



第二届地球深部钻探与深地资源开发国际论坛（2022）

The 2-nd International Symposium on Deep Earth Drilling & Resource Development (2022)

会议通知（二号）

“十三五”开始我国全面实施深地、深海、深空探测计划和能源资源安全战略，以“地球深部探测—深地资源开发—地球系统科学发展”为主轴的地学研究范畴已形成。为交流和总结近年来国际国内上述领域的研究成果，促进地球深部钻探技术—深地资源开发—地球系统科学跨学科、跨国界的共同协作和联合攻关，推动地球深部钻探与深地资源开发新理论、新方法、新技术、新装备的研究与应用，首届论坛由中国地质大学（武汉）于2019年发起并举办，获得了圆满成功。值此建校70周年之际，中国地质大学（武汉）特联合相关单位举办“第二届地球深部钻探与深地资源开发国际论坛（2022）”。

本届论坛将围绕地球深部钻探与深地资源开发相关理论与技术，对地球深部（大陆与海洋）钻探技术进展与挑战、深地资源能源开发机遇与挑战、地球系统科学与面临的重大挑战、地球深部钻探-深地资源能源开发-地球系统科学协同发展问题等议题进行交流与探讨，为我国地球科学和技术发展建言献策。

本次论坛拟邀请国内外地球科学界院士、著名专家学者、业界精英进行在线交流与研讨，热忱欢迎相关领域专家学者线上参加第二届地球深部钻探与深地资源开发国际论坛（2022）。

一、会议议程（直播链接：<https://conference.vhall.com/pc/20217?channel=main>）

北京时间 Beijing time	开幕式				主持人 Host
08:00-08:20	Opening ceremony				焦玉勇 Yuyong Jiao
特邀报告 Invited talks					
	报告主题 Topic	姓名 Name	工作单位 Affiliation	职称 Academic title	
08:20-09:05	科学钻探方兴未艾—从理论创新到服务国家需求 Scientific drilling is in the ascendant: From theoretical innovation to national demands	许志琴 Zhiqin Xu	南京大学 Nanjing University	中国科学院院士 Mem of CAS	张 涛 Xi Zhang
09:05-09:50 (Minnesota time: 19:05-19:50, December 9th)	弱固结岩石中的水力压裂 Hydraulic fracturing in weakly consolidated rocks	Emmanuel Detournay	明尼苏达大学 University of Minnesota	美国工程院院士 Mem of NAE	
09:50-10:35	复杂井工程关键技术若干研究进展 Some research advances in key techniques for challenging well engineering	高德利 Deli Gao	中国石油大学（北京） China University of Petroleum (Beijing)	中国科学院院士 Mem of CAE	韦 昌 富 Changfu Wei
10:35-11:20 (Colorado time: 19:35-20:20, December 9th)	地质控制作用下的天然气水合物赋存及其资源潜力 Geologic controls on the occurrence and energy resource potential of gas hydrates	Timothy S. Collett	美国地质调查局 United States Geological Survey	资深科学家 Senior scientist	
11:20-12:05 (Georgia time: 22:20-23:05, December 9th)	基于海鸥蛤仿生的岩层钻井技术 Rock drilling technology based on bionic seagull clam	Sheng Dai	佐治亚理工学院 Georgia Institute of Technology	教授 Prof.	
午休休息 Lunch Break					
14:00-14:45	南极冰下湖无污染钻探采样与探测技术 Sampling and detection technology of pollution-free drilling in Antarctic subglacial lake	孙友宏 Youhong Sun	中国地质大学（北京） China University of Geosciences(Beijing)	中国工程院院士 Mem of CAE	李 建 威 Jianwei Li
14:45-15:30 (Canberra time: 17:45-18:30, December 10th)	钻井过程中的井壁稳定性 Wellbore stability during drilling	Bailin Wu	澳联邦科学工业研究院 Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation	首席科学家 Principal RS	
15:30-16:15	特深井钻井挑战与实践 Challenges and practice in ultra-deep well drilling	张家华 Jiahua Zhang	中石化华北工程公司 North China Engineering Company of SINOPEC	教授级高工 Prof.-level Senior Engineer	宁 伏 龙 Fulong Ning
前沿课程 Advanced course					
16:15-17:00	矩阵离散元 MatDEM 在深部能源开采中的应用 Application of matrix discrete element MatDEM in deep-earth energy development	刘 春 Chun Liu	南京大学 Nanjing University	教授 Prof.	

二、组织结构

1.主办单位

中国地质大学（武汉）

2.承办单位

科技部地球深部钻探与深地资源开发国际联合研究中心

科技部地质工程国际合作基地

湖北省科学技术协会

中国地质大学（武汉）工程学院

三、学术委员会

主 席：高德利

委 员：

殷鸿福 许志琴 谢和平 多 吉 朱日祥 金振民 赵文智 郝 芳 李根生 李家彪
孙金声 王焰新 杨春和 谢树成 邓 军 孙友宏 Derek Elsworth 张东晓 汤凤林
刘继山 刘清友 Chikhotkin Victor 刘泉声 孙占学 Emmanuel Detournay 唐辉明
唐春安 李建威 吴 敏 陈 勉 孙宝江 鞠 杨 吕庆田 叶建良 吴能友 金 衍
Timothy Collett 郭建春 胡祥云 刘向君 张广清 乌效鸣 George Moridis 陈礼仪
刘宝林 Saar Martin 章军峰 韦昌富 蒋国盛 焦玉勇 贾 军 李 琦 张 浠
蒋 恕 陈 晨 姚艳斌

四、组织委员会

主 席：张 浠

副主席：宁伏龙 段隆臣

委 员（按姓氏笔画排列）：

马福江 王 胜 王亮清 韦 猛 文国军 孙平贺 刘天乐 刘宝昌 严成增 吴文兵
张绍和 岳 文 郭 威 郭清海 胡大伟 胡郁乐 胡焕校 胡远彪 高 科 唐旭海
唐志成 彭枫明 窦 斌 蔡记华 蔡建超 潘秉锁

五、会务秘书组

组 长：欧文佳

副组长：黄 满 曲 波 田 红 孙嘉鑫 庞姜涛 骆 进

成 员：

崔国栋 刘志超 程立伟 程 万 李 芷 贺仲金 谭松成 吕加贺 高 辉 张美霞

吴 起 殷其放 胡 晨 孙雨轩 孙雨琴 李云飞

六、时间与地点

会议时间：2022 年 12 月 10 日

会议地点：湖北省武汉市

会议直播间链接：<https://conference.vhall.com/pc/20217?channel=main>



会议直播间二维码：

特别说明：需在会议直播间页面提前免费报名，届时登录观看直播参会。

七、交流形式

大会仅设特邀报告，采取线上直播交流形式。

八、会议信息微信平台



九、会议联系人

联系人：黄 满

电 话：15907131720

中国地质大学（武汉）

2022 年 12 月 5 日