



中国国际地球科学计划全国委员会

China National Committee for International Geoscience Programme

地址: 北京市西城区百万庄路 26 号
中国地质科学院
邮编: 100037
Tel: +86-(10)-6831-0893
Fax: +86-(10)-6831-0894

Address: Chinese Academy of Geological Sciences
26 Baiwanzhuang Road, Xicheng District
Beijing 100037, China
E-mail: dic@cags.ac.cn
URL: www.cags.ac.cn/igcp-china

关于召开 2023 年中国国际地学计划(IGCP) 学术研讨会的二号通知

2023 年中国国际地球科学计划 (IGCP) 学术研讨会将于 2023 年 12 月 18 日 (周一) —19 日 (周二) 通过线上和线下结合的方式举行。除各位特邀代表、全委会委员、IGCP 项目国家工作组负责人等正式参会代表外,还诚邀感兴趣的科研人员和学生代表通过直播平台收看会议。现将有关事项通知如下:

一. 会议时间

2023 年 12 月 18 日 (周一) —19 日 (周二)

二. 会议参与方式

会议将采取线上和线下结合的方式举行。

(1) 线下会议地点为:

中国地质科学院北清路新基地

地址: 北京市海淀区皇后店东路 (京新高速西侧, 北大国际医院对面)

(2) 线上参会代表，请使用腾讯会议软件参会，腾讯会议信息为：

腾讯会议链接：

<https://meeting.tencent.com/dm/y5WMqSad3LlK>

腾讯会议号：792 7169 7189

(3) 感兴趣的科研人员、学生代表可扫描下列二维码，通过微赞平台全程收看会议直播。



三. 主办单位和承办单位

主办单位：中国国际地学计划（IGCP）全委会

承办单位：中国地质科学院

自然资源部深地科学和探测技术实验室

四. 学术研讨会日程（开放会议，全体代表参加）

12月18日（周一）	
时 间	会议内容
09:00-09:30	会议开幕式（参会领导待定） 主持人：中国科学院院士、自然资源部深地科学和探测技术实验室主任 侯增谦
09:30-11:30	特邀报告

	召集人：中国科学院院士、自然资源部深地科学和探测技术实验室主任 侯增谦
09:30-10:00	特提斯地球动力系统 报告人：中国科学院院士 吴福元
10:00-10:30	中国地球深部探测进展 报告人：南京大学教授、中国地质科学院深部探测中心首席科学家 董树文
10:30-11:00	华北克拉通和西藏地区的岩石圈结构 报告人：欧洲科学院和丹麦皇家科学院院士 Hans Thybo
11:00-11:30	IGCP 项目特邀报告（待定）
11:30-13:00	中午休息
13:00-15:55	项目学术报告 召集人：中国国际地学计划全委会秘书长、中国地质科学院 吴珍汉研究员
13:00-13:25	教科文组织二类中心国际岩溶研究中心工作进展 报告人：中国地质科学院岩溶地质研究所章程研究员
13:25-13:50	教科文组织二类中心全球尺度地球化学国际研究中心工作进展 报告人：中国地质科学院地球物理地球化学勘查研究所王学求研究员
13:50-14:15	IGCP-663 项目：沿海城市地面沉降影响、机制及监测 报告人：上海市地质调查研究院首席专家史玉金正高级工程师
14:15-14:40	IGCP-665 项目：土地资源演化机制及黑土地关键带的可持续利用 中方报告人：中国地质调查局天津地质调查中心戴慧敏教授级高工

	外方汇报人：国际地科联全球地球化学基准委员会/希腊地矿局 Alecos Demetriades 教授
14:40-15:05	IGCP-675 项目：砂岩型铀矿表生流体成矿作用 报告人：中国地质调查局天津地质调查中心金若时教授级高工
15:05-15:30	IGCP-679 项目：白垩纪固体地球动态，温室气候以及亚洲陆地和海洋生态系统响应的联系 报告人：中国科学院南京地质与古生物研究所李昱研究员
15:30-15:55	IGCP-709 项目：俯冲带高压—超高压变质作用与地球化学循环 报告人：北京大学地球与空间科学学院张立飞教授
16:00-17:40	项目学术报告 召集人：北京大学地球与空间科学学院张立飞教授
16:00-16:25	IGCP-739 项目：中生代—古近纪极热事件 报告人：中国地质大学（北京）陈曦研究员
16:25-16:50	IGCP-724 项目：流体地球化学与地震预测 中方报告人：中国地震局地震预测研究所李营研究员 外方报告人：意大利国家地球物理与火山研究所 Giovanni Martinelli 教授
16:50-17:15	IGCP-741 项目：特提斯成矿区可持续矿产资源开发 中方报告人：中国地质调查局成都地调中心李文昌主任、研究员 外方报告人：土耳其坎塔布里亚大学 Ender Sarifakioglu 教授
17:15-17:40	IGCP-700 项目：东南亚碳酸盐岩沉积 报告人：中国科学院南京地质古生物研究所陈吉涛研究员

12月19日（周二）	
时 间	会议内容
09:00-10:15	项目学术报告 召集人：中国国际地学计划全委会秘书长、中国地质科学院 吴珍汉研究员
09:00-09:25	IGCP-710 项目：西特提斯与东特提斯—地球动力学、古海洋学和古生物地理事件 中方报告人：中国科学院地质与地球物理研究所黄浩高级工程师 外方报告人：波兰克拉科夫理工大学 Michal Krobicki
09:25-09:50	IGCP-732 项目：人类影响的认识：统一和评估人类世全球证据的地质信息网络” 中方报告人：中国科学院地球环境研究所张路远副研究员 外方报告人：奥地利维也纳大学 Michael Wagreich 教授
09:50-10:15	IGCP-735 项目：地层与奥陶纪生命崛起 中方报告人：中南大学地球科学与信息物理学院王文卉副教授 外方报告人：法国里昂第一大学 Bertrand Lefebvre 博士

五. 全委会工作年会（闭门会议，全委会委员参加）

全委会工作会议于12月19日上午项目学术报告会结束后举行，京内全委会委员在地科院北清路基地参加线下会议，京外全委会委员使用腾讯会议软件参会：

腾讯会议链接：

<https://meeting.tencent.com/dm/y5WMqSad3LlK>

腾讯会议号：792 7169 7189

六、“造山带架构、地壳生长、区域成矿与全球构造”学术 研讨会日程

时 间	报告人	标 题
13:20-13:30 主持人: 王涛		
开幕式与致辞: 侯增谦		
主持人: 王 涛, Inna Safonova		
13:30-13:55	王 涛	从增生到碰撞造山带的架构与地壳生长: ICGP-662 项目进展
13:55-14:20	Dmitry Gladkochub	西伯利亚克拉通东南段古元古代(2.0-1.9 Ga) 造山运动与成矿 (线上报告)
14:20-14:45	Inna Safonova	岛弧年轻地壳俯冲剥蚀: 来自增生杂岩体杂砂岩的证据
14:45-15:10	肖文交	阿尔泰与特提斯构造域的关系
15:10-15:35	Reimar Seltmann	构造重建助力矿产勘查 (线上报告)
茶歇: 15:35-15:55		
主持人: Timothy Kusky, Hans Thybo		
15:55-16:20	侯增谦	碰撞造山带架构与成矿: 来自青藏特提斯构的视角
16:20-16:45	Manuel Pubellier	造山带填图与重建: 一些思考 (线上报告)
16:45-17:10	李正祥	超大陆循环与全球构造 (线上报告)
17:10-17:35	William Collins	俯冲带动力学与全球板块运动 (线上报告)
17:35-18:00	Timothy Kudsky	华北克拉通太古宙—古元古代增生造山
Tea break: 18:00-18:10		
18:10-18:40	自由讨论 主持人: 王 涛	

	■ 如何应用大数据，深入研究“造山带架构、地壳生长、成矿、全球构造”等科学问题：区域—全球尺度、前寒武纪—新生代、定性—定量 ■ 如何综合应用地球物理、地质学、地球化学数据探测深部地球（岩石圈架构和成矿） ■ 未来合作的方向和机会 ■ 其他相关主题
18:40-19:30	晚 餐

七. 注意事项

1. 各 IGCP 项目报告时间为 25 分钟，包括 20 分钟学术报告和 5 分钟提问；
2. 请各项目组于 12月12日 前提交汇报 PPT 及录制视频。

八. 联系方式

中国 IGCP 全委会秘书处：司徒瑜、顾琰菲、许晖

电 话：010-68310893/68999136

电子邮箱：dic@cags.ac.cn

附件：“造山带架构、地壳生长、区域成矿与全球构造”
学术研讨会一号通知书



“造山带架构、地壳生长、区域成矿与全球构造”
学术研讨会

一号通知

2023 年 12 月 17-19 日

中国北京



Igneous
Database



一号通知

“造山带架构、地壳生长、区域成矿与全球构造”学术研讨会

本次研讨会将于 2023 年 12 月 17 日至 19 日在中国北京举行，与中国国际地球科学计划 (IGCP) 全国委员会年度会议同时进行。此次研讨会是 IGCP-662 项目联合 IGCP-667 和 648 项目共同召开的，并由深时数字地球 (DDE) 大科学计划的 OnePetrology、变革性技术专项项目参与组织。研讨会的目标是：(1) 介绍 IGCP-662、667 和 648 项目实施以来获得的关于造山带物质架构、大陆生长、从增生到碰撞的成矿作用、全球动力学演化、以及其他相关领域的研究成果；(2) 讨论如何使用大数据深入研究这些主题；(3) 讨论未来的合作。本次研讨会将包括一系列在线和线下的邀请报告，并欢迎所有感兴趣的人员参与、讨论。

合作项目

- ◆ **IGCP-662:** Orogenic architecture and crustal growth from accretion to collision (2018-2023, 负责人: 王涛、Dmitry GLADKOCHUB、侯增谦、Reimar SELTMANN、Inna SAFONOVA、肖文交、Suzane Y. O'REILLY、Cees VAN STAAL)
- ◆ **IGCP-667:** World Map of the Orogens (2018-2023; 负责人: Manuel PUBELLIER 等)
- ◆ **IGCP-648:** Supercontinent Cycles & Global Geodynamics (2015-2022, 负责人: Zhengxiang LI, David EVANS, Bruce EGLINGTON, Shijie ZHONG)
- ◆ 深时数字地球 (DDE) 下属 **DDE-OnePetrology** (岩浆岩工作组)

承办单位

- ◆ 自然资源部深地科学与探测技术实验室
- ◆ 中国地质科学院地质研究所, 北京离子探针中心

联系人

黄河, huanghecugb@126.com, +86 13581816019

童英, yingtong@cags.ac.cn, yingtong@bjshrimp.cn, +86 13671204294

翟庆国, zhaiqingguo@126.com, +86 13466645159

会议日程安排（以下所有时间均为北京时间，UTC+8）：

- ◆ 注册：时间：2023 年 12 月 17 日；
- ◆ 地点：北京离子探针中心

第一部分（12 月 18 日 9:00-12:00）：

- ◆ 参加中国国际地球科学计划（IGCP）全国委员会年度会议，或参观离子探针实验室

午餐（12:00-13:00）

第二部分（13:20-19:30）：

“造山带架构、地壳生长、区域成矿与全球构造”学术研讨会

- ◆ 在线会议地址：Zoom 号或直播链接将在二号通知中公布。
- ◆ 线下会议地址：北京市海淀区皇后店东路中国地质科学院京区地质科研实验基地 1 号楼 7 层第四会议室

研讨会日程

时 间	报告人	标 题
13:20-13:30 主持人: Tao Wang		
开幕式与致辞：侯增谦		
主持人：王 涛, Inna Safonova		
13:30-13:55	王 涛	Orogenic architecture and crustal growth from accretionary to collisional orogens: Achievements of IGCP-662 project 从增生到碰撞造山带的架构与地壳生长：IGCP-662 项目进展
13:55-14:20	Dmitry Gladkochub	Paleoproterozoic (2.0-1.9 Ga) orogeny and metallogeny of the southeastern part of the Siberian Craton (Online) 西伯利亚克拉通东南段古元古代（2.0-1.9 Ga）造山运动与成矿（线上报告）
14:20-14:45	Inna Safonova	Subduction erosion of arc juvenile crust: evidence from greywacke sandstones of accretionary complexes 岛弧年轻地壳俯冲剥蚀：来自增生杂岩体杂砂岩的证据
14:45-15:10	肖文交	Relationship between the Altaids and Tethys 阿尔泰与特提斯构造域的关系
15:10-15:35	Reimar Seltmann	Tectonic reconstructions aiding mineral exploration (Online) 构造重建助力矿产勘查（线上报告）
茶歇: 15:35-15:55		
主持人: Timothy Kusky, Hans Thybo		
15:55-16:20	侯增谦	The architecture of collisional orogen and metallogenesis: the Tethys Tibet 碰撞造山带架构与成矿：来自青藏特提斯构造的视角
16:20-16:45	Manuel Pubellier	Mapping and reconstructing the orogens of the world: some considerations (Online) 造山带填图与重建：一些思考（线上报告）

16:45-17:10	李正祥	Supercontinent Cycles & Global Geodynamics (Online) 超大陆循环与全球构造（线上报告）
17:10-17:35	William Collins	Subduction girdle dynamics and global plate motion (Online) 俯冲带动力学与全球板块运动（线上报告）
17:35-18:00	Timothy Kudsky	North China's Archean to Paleoproterozoic accretionary orogen 华北克拉通太古宙—古元古代增生造山
Tea break: 18:00-18:10		
18:10-18:40	自由讨论 主持人: 王 涛 ■ 如何应用大数据, 深入研究“造山带架构、地壳生长、成矿、全球构造”等科学问题: 区域—全球尺度、前寒武纪—新生代、定性—定量 ■ 如何综合应用地球物理、地质学、地球化学数据探测深部地球(岩石圈架构和成矿) ■ 未来合作的方向和机会 ■ 其他相关主题	
18:40-19:30	晚 餐	

第三部分（12月19日）

参观北京离子探针中心及自由研讨（9:00-12:00）

参观北京离子探针（SHRIMP）中心，讨论如何应用该中心的设备和技术开展前沿性研究。

访问 IGCP-662 项目网站和 DDE 下设 OnePetrology 数据库，讨论如何使用大数据解决有关造山结构、地壳生长、区域成矿和全球构造等领域的科学问题。

其他活动。

午餐（12:00-13:00）

活动结束后，参会代表返回。