	**青海松树南沟大型斑岩-浅成低温热液金矿研究进展**	**主题**
09:20-09:40		周 延	中国地质调查局南京地质调查中心	浙江龟湖叶腊石矿 SWIR 光谱岩芯扫描——对深部找矿的启示	
09:40-10:00		李玉娟	福建省地质调查研究院	福州寿山早白垩世火山盆地蚀变分带与寿山石成矿	
10:00-10:10		王雪娜	中国科学院广州地球化学研究所	白云母在福建悦洋浅成低温 Ag 多金属矿床中的勘查指示	
10:10-10:20		**休 息**			
10:20-10:45		**宋 扬**	**中国地质科学院矿产资源研究所**	**陆相火山作用与斑岩-浅成低温热液型铜金成矿系统若干问题讨论**	**主题**
10:45-11:10		**陈海福**	**青海省有色地质矿产勘查局**	**青海东昆仑东段肉早某日地区斑岩型铜矿的发现及意义**	**主题**
11:10-11:30		彭义伟	成都理工大学	新疆阿希金铅锌矿田金与铅锌共生分离与差异富集机制	
11:30-11:50		孟凡波	黑龙江省齐齐哈尔地质勘查院	大兴安岭北部地区斑岩型铜钼矿床特征及潜力分析	
11:50-12:00		谢金玲	西南交通大学	藏西北高硫化浅成低温热液型铜金矿化研究进展-以珠勒为例	

11 月 23 日下午（311 会场）					
时 间	**主持人**	**报告人**	**单 位**	**报 告 题 目**	**类型**
14:00-14:25	**袁 峰** **欧阳永棚** **杨 超**	**郭 娜**	**成都理工大学**	**陆相火山岩覆盖区高光谱找矿技术与应用**	**主题**
14:25-14:50		**刘文元**	**福州大学**	**斑岩-浅成低温热液矿床找矿进展-以福建紫金山和塞尔维亚 Bor 矿集区为例**	**主题**
14:50-15:15		**范飞鹏**	**中国地质调查局南京地质调查中心**	**东南沿海陆相火山岩区典型火山机构“二元结构”成矿系统及找矿预测**	**主题**
15:15-15:35		孙 嘉	中国地质科学院矿产资源研究所	西藏多不杂斑岩型铜金矿床硫同位素分带特征及找矿勘查指示意义	
15:35-15:50		王 楠	中国科学院地球化学研究所	东南沿海火山岩覆盖区剥露过程分析及其对斑岩铜矿勘探的启示	
15:50-16:00		黄 可	中南大学	短波红外（SWIR）光谱分析在斑岩型铜矿中的应用——肉早某日斑岩型铜矿为例	
16:00-16:10		**休 息**			
16:10-16:35		**王国光**	**南京大学**	**钦杭成矿带德兴斑岩铜矿的成矿过程与成因机制研究**	**主题**
16:35-17:00		**史冬岩**	**吉林大学**	**大兴安岭北段二道坎银矿床成矿时代与成因研究**	**主题**
17:00-17:20		肖 凡	中国地质调查局南京地质调查中心	东南沿海陆相火山岩区铜金成矿规律与找矿进展	
17:20-17:40		杨文鹏	黑龙江省自然资源调查院	嫩江-黑河构造带中生代火山岩特征与成矿	
17:40-17:50		陈镜文	福州大学	紫金山矿田金红石矿物学特征及其勘查指示	
17:50-18:00		黄 志	合肥工业大学	庐枞陆相火山岩盆地罗河玢岩型铁矿床围岩蚀变 TIMA 定量矿物学研究	

11 月 24 日上午（311 会场）					
时 间	**主持人**	**报告人**	**单 位**	**报 告 题 目**	**类型**
08:30-08:55	**李成禄 张建芳 林 彬**	**范 裕**	**合肥工业大学**	**长江中下游成矿带陆相火山岩覆盖区成矿作用与新类型矿床**	**主题**
08:55-09:20		**陈 伟**	**中国地质科学院矿产资源研究所**	**西藏陆相火山岩区浅成低温热液型金矿找矿突破及研究进展**	**主题**
09:20-09:45		**朱经经**	**中国科学院地球化学研究所**	**东南沿海中生代构造-岩浆演化与斑岩铜金成矿作用浅析**	**主题**
09:45-10:05		刘宝山	中国地质调查局沈阳地质调查中心	大兴安岭东坡三合屯矿集区金成矿作用及勘查方向	
10:05-10:20		孙 豪	中国地质科学院矿产资源研究所	锆石视角揭示陆相火山岩与斑岩铜金成矿之联系:以西藏铁格隆南和拿顿矿区为例	
10:20-10:30		**休 息**			
10:30-10:55		**吴森森**	**浙江大学**	**地质约束下的数据驱动建模在矿产远景预测中的应用**	**主题**
10:55-11:20		**钟世华**	**中国海洋大学**	**基于机器学习的锆石源岩类型识别及在找矿中的应用**	**主题**
11:20-11:40		李旋旋	安徽工程大学	庐枞盆地酸性蚀变岩帽地质特征与斑岩铜矿成矿关系	
11:40-11:50		阙益弘	福州大学	福建南平花岗伟晶岩型铌钽矿床铌钽矿物微量元素和 U-Pb 年龄、成矿流体特征与成矿作用研究	
11:50-12:00		张文成	合肥工业大学	IOA 型富铁矿成因-来自马芜地区磁铁矿的研究	

工作人员：王楠 （17777820848）

5、展板信息

编号	题　目	作 者
P01	萤石微区U-Pb定年方法的建立及应用初探	唐燕文
P02	钙锶同位素约束日喀则蛇绿岩中异剥钙榴岩的起源	佘宇伟
P03	胚胎期原特提斯洋的形成：来自埃迪卡拉纪早期阿尔金库牙克蛇绿岩的证据	王泓然
P04	东天山沙泉子南钛铁矿辉长岩锆石U-Pb年龄、地球化学特征及构造意义	谭治雄
P05	西藏丁青蛇绿岩型铬铁矿中多种包裹体的研究	连晨皓
P06	黑龙江三道湾子矿区外围斑岩铜矿成矿潜力评估和热液活动中心定位	喻娇娇
P07	四川盆地茅口组白云岩成因的区带分异性研究	黄奕华
P08	胶西北蚀变岩型金矿床成矿过程三维数值模拟研究与找矿勘查启示	胡训宇
P09	超慢速扩张西南印度洋中脊49.28°E热液区铜超常富集机制：硫化物矿物学、地球化学和S同位素的制约	敖　行
P10	全球关键矿产的地球化学勘查技术应用综述	呼延钰莹
P11	海底地形对沉积物输运与多金属结核成因的调控作用-来自东太平洋克拉里昂-克利珀顿区（CCZ）西部的证据	张泽仁
P12	内蒙古包头哈达门沟金矿流体包裹体研究	李　政
P13	多极化大地电磁法在桃江式锰矿找矿勘查中的应用	柳思静
P14	湖南省祁零盆地二叠纪沉积型锰矿成矿机理研究—以李子园锰矿区为例	孙钰函
P15	大兴安岭南段大井铜锡多金属矿床毒砂环带特征对成矿流体演化的指示	何燕萍
P16	热液蚀变对风化壳型稀土矿床基岩中HREE富集的影响	王　珩
P17	柴北缘查查香卡钠长岩型U-Th-Nb-REE矿床含矿元素赋存状态和演化特征	黄　卉
P18	辽吉构造带稀有稀土成矿规律简述	鞠　楠
P19	蛇绿岩中大陆岩石圈地幔的信息：来自西藏丁青蛇绿岩地幔橄榄岩和铬铁矿的地球化学证据	朱昕洋
P20	东天山韧性剪切带与铜-金矿床成因的空间统计分析研究	曹婷婷

备注：图板展示内容每位交流者限1个版面（高120cm × 宽90cm），展板内容请自行打印粘贴在展示区域。

6、野外地质考察

（1）考察时间

2025 年 11 月 25-26 日

（2）考察路线

紫金山金铜矿、福州寿山石矿、福建宁化行洛坑钨矿

（3）考察路线简介

路线1：紫金山金铜矿

一、紫金山金铜矿简介

紫金山金铜矿床是我国二十世纪八十年代发现的一座特大型矿床，位于福建省上杭县境内，距县城正北约20 km，与G205国道相接，往东至上杭县火车站，距离约55 km，距连城机场约80 km，梅州机场约123 km。

二、成矿地质背景

（一）大地构造背景

福建省上杭县紫金山矿田处于环太平洋成矿带的大陆边缘活化带，位于中国东南沿海中生代火山活动带西侧，北东向永梅坳陷带中的宣和复背斜和北西向上杭-云霄构造-岩浆岩带的交汇部位。区内构造发育、岩浆活动强烈，并具多期次多阶段的活动特点，共同促成本区极为复杂的构造格局，成矿条件优越，形成了丰富的矿产资源，主要是与燕山晚期火山-侵入作用有关的Cu、Au、Mo、Ag等矿床成矿系列，已发现紫金山高硫化型浅成低温热液铜金矿床、悦洋低硫化型浅成低温热液银多金属矿床、罗卜岭斑岩型铜钼矿床和一些过渡类型铜、银（金）矿床（点），共同构成了矿床类型发育齐全的浅成热液-斑岩成矿系统。而紫金山金铜矿是紫金山矿田的核心组成部分，累计探明金金属量超过300吨，铜金属量超200万t。

（二）地层

紫金山矿田出露的地层包括新元古界震旦系基底岩系、古生界石炭系和泥盆系海相沉积盖层岩系、中生界白垩系火山岩和新生界第四系（图 1）。

震旦系：震旦系仅出露下统楼子坝群，分布在研究区西北部，为深海-浅海相变质细碎屑岩组合，变质矿物主要有绿泥石、绢云母和重结晶石英。地层呈北东向分布，是本区的基底地层。

泥盆系：泥盆系出露上泥盆统天瓦岽组和桃子坑组，与下伏震旦系呈不整合接触，出露在研究区西北部和东南部。主要由轻微变质的石英砾岩、粉砂岩、粉砂质泥岩、石英砂岩、粉砂岩等组成。

石炭系：石炭系主要由林地组、黄龙组和船山组构成，在研究区内均有分布。林地组主要分布于研究区东南部，为河流-滨海沉积相碎屑沉积岩，主要由石英细砂岩、长石石英砂岩和粉砂岩为主。黄龙组主要由白色硅质岩，上部为大理岩化白云质灰岩。船山组为灰白色厚层大理岩，偶夹大理岩化灰岩。

白垩系：白垩系为下白垩统石帽山群，主要分布于研究区西南部，为一套陆相火山碎屑沉积。石帽山群可分为上、下两个岩性段。

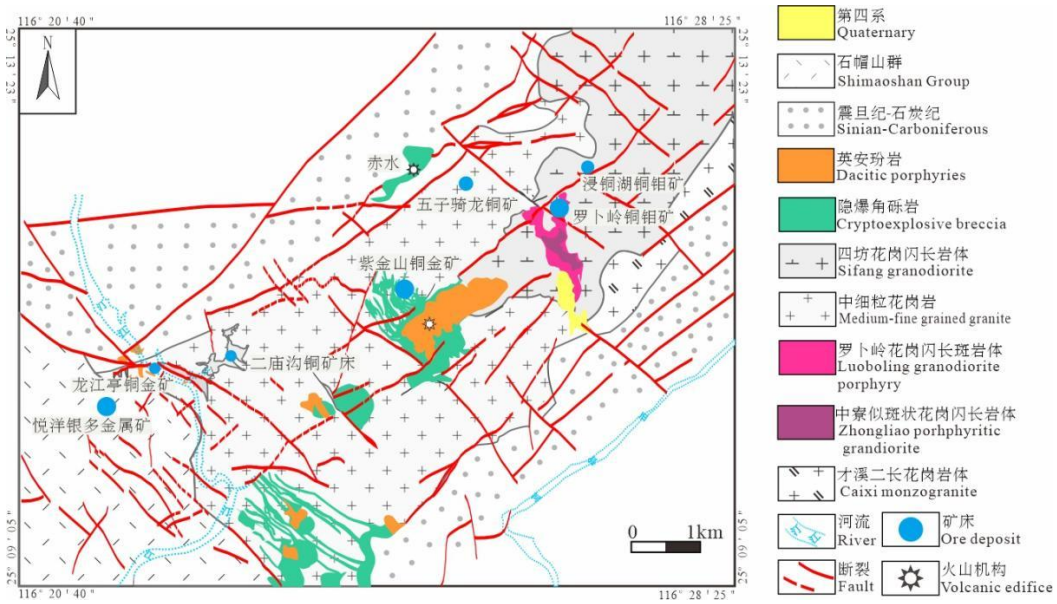


图1　福建上杭县紫金山矿田地质简图

（三）构造

紫金山地区经历了长期复杂的地质演变，不同时代的构造运动相互交织重叠，构造形迹复杂，区内断裂、褶皱和火山构造十分发育。区内构造以北东向和北西向为主，早白垩世时期，强烈活动的北西向构造控制了该区燕山晚期火山-侵入岩浆活动，一系列北西向节理裂隙是主要的容矿和控矿构造。北东向构造控制了本区岩浆的侵入，与北西向构造的交汇部位常成为区域矿床、矿点的产出和北东方向的展布火山机构的产出（图 1）。

紫金山地区元古代和古生代变质沉积岩形成褶皱，形成北东向宣和复式背斜。背斜核部为新元古代变质岩，上覆晚古生代碎屑沉积岩和下白垩统石帽山群火山岩，

燕山早期紫金山复式岩体侵入宣河复式背斜核部。区内断裂构造发育，以NE、NW向为主，矿体受NW向断裂-裂隙带/隐爆角砾岩带控制，裂隙带总体走向320°，倾向NE，呈南西陡、北东缓，是主要的容矿构造。

（四）岩浆活动

紫金山矿田普遍发育中-晚侏罗世和早白垩世岩浆岩，主要以酸性、中酸性花岗岩为主。紫金山矿田在燕山晚期的火山-次火山作用及中酸性岩浆侵入作用与成矿关系密切。

整个矿田的中生代岩浆演化可分为晚侏罗和早白垩二幕，岩浆活动期次细分为7期（125~94 Ma之间；于波等，2013），燕山早期，晚侏罗世岩浆子系统形成于陆内挤压造山的构造背景下，早白垩世岩体侵入岩年龄在109(125)-93 Ma之间，是紫金山的成矿期。金铜矿区内出露岩石主要为中侏罗世紫金山复式花岗岩体（包括迳美粗粒碎裂似斑状花岗岩、五龙子中细粒花岗岩和金龙桥细粒白云母花岗岩）、早白垩世热液隐爆角砾岩、英安玢岩和花岗闪长斑岩等。

（五）围岩蚀变

紫金山金铜矿床内，岩石蚀变范围广（面积>50 km^2），垂向深（1500 m以上），强度大，其化探异常规模也大，元素较齐全。燕山早期紫金山复式岩体全岩蚀变，大部分次火山岩也遭受较强的蚀变。矿体以具有酸性硫酸盐蚀变矿物-明矾石化为主要特征，包括硅化、明矾石化、地开石化、绢云母（伊利石）化、叶腊石化等。结合勘探线剖面图可知，紫金山高硫化型金矿主要产于顶部的硅帽中，高硫化型铜矿产于石英-明矾石化带中。

（六）矿化特征

紫金山金铜矿总体上呈现“上金下铜”的分布特征，金矿体为氧化次生富集型，主要分布于隐爆角砾岩、脉状英安玢岩及外围宽80~200 m震碎中细粒花岗岩中；铜矿体为浅成热液成因，矿（化）体富集部位主要受北西向构造密集带和氧化带控制，规模巨大，展布面积约1.7 km^2。金矿石主要为次生矿石，均发生表生氧化作用，主要矿物为褐铁矿、针铁矿、赤铁矿及少量黄铁矿、自然金、铜蓝等；铜矿石中以硫化物为主，除黄铁矿外，主要为铜的硫化物，包括蓝辉铜矿、铜蓝、硫砷铜矿、辉铜矿、斑铜矿等，非金属矿物主要为石英、地开石、明矾石、绢云母、叶腊石等。金矿石中，常可见包含结构、蜂窝状构造、角砾状构造、脉状或网脉状构造等；铜

矿石以他形-自形粒状结构、脉状、网脉状、细脉浸染状构造为主，其次可见角砾状构造、斑杂状构造、块状构造等。

三、野外考察路线

紫金山金铜矿是紫金矿业的发祥地，是紫金集团的根和源。紫金山金铜矿床为高硫型浅成热液矿床，2008年3月，被中国黄金协会授予“中国第一大金矿”荣誉称号，是中国唯一的世界级特大金矿。该矿床形成于一个被剥蚀残留的早白垩世火山岩穹附近。早白垩世四坊花岗闪长岩侵入矿区东北部的紫金山复式岩体，之后晚白垩世英安岩脉在南部侵入。该火山岩穹中心被英安玢岩充填，外侧为早白垩世英安质火山岩和隐爆角砾岩。

野外调查内容：

（1）紫金山国家矿山主碑公园。

紫金山国家矿山主碑公园广场位于紫金山南面，广场面积20000㎡，碑体从基座到顶部高11.38米，是紫金山原海拔高度1138米的浓缩。基座由3大级台阶组成，象征着紫金三步走战略：即国内黄金行业领先、国内金属矿业领先、国际矿业集团先进行列。三级组合台阶宽为19.94米，寓意紫金的成立时间为1994年；基座台阶用红色基石，象征着紫金矿业是在红色革命的土地上建立成长起来的。人字形浮雕墙有正反两组浮雕，正面为反映紫金发展的“资源篇”，背面为反映保护自然的“环境篇”。人字形浮雕墙的颜色在6.5米高处由紫铜色变化成金黄色，这正是紫金山金铜分界的形象表达。

（2）植物园

紫金山植物园由排渣场改造而成的植物园，此处有138种植物，切身感受矿山生态修复成果，享受自然绿意。

（3）露采场采坑和观景台

露采场观景台位于麒麟顶，海拔785米，可览金山全景，于2007年建成。在这里环顾四周，你不但能感受大自然“造化钟神秀”的佳境妙趣，更能亲身领略现代工业文明的魅力，素有杭川第一名胜之称。紫金山露采场的铜矿体，目前已开采至海拔400 m左右。

（资料来源：紫金矿业集团股份有限责任公司）

路线2：福州寿山石矿

一、福州寿山石矿基本情况

寿山石是产自福建省福州市晋安区宦溪镇、寿山乡、日溪乡以及连江小沧乡、蓼沿乡现辖行政区域，主要化学成分为SiO_2、Al_2O_3、Fe_2O_3、TiO_2、K_2O、Na_2O，主要矿物组成为高岭石族矿物（包括地开石、高岭石、珍珠陶石）、叶蜡石或伊利石的天然多晶质宝玉石，具有色彩多样、硬度较小、质地细腻及可雕性强等特性。

寿山石产于寿山火山喷发盆地（以下简称寿山盆地）中，盆地面积约350平方千米，距离福州市区约25千米。寿山盆地是中国东部晚中生代火山岩区重要的非金属矿产分布区，盆地内已发现的具有经济意义的矿产主要有工业用叶蜡石、明矾石及寿山石等。工业用叶蜡石规模巨大，峨嵋和寿山矿区累计查明资源储量1248万吨，均达到大型矿床规模，是国内已知资源储量最大的叶蜡石矿集区之一；明矾石与叶蜡石共伴生产出，主要见于峨嵋和寿山叶蜡石矿区，合计查明资源储量51.5万吨。

二、地质特征

寿山火山喷发盆地位于中国东部浙闽粤火山活动带的中部，戴云山巨型环状火山构造东北缘。寿山盆地平面形态呈不规则状，盆地长轴总体呈北东向展布，长约25 千米，宽6～18千米不等,由小溪组火山岩组成，以火山喷发盆地形式套叠于晚侏罗世-早白垩世白沙破火山口组合体之上（图2-1）。

1. 地层

寿山盆地出露地层为早白垩世小溪组，以盆地型式叠置于下伏晚侏罗世南园组火山岩之上，由一套陆相的浅灰、紫红色火山碎屑沉积岩及灰白、浅灰、灰紫色酸性火山岩组成，区内未见其与上覆地层直接接触，总厚度大于1200米。据岩石组合、地层层序、接触关系、火山喷发—沉积旋回及岩浆演化特点，从下至上进一步划分为火山碎屑沉积岩、酸性火山岩、酸（偏碱）性火山岩等3个岩性段。火山碎屑沉积岩断续出露于寿山盆地的周缘；酸性火山岩分布广泛，是寿山盆地的主体，也是寿山石矿的主要赋矿层位；酸（偏碱）性火山岩分布较局限，出露于盆地内部旗山、黄巢山、双贵山、猫头山等高山顶部。

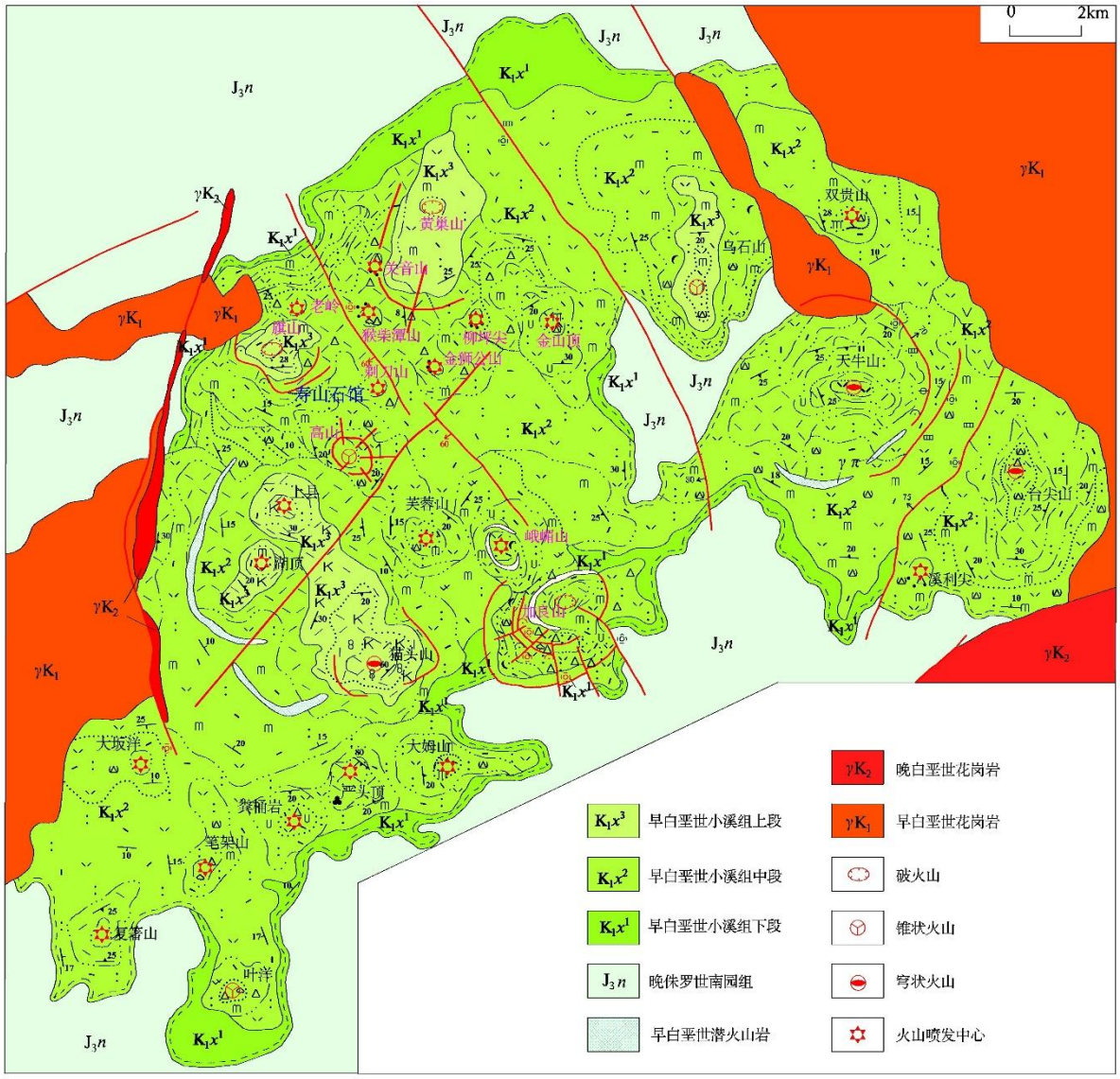


图2-1　寿山盆地地质图

2. 侵入岩

侵入岩较发育，多分布于寿山火山喷发盆地外围，主要有早白垩世黑云母二长花岗岩（η γ K_1）、早白垩世石英二长岩（η ο K_1）、早白垩世石英闪长岩（δ ο K_1），晚白垩世晶洞碱长花岗岩（κ γ K_2）、晚白垩世花岗斑岩（γ π K_2）、晚白垩世碱长花岗斑岩（κ γ π K_2）。其中早白垩世黑云母二长花岗岩（η γ K_1）可分为似斑状中粒黑云母二长花岗岩及斑状细粒黑云母二长花岗岩两个岩石单元。侵入岩的时代为早白垩世晚期到晚白垩世。

3. 火山构造

寿山盆地由一系列古火山组成，多呈北东向或北西向串珠状成群，发育26个Ⅴ

级火山机构，其中复活式破火山3个、锥状火山2个、穹状火山3个、火山喷发中心18个，旗山复活式破火山尚见有2座寄生火山，双贵山锥状火山及大坂洋火山喷发中心均发育有一座寄生火山。其中以高山锥状火山、加良山复活式破火山最为特征。高山锥状火山总体受区域上寿山-峨嵋断裂控制，平面形态呈北西向展布的不规则椭圆状，长轴约4km，短轴约2.5km，面积约10 km^2。加良山复活式破火山分布于寿山火山喷发盆地的东南部，区域构造处于寿山北西向断裂带东南段，平面形态呈北东向展布的不规则椭圆状，由小溪组中段酸性火山碎屑岩、碎屑熔岩、熔岩组成。

三、寿山石成因

寿山石的形成与火山作用密切相关，主要是火山气液对酸性凝灰岩中长石类矿物（晶屑、岩屑等）、胶结火山灰（玻质）、暗色矿物（如黑云母）的蚀变作用。主要蚀变矿物包括绢云母、叶蜡石、迪开石、高岭石、伊利石、次生石英、刚玉、红柱石、水铝石、硬石膏、明矾石、黄铁矿、金红石和碳酸盐类等矿物。寿山盆地的古火山中高山、剃刀山、加良山、峨嵋山、旗山、老岭、黄巢山、金狮公山、柳坪尖、猴柴礤、观音山、金山顶等已发现了质量较好的寿山石。寿山石形成主要分为热液充填型、热液交代型。

热液充填型：火山热液通过断裂向上移动，充填在火山断裂中，或与断裂中破碎的岩石发生反应，固结成寿山石矿体，呈脉状。脉的宽度大小随断裂裂隙变化而不同，一般与周围岩石的界线清楚。这一类型成矿作用形成的寿山石品质高，形成时间较晚，矿物多为地开石，质地细腻、色泽艳丽、透明度较好，多为高、中档寿山石雕刻原料。

热液交代型：火山热液通过断裂向上移动，热液与火山断裂及其周边的岩石发生交代作用形成的寿山石。矿体多呈层状、不规则脉状、团块状和透境状，交代型寿山石规模大，但品质不如充填型

四、考察点简介

1. 中国寿山石馆

中国寿山石馆坐落于福州晋安区寿山乡寿山村，距市区28公里，有乡村公路可达。2000年，在时任福建省省长习近平同志的关心关怀下，中共福州市晋安区委、晋安区人民政府主持筹建了中国寿山石馆，并于2002年5月20日正式对外开放，是目前国内唯一的公立寿山石专题博物馆。集寿山石文物保护、科普教育、学术研究、

文化交流为一体的公益性博物馆的全部功能。已被先后授予“全国科普教育基地、福建省社科普及基地、福州市科普教育基地、福州市党性教育现场教学示范点”等称号：

一楼展厅为“寿山石的形成与品类厅”。系统地介绍了寿山石的地质形成、理化数据、开采方式、保护措施、石种鉴定等寿山石专业知识，现场共展示了100多种寿山石原石实物标本。

二楼展厅为“寿山石文化概览厅”。通过图文、文献、音像资料，寿山石雕实物，系统陈列了寿山石的考古发现、历史传承、雕刻技法与流派，展出国家级、省级工艺美术大师、非遗传承人等资料。

三楼展厅为“寿山石精品鉴赏厅”。陈列了宋、元以来寿山石文物和当代雕刻作品150多件，囊括了东西两大门派、历代名家的传世精品，全方位展现人物、山水、花鸟虫鱼等创作类别的传承变化。

第四展厅为VR（虚拟现实）体验厅。位于第三展厅西侧，面积约为200平方米，主要包含4大体验区：博物馆探宝、鬼斧神工、奇幻矿洞、采矿之旅。

2. 寿山石古矿洞

寿山石古矿洞位于海拔850米的福州市晋安区寿山乡寿山村都成坑山上，有乡村公路可达。主要考察火山断裂、热液充填型寿山石矿脉。

古矿洞坐落于寿山盆地中部，位于高山锥状火山北东侧的环状、放射性断裂上。古矿洞坑长达1000多米，左右纵横，上下交叉，相互通连。其中，元和洞产巧色都成坑石，以“玛瑙红”为主，质坚脆，微透明，肌理常隐白色点；康银洞与元和洞相邻，多出黄、红、灰、白或者诸色相间的都成坑石，肌理中常有布纹状条纹，俗称“狼牙”；淇源名声最大，石质最佳，以红、黄、白为主色，淇源洞的红都成石美艳无比、雍容华贵，人称“山坑石”之王。

（资料来源：福建省地质科学研究院、晋安区中国寿山石馆）

路线3 宁化县行洛坑钨矿

一、基本情况

行洛坑钨矿位于福建省三明市宁化县，距宁化县城北东方向直距约38 km，面积约2.40 km^2，属宁化县湖村镇管辖。

截至2023年底，行洛坑钨矿探明资源储量（WO_3）31.302万吨，保有资源储量（WO_3）26.423万吨，钨矿平均品位（WO_3）0.228%；共生钼矿查明资源储量（金属量）3.080万吨，保有资源储量（钼金属量）2.922万吨，平均品位Mo 0.0236%。

该矿现由厦门钨业旗下的宁化行洛坑钨矿有限公司持有，采矿方式为露天开采，采选生产规模为矿石量5000吨/天，年开采原矿165万吨。

二、矿区地质特征

矿区位于华夏地块北武夷隆起区之南平—宁化构造-岩浆带西端，处于北武夷隆起区与南武夷晚古生代坳陷区的过渡地带，属南岭晚侏罗世（160-150Ma）钨多金属成矿带的组成部分（图1）。

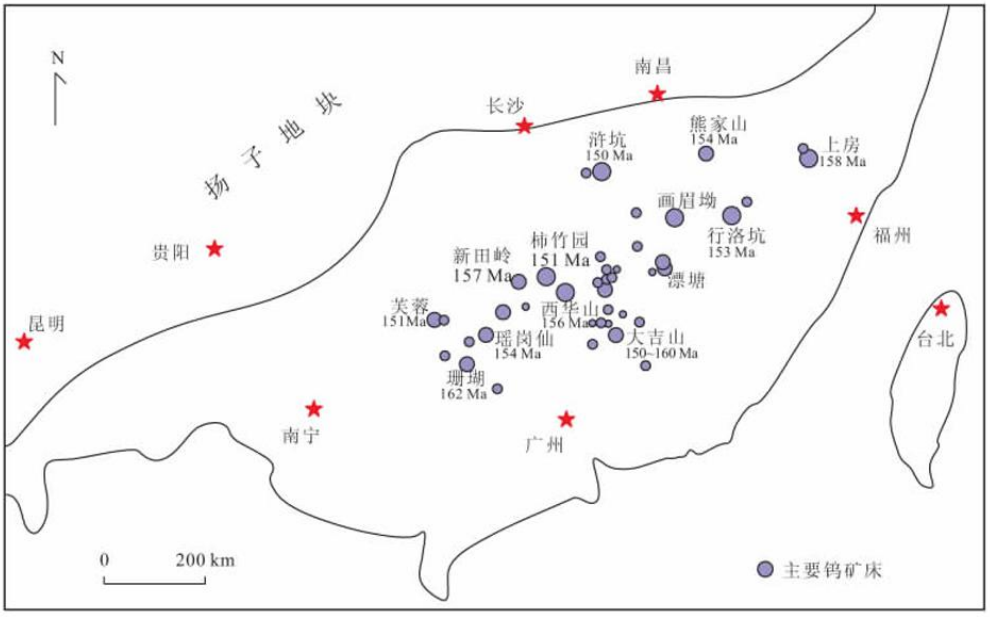


图1　行洛坑钨矿位置图，是南岭钨多金属成矿带组成部分

1、地层

出露地层主要为震旦系—下古生界火山—沉积浅变质岩系，其上被晚泥盆世滨海相碎屑沉积岩不整合覆盖。矿床近侧出露晚震旦世上部黄连组变质砂岩、变质凝灰岩、变质粉砂岩、变质长石石英砂岩、细砂岩夹千枚岩、少量硅质岩，早-晚寒武世林田组千枚岩、粉砂岩夹含炭千枚岩等（图2）。

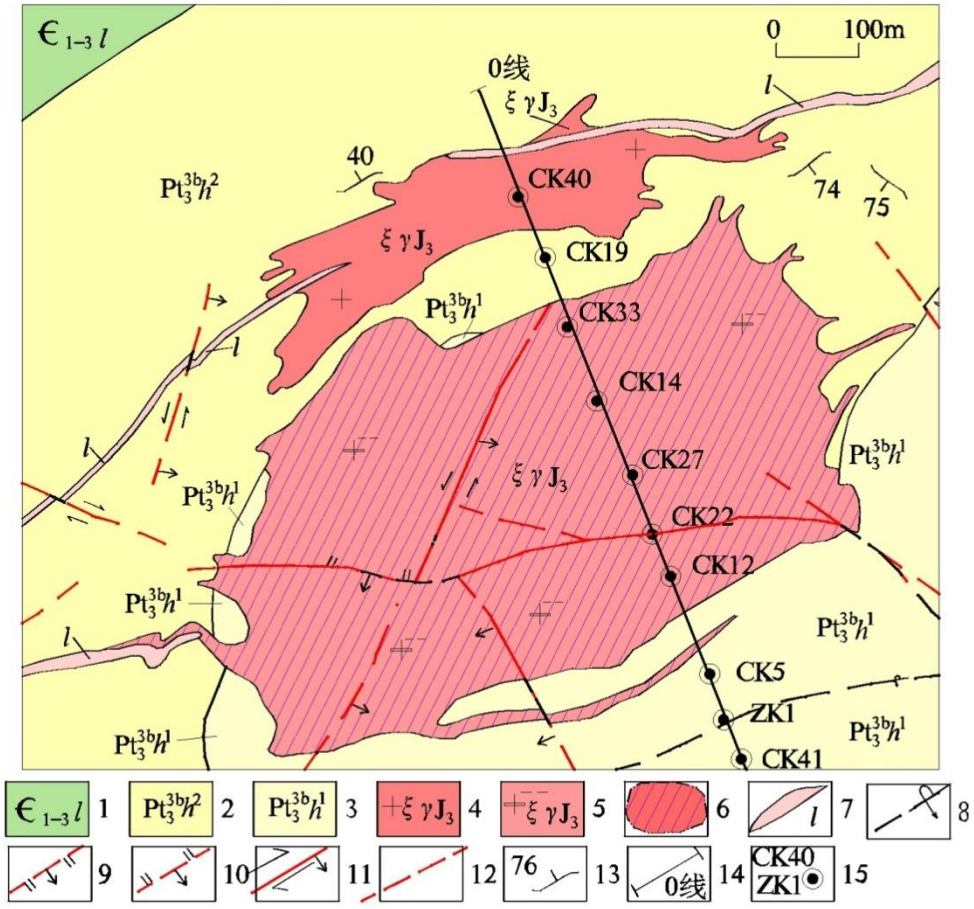


图2　宁化县行洛坑钨矿区地质略图

（据福建省地质局三〇六地质队，1966；福建省闽西地质大队，2010d；有修改）

1—早-晚寒武世林田组变质粉砂岩、千枚岩夹含碳千枚岩；2—晚震旦世黄连组上段变质砂岩、变质凝灰岩夹变质粉砂岩、千枚岩；3—晚震旦世黄连组下段变质粉砂岩、细砂岩夹千枚岩等；4—晚侏罗世中-细粒正长花岗岩；5—晚侏罗世似斑状（黑云母）正长花岗岩；6—钨矿体；7—细晶岩脉；8—倒转背斜轴；9—正断层；10—逆断层；11—平推断层；12—性质不明断层；13—片理产状；14—勘探线及编号；15—钻孔位置及编号（CK 和 ZK 为不同期的钻孔）

2、侵入岩

行洛坑花岗岩体出露面积0.128 km^2，是岩株状向向南东侧伏，由南岩体和北岩体组成，二者呈渐变过渡关系。

南岩体为晚侏罗世似斑状（黑云母）正长花岗岩，主要造岩矿物为石英（含量20%～35%）、钾长石（含量25%～40%）、斜长石（含量20%～35%）、黑云母（含量3%～7%），岩石具似斑状-不等粒结构，基质为细粒粒晶结构（粒径0.3～1 mm）。似斑晶长石、石英的粒径多在2～7mm，含量在15%～20%，

北岩体晚侏罗世中-细粒正长花岗岩，主要造岩矿物为石英（含量25%～30%）、钾长石（含量50%～55%）、斜长石（含量15%～20%）、黑云母（含量小于1%），岩石具细-中粒结构，受热液交代蚀变叠加又使岩石具他形粒状交代结构。而其下隐伏岩体主要造岩矿物为石英（含量30%～35%）、钾长石（含量40%～45%）、斜长石（含量20%～25%）、黑云母（含量小于1%），岩石则以细粒似斑状结构为特征。矿物粒径多小于1 mm（一般0.3～0.6 mm），靠近岩体顶部及穿入上覆南岩体内的岩枝部位，岩石还具有微粒结构特征。

围绕岩体形成热变质晕圈，从岩体接触面往外大致分为红柱石黑云母角岩带（距接触面20～70 m）和黑云母长英质角岩化带（距接触面250～300 m）。

3、围岩蚀变

矿区围岩蚀变普遍，可分为“面型”和“线型”蚀变：

“面型”蚀变类型有钾长石化、白云母化、钠长石化、水云母-蒙脱石化及绿泥石化等，生成顺序从早到晚由钾长石化→白云母化→钠长石化→绿泥石化→水云母-蒙脱石化，空间上主要出现在岩体上部且往往重叠分布。

含矿石英脉脉侧发育“线型”蚀变，蚀变类型有钾长石化、云英岩化、绢云母化及硅化、黄铁矿化、碳酸盐化等，形成脉侧蚀变带或单独形成不规则的蚀变岩脉。一般自含矿石英脉向外的蚀变分带顺序：石英脉→富云母云英岩带→云英岩带→钾长石化带→绢云母化花岗岩。蚀变分带空间上还表现出上部发育云英岩化，下部发育钾长石化。

三、矿体特征

矿体绝大部分产于中-细粒正长花岗岩体中，以及其外接触带的变质砂岩中。根据形状、厚度和成矿特征可分不三种类型：细脉型、大脉型和接触交代型（矽卡岩

型）。

1、细脉型矿体

细脉型矿体绝大部分产于行洛坑正长花岗岩体中（图3），极少部分位于变质砂岩中，由密集的大小不一的含钼、钨石英细脉组成。其WO_3品位多数在

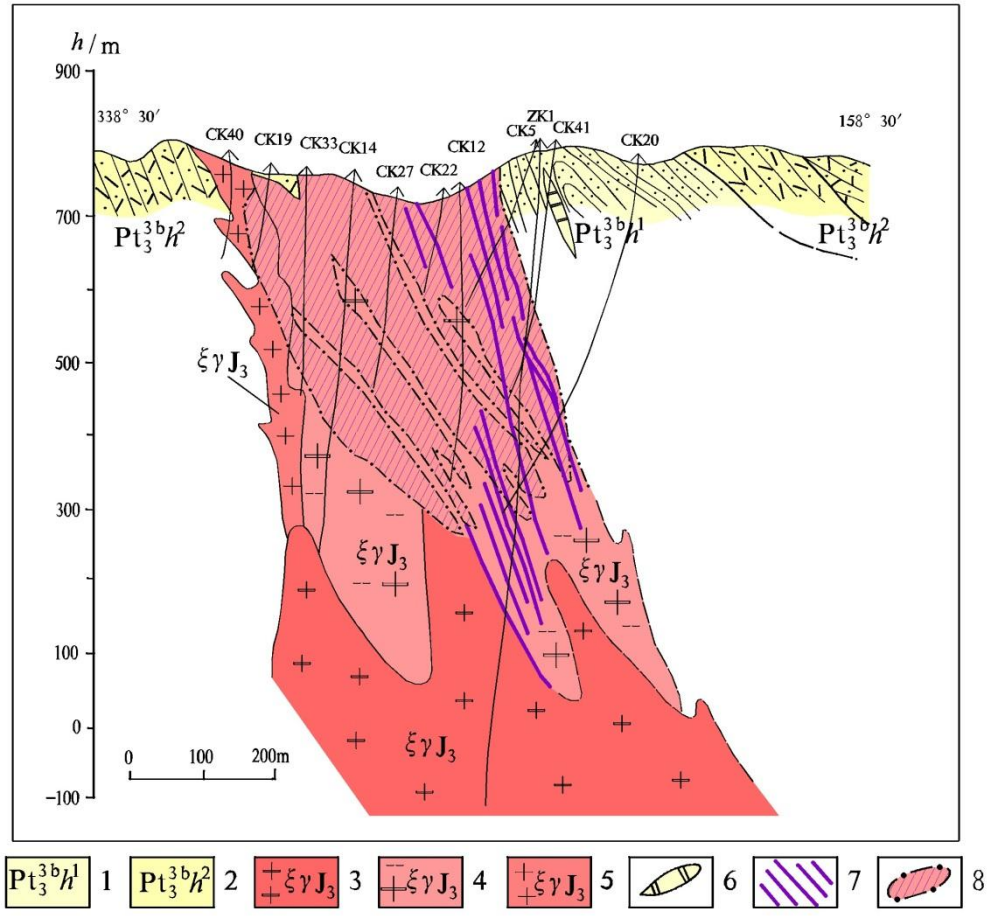


图3 宁化县行洛坑钨矿区0线地质剖面图（0线位置见图2）

（据福建省地质局三〇六地质队，1966，有修改）

1—晚震旦世黄连组上段变质砂岩、变质凝灰岩夹变质粉砂岩、千枚岩；2—晚震旦世黄连组下段变质粉砂岩、细砂岩夹千枚岩等；3—细粒似斑状正长花岗岩；4—晚侏罗世似斑状（黑云母）正长花岗岩；5—细粒花岗岩；6—白云质灰岩夹层；7—含黑钨矿石英大脉矿体；8—细网脉型工业钨矿体及界线

0.1%～0.3%之间，最高7.0%，平均品位0.233%。矿体中黑钨矿平均占50.82%，白钨矿占49.18%；伴生Mo的平均含量0.024%。矿体中WO_3含量上部相对较富，往下部变贫；Mo含量下部相对较富，往上部变贫。

矿体总长达636.2 m，地表长490 m，向南东倾斜，倾角51°～85°，一般为60°～70°。矿体厚度最大336 m，平均厚度158.8 m，延深最大525 m，平均延深297.7 m。

2、黑钨矿石英大脉型矿体

黑钨矿石英大脉型矿体呈脉组、脉带形成于岩体内和外接触带中，大于10 cm大脉有70多条。矿脉带总体走向北东50°，工业矿脉有10条，主要为硫化矿物黑(白)钨石英大脉和含锡石、绿柱石黑钨矿石英脉，多集中分布于南岩体的南部内外接触带50～60 m范围内。大脉产状走向60°～70°，倾向南东或南西，倾角50°～88°。矿脉多呈向北东侧幕状排列，长度71～447 m，脉幅0.08～1.33 m。向下延深64～429 m，钨矿品位WO3 0.01%～44.65%，多数品位为0.577～3.279%。

大脉型矿体大部分与细脉型矿体共生，少数矿脉产于细脉型矿体之外的附近花岗岩及变质岩中，只占大脉总储量的22.5%。

3、接触交代型（矽卡岩型）钨矿体

产于南岩体外接触带含钙质围岩中，矿体单层厚几米至14 m，总厚度6～20 m，矿体呈扁豆状，走向北东东，倾向南南东，倾角50°～80°，离接触面70～80 m，已控制长300 m，厚4～14 m，平均厚7.35 m。矿石矿物成分以白钨矿为主，次有磁黄铁矿、黄铜矿、黄铁矿，脉石矿物有透辉石、透闪石、硅镁石、阳起石、富镁黑云母、白云石等。WO3 0.004%～2.32%，平均0.524%，Mo 0.001%～0.005%。

四、矿石特征

1、矿石物质组成：

矿区钨钼矿体内共有57种矿物，常见矿物有30种。大脉—细脉型矿石中主要矿石矿物有黑钨矿、白钨矿，其次有辉钼矿以及黄铁矿、黄铜矿、铁闪锌矿、辉铋矿、绿柱石、锡石等；脉石矿物有石英、长石、黑鳞云母、白云母、绢云母以及磷灰石、锆石、萤石、方解石、铁白云石、蒙脱石等。次生矿物有褐铁矿、赤铁矿、硬锰矿、软锰矿、泡铋矿、蓝铜矿、孔雀石等。

2、矿石结构构造

矿石结构主要有自形-半自形粒状结构、他形粒状结构、蚀变斑状结构、花岗变晶交代结构等，其次还见有白钨矿交代黑钨矿的交代结构和黑、白钨矿共生的环带结构等。

矿石构造以细脉型矿石的脉状构造为主，可分出平行细脉状构造和网脉状构造类型，局部云英岩化发育部位也出现细脉浸染状构造；大脉型矿石多为块状构造、条带状（复脉）构造及晶洞构造等，局部见角砾状构造。

3、矿石类型

矿石自然类型：按组成矿石的矿石矿物和脉石矿物组合，以及结构构造特征，可分为三种类型：花岗岩型细（网）脉状含辉钼矿黑、白钨矿矿石（产于细脉型矿体，分布于行洛坑花岗岩体的中上部）；花岗岩型细脉浸染状含辉钼矿黑、白钨矿矿石（产于细脉型矿体，分布于行洛坑花岗岩体的中上部）；石英脉型块状黑钨矿矿石（产于大脉型矿体，主要分布于行洛坑花岗岩体南接触带两侧）。

矿石工业类型：按其脉型可分为两种类型：其一是细脉型矿体的含辉钼矿黑、白钨矿矿石，其二是石英大脉型矿体的黑钨矿矿石。

五、矿化阶段及矿床成因

根据热液脉体的矿物共生组合类型，脉石结构构造，脉体间的切割关系以及脉侧围岩蚀变差异等标志，大体上可划分出三个主要矿化阶段和一个无矿残余溶液阶段：辉钼矿-白钨矿阶段、锡石-绿柱石-黑钨矿阶段、硫化物-白钨矿-黑钨矿阶段、石髓-萤石-碳酸盐岩阶段。

行洛坑钨矿床类型先前有岩浆期后高温热液充填型、花岗岩细脉浸染型及斑岩型等认识，现在根据行洛坑复式岩体定位深度1.3～3.0 km，成矿岩体属中深成相与超浅成相之间的钙碱性系列的中酸性、酸性斑状侵入体，矿石类型为浸染状、细脉浸染状等特征，一般普遍认为是斑岩型。

六、考察

露天采场。

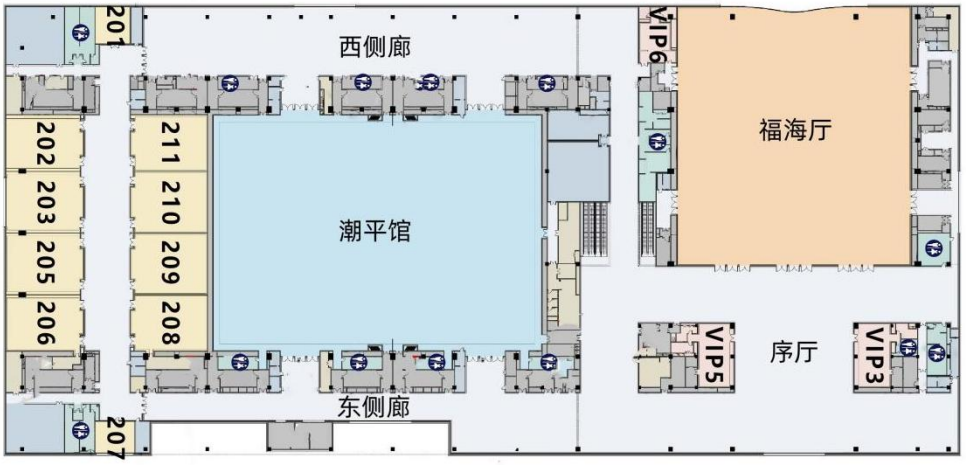
（资料来源：福建省地质科学研究院）

7、会议食宿安排及交通指南

7.1 会议食宿安排

（1）会议住宿：会议期间建议代表选择住宿福州东湖万豪酒店、福州新投格兰云天国际酒店、福州东湖小镇云朵酒店、福州海瀛湾佰翔酒店、新投海瑜酒店（长乐国际机场万寿地铁站店）及福州数字中国会展中心周边酒店。

（2）餐饮安排：会议期间所有代表中、晚餐在福州数字中国会展中心二层潮平馆，凭会议餐券用餐。



二层平面图

7.2 交通指南

各大交通枢纽至福州数字中国会展中心

（1）福州长乐国际机场——福州数字中国会展中心

出租车：距离约13公里，用时约20分钟，费用约25元左右。

公交地铁：由机场出口步行340米前往机场站乘坐滨海快线（福州火车站方向）1站，滨海中央商务区站 （B口出）下车，步行240米至中央商务区站乘坐641路10站至数字中国会展中心(东湖亚朵酒店)站下车，步行200米到达，用时约53分钟。

（2）长乐东站——福州数字中国会展中心

出租车：距离约10公里，用时约18分钟，费用约20元左右。

公交：由长乐东站出口步行80米前往长乐火车东站，乘坐633路15站至恒申宿舍区站下车，步行1.7公里到达，用时约1小时10分钟。

（3）长乐站——福州数字中国会展中心

出租车：距离约19公里，用时约35分钟，费用约36元左右。

公交地铁：出站后步行约410米至首占站乘坐滨海快线（文岭方向）1站，大数据站（B口出）下车，步行260米至地铁大数据站乘坐642路5站至东湖数字小镇站下车，步行860米到达，用时约54分钟。

（4）福州火车南站——福州数字中国会展中心

出租车：距离约34公里，用时约40分钟，费用约60元左右。

公交地铁：出站后步行160米至福州火车南站乘坐地铁1号线（三江口方向）3站，下洋站下车，同站换乘6号线（万寿方向）乘坐9站，到达万寿站C2口出站，步行240米至地铁万寿C站乘坐641路16站，至数字中国会展中心(东湖亚朵酒店)站下车，步行200米到达，总用时约1小时20分钟。

（5）福州火车站——福州数字中国会展中心

出租车：距离约51公里，用时约60分钟，费用约80元左右。

公交地铁：出站后步行约530米至福州火车站乘坐乘坐滨海快线（文岭方向）9站，滨海中央商务区站 （B口出）下车，步行240米至中央商务区站乘坐641路10站至数字中国会展中心(东湖亚朵酒店)站下车，步行200米到达，用时约1小时28分钟。

福州数字中国会展中心至住宿酒店

（1） 福州数字中国会展中心至福州东湖万豪酒店

酒店地址：福州市长乐区东湖数字小镇壶江路18号

步行：约300米，用时约3-4分钟

酒店总机：(0591)87118888

（2） 福州数字中国会展中心至福州新投格兰云天国际酒店

酒店地址：福州市长乐区文武砂街道金滨路12号

步行：约700米，用时约8分钟

酒店总机：(0591)38528888

（3） 福州数字中国会展中心至福州东湖小镇云朵酒店

酒店地址：福州市长乐区东湖路33号9号楼

步行：约380米，用时约5分钟

酒店总机：(0591)88558866

（4） 福州数字中国会展中心至福州海瀛湾佰翔酒店

酒店地址：福州市长乐区空港大道1号

驾车：11公里，用时约15分钟（会务组安排大巴车免费早接晚送）

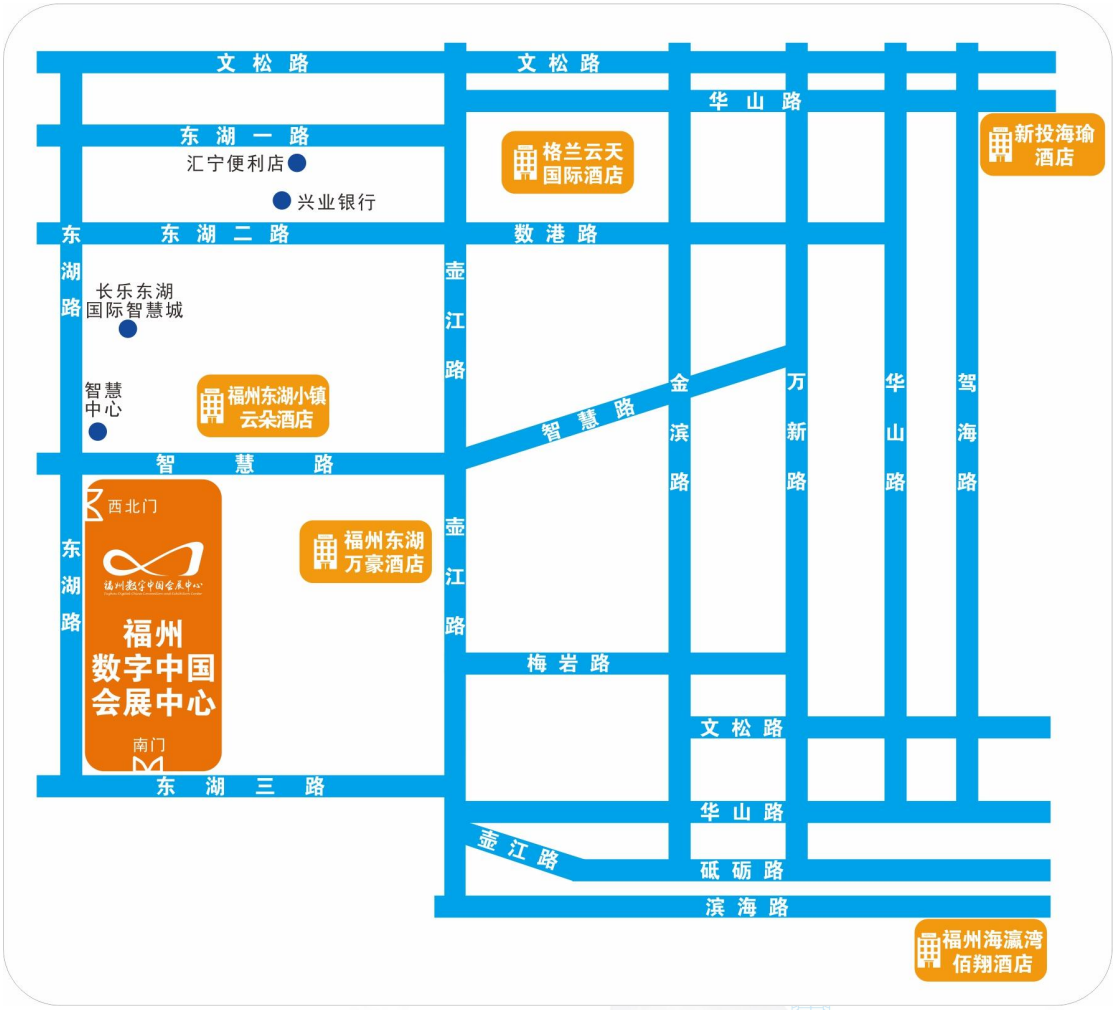
酒店总机：(0591)62638888

（5） 福州数字中国会展中心至新投海瑜酒店（长乐国际机场万寿地铁站店）

酒店地址：福州长乐区漳港街道万沙路7号4#

驾车：2.7公里，用时约9分钟（会务组安排大巴车免费早接晚送）

酒店总机：(0591)37989999



8、会务组联系方式

分工	负责人	联系方式	负责事宜
会议联络工作	郭　盛 赵军红 毕献武 刘文元	13984887810 13971592335 13984032011 13645036051	负责会议联络、协调
学术活动安排	朱经经 毛　伟	13985164109 15885049769	负责会议各会场学术活动安排等
会务保障	陈列锰 蓝廷广 范大伟 张　川 沈能平 程亚静 高　绮 操道波 谢明会	13518501038 13885150395 13885094771 18198226629 13885026055 15389231343 15389231341 13508712503 15827602925	会场设备运转、会务保障、会议宣传、会议布置等
会议注册	兰　青 胡换龙 王龚婷	18302610868 13651208739 13217209663	会议签到、注册
财务管理	郭伟平 白珂琳	15276700365 13639074332	会议财务管理
资料管理	蔡佳丽 陈　丹 黄娇娇 李溪遥	18153116481 13217209663 15286071207 15501148800	会议资料发放、管理
餐饮住宿	彭庆松 刘　英 周　波 李　赟	13608574485 19909239231 18744932442 18180907357	负责会议餐饮等
野外考察	刘文元 王力园	13645036051 13115921923	会后考察人员登记、路线安排等
接送站	陈宏伟 陈　婷	18153116481 17785941023	负责会议车辆调度和接站安排

9、其它注意事项

（1）为保证会议顺利进行，请与会人员认真阅读会议手册。

（2）会议具体时间、地点安排详见“会议日程”。

（3）会议代表用餐时间详见“餐饮安排”。

（4）代表会议期间学术交流与生活中存在的问题，请及时与会务组取得联系，以便妥善解决。

（5）请妥善保管贵重物品。为了您的安全，晚上请不要单独外出。

10、会议赞助单位

感谢以下单位对本次会议的赞助与支持!

上海凯来谱科技有限公司

澳实分析检测（广州）有限公司

北京德严科技有限公司

北京艾迪佳业技术开发有限公司

湖南五维地质科技有限公司

朗铎检测(浙江)有限公司

南京顺科检测科技有限公司

武汉上谱分析科技有限责任公司

南京聚谱检测科技有限公司

青岛斯八达分析测试有限公司

南京宏创地质勘查技术服务有限公司

科荟测试（天津）科技有限公司

广州市拓岩检测技术有限公司

江苏尚筑建筑工程有限公司

北京华夏地恒科技发展有限公司

南京斯派创精密仪器有限公司

诚谱检测技术（廊坊）有限公司

成都理工大学学术期刊中心

北京锆年领航科技有限公司

中国地质大学（北京）期刊中心

《矿产勘查》编辑部

《中国地质》中英文版和《地质通报》编辑部

《地质学报》英文版编辑部

《岩石学报》编辑部

中国矿物岩石地球化学学会矿床地球化学专业委员会

《矿床地质》编辑部

科学出版社

附图：会场分布图

二楼会场分布图



三楼会场分布图


侧厅上空
高端会议厅上空
310
专题 28
311
309
专题 12/13
专题 22/23
312
308
专题 27
专题 11/24
313
307
专题 10/19
专题 6
315
306
专题 9/26
301
302
305
专题 16

会 议 记 录

会 议 记 录

会 议 记 录

会 议 记 录

会 议 记 录

会 议 记 录

会 议 记 录

会 议 记 录

会 议 记 录

会 议 记 录

会 议 记 录

会 议 记 录

会 议 记 录

会 议 记 录

矿物岩石地球化学通报

数据库收录

Scopus

地球科学领域高质量科技期刊
分级T1级

北大中文核心期刊核心版本

中国科学引文数据库 (CSCD)

美国化学文摘 (CA)

日本科学技术振兴机构数据库 （JST）

中国科技论文统计与引文分析数据库
(CSTPCD)

双月刊

IF 2.227

平均评审周期 2 周

主要栏目：

主题专栏

精选论文评述

研究成果

综述

研究简报

科普园地

科学人生

科海钩沉

https://www.sciengine.com/BMPG/home



网站二维码