



内部资料，免费交流

# 中国矿业信息

中国矿业联合会主办

2023年2月24日第六期（总刊第580期）

## 本期要闻

纪念，是为了更好地前行——毛主席题词“开发矿业”暨“全国矿业工作者日”纪念活动历史回眸（P1）

全国政协第八届秘书长、原地质矿产部部长，中国矿业联合会创会老领导朱训致全国矿业工作者的贺信（P9）

原国土资源部副部长，中国地质调查局原党组书记、局长汪民在纪念毛泽东同志“开发矿业”题词73周年暨新一轮找矿突破战略行动座谈会上的发言（P11）

中国矿业联合会积极推动新一轮找矿突破战略行动的倡议书（P52）

---

通讯地址：北京市朝阳区安定门外小关东里10号院东小楼

联系电话：010—66557688 责任编辑：杨秋玲

投稿邮箱：[YQL@chinamining.org.cn](mailto:YQL@chinamining.org.cn)

---

# 目录

## 纪念毛泽东同志题词“开发矿业”73周年

### 暨新一轮找矿突破战略行动座谈会

纪念，是为了更好地前行——毛主席题词“开发矿业”暨“全国矿业工作者日”纪念活动历史回眸 .....	1
全国政协第八届秘书长、原地质矿产部部长，中国矿业联合会创会老领导朱训致全国矿业工作者的贺信 .....	9
原国土资源部副部长，中国地质调查局原党组书记、局长汪民在纪念毛泽东同志题词“开发矿业”73周年暨新一轮找矿突破战略行动座谈会上的发言 .....	11
中国工程院院士、中国石油化工股份有限公司副总地质师郭旭升在纪念毛泽东同志题词“开发矿业”73周年暨新一轮找矿突破战略行动座谈会上的发言 .....	17
中国冶金地质总局党委书记、副局长牛建华在纪念毛泽东同志题词“开发矿业”73周年暨新一轮找矿突破战略行动座谈会上的发言 .....	23
国家能源投资集团有限责任公司科技部副处长张凯在纪念毛泽东同志题词“开发矿业”73周年暨新一轮找矿突破战略行动座谈会上的发言 .....	28
中国黄金集团有限公司副总经理王佐满在纪念毛泽东同志题词“开发矿业”73周年暨新一轮找矿突破战略行动座谈会	

上的发言 .....	32
紫金矿业集团股份有限公司副总裁兼总工程师阙朝阳在纪念毛泽东同志题词“开发矿业”73周年暨新一轮找矿突破战略行动座谈会上的发言（根据阙朝阳发言 PPT 整理） ...	37
山东省地矿局第六地质大队党委副书记战洪雷在纪念毛泽东同志题词“开发矿业”73周年暨新一轮找矿突破战略行动座谈会上的发言 .....	38
自然资源部矿产勘查技术指导中心首席科学家王宗起解读新一轮找矿突破战略行动相关规划精神（根据王宗起发言整理） .....	42
自然资源部中国地质调查局党组成员，中国地质调查局自然资源综合调查指挥中心主任、党委副书记严光生在纪念毛泽东同志题词“开发矿业”73周年暨新一轮找矿突破战略行动座谈会上的发言 .....	43
自然资源部地质勘查管理司副司长、一级巡视员杨尚冰在纪念毛泽东同志题词“开发矿业”73周年暨新一轮找矿突破战略行动座谈会上的发言 .....	46
中国矿业联合会：积极推动新一轮找矿突破战略行动的倡议书 .....	52

## 纪念，是为了更好地前行——毛主席题词“开发矿业”暨“全国矿业工作者日”纪念活动历史回眸

新中国成立后，矿业作为经济社会发展的基础性产业，受到了党和国家领导人的高度重视。1950年2月17日，毛泽东主席在访苏期间专门去中国驻苏大使馆看望了中国留学生，并亲笔为学习地质专业的学生题写了“开发矿业”几个大字。经过数十年的努力，全国矿业工作者在这一精神的鼓舞之下取得了非凡成绩。

为了纪念这一历史性时刻，1994年，中国矿业协会（中国矿业联合会前身）在时任会长朱训、秘书长郭振西的倡导下，联络煤炭、冶金、有色、化工、全国总工会等相关部委，倡议将2月17日定为“全国矿工日”，并于当年在钓鱼台国宾馆举办了隆重纪念活动；2000年2月17日，在人民大会堂举办了纪念毛主席题词“开发矿业”50周年“走向辉煌”大型文艺晚会，晚会浓墨重彩地讴歌了党和国家领导人对中国矿业的亲切关怀和广大矿业工人艰苦创业的奉献精神，并展望了中国矿业的灿烂远景；2011年11月20日，中国矿业联合会第五次会员代表大会及五届一次理事会在京隆重召开，时任国务院总理温家宝委托办公室的同志专门打来电话表示祝贺。中国矿业联合会第五届理事会成立后，决定将每年2月17日确定为“全国矿业工作者日”并发出倡议书，

号召矿山企业举办纪念毛泽东题词“开发矿业”主题活动，目前这一活动已成为“全国矿业工作者”的盛大纪念日。

2012年中国矿业联合会召开了第一届纪念活动，截至目前共举办了十一届，参会人员从矿工扩展到目前的找矿、采矿、管矿以及为矿业服务的第三方服务机构，人数也从数十人增长到数百人矿业精英代表，真正成为了全国上千万矿业工作者的精神家园。全国矿业工作者以毛泽东主席“开发矿业”的精神为依托，发扬老一辈“三光荣”“四特别”精神，改革创新，开拓奋进，建设绿色矿山，发展绿色矿业，以促进经济社会的可持续发展。

第一届关键词：倡议书

2012年2月13日，中国矿业联合会等13家行业协会联合发出在全国开展“矿业工作者日”活动的倡议，倡议在2月17日毛泽东主席题写“开发矿业”的题词暨“矿业工作者日”这天开展纪念活动。

“倡议书”建议，全国各地各级矿业行业协会(联合会)、矿业企业、地勘单位、矿政管理机关、地质与矿业大专院校和科研院所，以及其他涉矿单位，应该一致行动起来，以饱满的革命热情、深厚的文化内涵、丰富多彩的形式来开展“矿业工作者日”活动；要充分调动和发挥好电视电影，矿业行业报刊、杂志、网站等多种媒体的作用，广泛宣传报道，力争做到矿业领域家喻户晓；举办多种形式的纪念会、报告会、

英模表彰、技术比武、劳动竞赛等活动；开展积极向上的各种文体体育活动等。

据了解，该“倡议书”经中国矿业联合会名誉会长朱训同志提议，中国矿业联合会会长办公会研究决定，并受到了各矿业行业协会的一致响应。

第二届关键词：走进矿山

2013年2月17日，带着缅怀矿业工作者创造的无数光荣和梦想，憧憬着生态文明建设打造的美丽中国，中国矿业界人士聚会首钢矿业公司，隆重纪念毛主席“开发矿业”题词63周年，并欢度矿业工作者自己的节日——第二届“矿业工作者日”。此次活动把会议搬到了一线矿山，与会代表与一线矿山工人谈天说地、一同就餐，感受着他们的工作与生活。与会代表表示，对于会议不选择在高级的宾馆举行，而改在基层的矿山企业，由原来的主办方转变为企业，这种方式很接地气，形式也耳目一新。

为纪念这次活动，中国矿业联合会向主办方首钢矿业公司授予题为“开发矿业”的锦旗。全国政协环资委、原国土资源部相关司局负责同志，中国钢铁工业协会、中国冶金矿山企业协会等单位的相关负责同志受邀参加了此次活动。

第三届关键词：做新矿山人

2014年2月17日，纪念毛主席“开发矿业”题词64周年暨第三届“矿业工作者日”纪念活动在五矿安徽矿业有限

公司隆重举行。本次活动主题是“推进矿山绿色和谐，建设生态文明中国——讲学习、重创新、做新时代矿山人”。

中国矿业联合会名誉会长朱训专门为本次活动发来贺信，向为我国矿业事业的发展，为我国社会主义建设事业作出重大贡献的全国矿业战线的广大职工致以诚挚的问候和崇高的敬意。

中国矿业联合会、中国五矿集团等相关单位负责人均做了有感发言，感慨我国矿业企业 64 年来，矿业工作者在毛主席“开发矿业”的伟大号召鼓舞指引下，发扬“三光荣”“四特别”的矿业精神，跋山涉水、风餐露宿、呕心沥血创造出矿业领域一个又一个奇迹和辉煌。数以万计的矿山拔地而起，262 座矿业城市因矿而兴，为我国跃居世界第二大经济体提供了资源保障。

第四届关键词：主动适应

2015 年 1 月 27 日，以“开发矿业与生态文明——主动适应经济发展新常态，开创矿业改革发展新局面”为主题的纪念毛主席“开发矿业”题词 65 周年暨第四届“全国矿业工作者日”活动在广西平果举行。

会上，与会代表分别从科研机构、政府、企业、地勘单位等不同角度，对装备自主创新、矿业权审批下放、传统矿山企业转型、地勘单位改革等矿业“新常态”下的新问题做了发言。中国矿业联合相关人员分析了 2015 年世界宏观经

济对矿业走势的影响以及当年中国矿业的着力点，并表示矿业自共和国成立之初便为国家经济建设提供着坚实支撑和资源保障，新形势下矿业将发挥比以往更加重要的作用。

第五届关键词：健康发展

2016年2月17日，以“弘扬主人公精神，促进矿业健康发展”为主题的纪念毛主席题词“开发矿业”66周年暨“全国矿业工作者日”座谈会在北京国际矿业城举行。在全球矿业经济形势下滑的严峻形势下，如何提振信心，与会代表呼吁新时代的矿业工作者，要坚持新发展理念，热情饱满地投入到矿业建设中，为促进矿业健康可持续发展贡献自己的力量。

在“十三五”开局之年，必须要坚持“创新、协调、绿色、开放、共享”新发展理念，重点抓好去产能、去库存、去杠杆、降成本、补短板五大任务，全力推进结构性改革，为促进中国矿业健康可持续发展贡献自己的力量。

会上中国矿业联合会向主办方北京国际矿业城赠送了纪念毛主席题词“开发矿业”66周年暨“全国矿业工作者日”活动锦旗。

第六届关键词：任重道远

2017年2月17日，纪念毛主席“开发矿业”题词67周年暨第六届“全国矿业工作者日”座谈会在北京市地质矿产

勘查开发局七层会议室举行，活动的主题为“创新 共享 诚信 发展”。

与会代表认为，当前，经济下行压力仍然很大，对矿业来讲既有结构性问题，也有周期性问题，要适应新形势、新要求，矿业改革和发展的任务艰巨而光荣，神圣而任重道远。在这种形势下，矿业行业比任何时候都需要有文化的指引，需要有一种更加有效的方式，来增强矿业职工继续为提高国家的资源保障能力建功立业的使命感、责任感和自豪感。会议号召以毛主席“开发矿业”题词为指南，结合新时期的发展目标与任务，发扬老一辈革命传统和奉献精神，承前启后，继往开来，建设绿色矿山，发展绿色矿业，以矿产资源的可持续利用促进经济社会的可持续发展。

第七届关键词：牢记使命

2018年1月18日，纪念毛泽东同志题词“开发矿业”68周年暨第七届“全国矿业工作者日”活动在中国地质大学（北京）举行。

本次会议以“不忘初心 牢记使命 再创辉煌”为主题。朱训向本次活动发来了致“全国矿业工作者”的贺信。会上，老一辈矿业工作者，以及矿山企业、地勘单位、全国地学哲学委员会、中国地质大学等单位的代表进行了发言。大家认为，党的十九大对矿业发展和资源开发提出了新要求，矿业发展也面临新的机遇和挑战。开发矿业必须重塑形象，走绿

色发展道路，以实施制造强国战略为契机，持续促进矿业装备转型升级。

第八届关键词：弘扬矿业文化

2019年2月15日，纪念毛泽东同志“开发矿业”题词69周年暨第八届“全国矿业工作者日”活动在中国地质博物馆举行。活动以“弘扬矿业文化推进生态文明”为主题，将丰富的矿业文化作为新时代矿业发展的新引擎，旨在彰显矿业工作者共克时艰的奋斗精神，深入交流矿业科学发展的宝贵经验，探讨矿业绿色发展的新路径。

原国土资源部副部长、中国矿业联合会高级资政委员会副主任蒋承崧表示，69年来，“开发矿业”四个字激励鼓舞着一代又一代中国矿业工作者坚守在矿业战线，他们发扬“三光荣”“四特别”精神，自力更生、发奋图强，为共和国的经济建设和发展提供了可靠的矿产资源保障。

会上相关负责人宣读了中国矿业联合会致全国矿业工作者的贺信，“开发矿业”题词有着深远的历史意义，题词带来的精神财富已经成为中国矿业文化的重要组成部分，成为一种激励后人持续奋进的精神力量。

第九届关键词：高质量发展

2020年2月17日，纪念毛泽东同志题词“开发矿业”70周年暨第九届“全国矿业工作者日”活动在线上举行。本次活动的主题是“绿色、安全、和谐、智能、高效——推动

矿业高质量发展”，当时由于正处新冠肺炎疫情防控吃紧阶段，活动采取了线上纪念方式。

全国矿业企事业单位、矿业行业干部职工在打好新冠疫情阻击战的同时，通过发出倡议、网络直播、新媒体互动等线上形式，表达对开发矿业的所感所想，牢记开发矿业的初心使命，凝聚起开发矿业的共识与力量。

2月7日，朱训亲笔写下“纪念毛主席题词开发矿业七十周年”。2月8日，原地质矿产部部长宋瑞祥亲自题写“打好疫控阻击战，祝矿业界安康”。同时，中国矿业联合会、中国矿业报社联合发布《致全国广大矿业工作者的公开信》，倡议全国矿业企事业单位、矿业工作者弘扬“三光荣”“四特别”精神，践行“责任、创新、合作、奉献、清廉”的新时代地质文化，众志成城，勠力同心，战“疫”到底，服务人民，报效国家。

第十届：因春节假期与疫情防控要求，暂停举办活动。

第十一届关键词：砥砺前行

2022年2月17日，在第11个“全国矿业工作者日”当天，中国矿业联合会主办了纪念毛泽东同志“开发矿业”题词72周年座谈会。与会人员重温“开发矿业”题词以来矿业战线取得的伟大成就，分析国际国内形势及矿业面临的新任务，并从体制机制建设、科技创新、融合发展、精神动力支撑等方面为矿业高质量发展提出建议。

会议代表认为，为落实党中央提升矿产资源保障能力的要求，必须以“十四五”规划为引领，一方面要着力从体制机制等方面精准施策，构建资源开发与生态环境保护协调发展的新机制，另一方面要充分利用“两个市场、两种资源”，扩大国际矿业产能合作。

历史长河奔腾不息，中国矿业辉煌十年，无愧于历史的答卷。在毛泽东主席题写“开发矿业”的引领之下，中国矿业从积贫积弱发展到绿色、智能、安全、高效的现代化矿业，为我国经济社会发展提供着源源不断的“工业食粮”。

下一步，作为全国矿业工作者唯一纪念日，“全国矿业工作者日”纪念活动将继续以毛泽东主席“开展矿业”精神为引领，大力弘扬和秉承地质人的“三光荣”“四特别”精神，以深厚的文化内涵、丰富多彩的形式来开展纪念活动，推进矿业行业先进文化建设。（中国矿业报张继勇 中国矿业联合会杨秋玲）

**全国政协第八届秘书长、原地质矿产部部长，中国矿业联合会创会老领导朱训致全国矿业工作者的贺信**

全国矿业工作者们：

中国矿业联合会在京召开纪念毛泽东同志“开发矿业”题词 73 周年暨新一轮找矿突破战略行动座谈会，同时，今年还是第 12 个“全国矿业工作者日”，借此机会，我向全

国矿业工作者们及与会同志们致以诚挚的问候和崇高的敬意。

73年来，中国矿业在几代矿业工作者的辛勤奋斗中，在一穷二白的基础上发展成为世界矿业大国，有力支撑了建党一百周年目标的实现，期待广大矿业工作者继续努力、再接再厉，为实现建国一百周年目标、为实现中国式现代化宏伟蓝图再立新功。

2022年10月2日，习近平总书记给山东省地矿局第六地质大队全体地质队员回信，对他们大力弘扬爱国奉献、开拓创新、艰苦奋斗的优良传统，做好矿产勘查工作提出殷切期望。这封回信让广大矿业工作者倍感振奋、倍受鼓舞。我们一定要继续秉承“三光荣”“四特别”的地矿精神，在党的二十大精神指引下，进一步贯彻落实习近平总书记关于保障国家能源资源安全重要批示指示精神，进一步夯实矿产资源“压舱石”作用，进一步提升初级矿产品产业链、供应链的安全和韧性，在新一轮找矿突破战略行动中发挥更大作用。为保障国家能源资源安全，为中华民族伟大复兴的中国梦而踔厉奋发、勇毅前行。

朱训

2023年2月17日

## 原国土资源部副部长，中国地质调查局原党组书记、局长汪民在纪念毛泽东同志题词“开发矿业”73周年暨新一轮找矿突破战略行动座谈会上的发言

尊敬的各位院士专家、各位来宾，同志们：

大家上午好！

冬去春来，万象更新。今年是全面贯彻党的二十大精神开局之年。在开局之年的初春时刻，我们隆重举行纪念毛泽东同志题词“开发矿业”73周年暨新一轮找矿突破战略行动座谈会，很有意义。

历史长河奔腾不息。纪念是为了更好地前行。73年来，在毛主席“开发矿业”伟大号召鼓舞下，我国矿业工作者不忘初心，发奋图强，中国矿业已经从积贫积弱发展成为举世瞩目的矿业大国，并整体朝着矿业强国目标快速迈进，涌现出一大批绿色、智能、安全、高效的现代化矿山企业。

进入新时代，在以习近平总书记为核心的党中央坚强领导下，我国矿业实现了历史性地飞跃发展，为新时代十年党和国家事业的伟大变革做出了突出贡献。党的二十大擘画了全面建成社会主义现代化强国、以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴的宏伟蓝图，对能源资源安全保障工作提出了新的更高要求。借此机会，我就促进矿产勘查开发、提升矿产资源保障能力讲几点意见。

## 一、在“开发矿业”伟大号召鼓舞下，我国矿产勘查开发取得巨大成就

矿产资源是经济社会发展的重要物质基础。我国地矿事业自创立起，便与国家和民族的命运紧紧相连。新中国成立之初，百废待兴，在毛主席“开发矿业”题词的鼓舞下，我国地质找矿和矿业开发工作得到迅速恢复和快速发展，有力支撑了国民经济发展和大规模工业建设。

“开发矿业”的精神激励着一代又一代的地矿工作者戮力前行、接续奋斗，各种矿产勘查陆续取得重大突破，一座座矿山拔地而起，地矿事业不断发展，资源基础不断增强。2011年，国务院批准实施《找矿突破战略行动纲要

（2011-2020年）》。十年间，在党中央、国务院的正确领导下，自然资源部、发展改革委、科技部和财政部密切配合、精心组织，地方各级党委政府高度重视、扎实推进，相关企业、地勘单位、科研院所与高校积极参与、奋力拼搏，在开发强度持续加大情况下，主要矿产保有资源量普遍增长，为保障国家能源资源安全作出了重大贡献。一是找矿取得重要进展和突破。十年新增石油、天然气资源量分别为101亿吨、6.85万亿立方米，约占新中国成立以来查明总量的25%、45%；新增晶质石墨资源量为3.36亿吨，约占新中国成立以来查明总量的65%；新增锰12亿吨、钼1874万吨、钨612万吨、金8085吨，约占总量的50%，铅锌1.37亿吨、

铝土矿 18 亿吨、钾盐 5.23 亿吨，约占总量的 35%，煤炭 5268 亿吨、铜 3711 万吨、镍 349 万吨、萤石 9062 万吨，约占总量的 25%，新形成 32 处矿产资源基地。二是老矿山深部和周边找矿取得突破。87 座老矿山新增资源量达到大中型矿床规模，755 座生产矿山不同程度地延长了服务年限，平均延长矿山开采年限 16.8 年，巩固老能源资源基地 50 处，一批危机矿山重新焕发生机，稳定职工就业 20 余万人，为资源型城市转型发展争取了时间。三是基础地质调查工作程度大幅提高。全国 1:5 万区域地质调查覆盖率达 44.5%，重点成矿区带工作程度达 62.5%，重要找矿远景区基本实现全覆盖；圈定各类找矿靶区 3600 余个，为后续商业性勘查区块优选提供了依据。四是科技创新能力得到增强。形成“青藏高原地质理论创新与找矿重大突破”等重大科研成果，海域天然气水合物两轮试采成功，井中、地面及航空地球物理勘探装备及系统取得突破。五是矿产资源节约与综合利用水平提升。建立健全矿产资源合理利用技术标准；发布煤炭、铁矿石等 88 个矿种“三率”指标要求，遴选推广 360 项先进适用采选技术、工艺及装备；石油采收率平均提高 9 个百分点，固体矿产开采回采率平均提高 8 个百分点、选矿回收率平均提高 9.5 个百分点。

二、百年未有之大变局对矿产资源安全保障能力提出了新的更高的要求。

当今世界，百年未有之大变局加速演进，全球贸易摩擦、地缘政治冲突加剧，保护主义、单边主义上升，世界经济低迷，全球产业链因非经济因素而面临严重冲击，持续倒逼我国初级产品安全供应。

矿产资源是国计民生的重要依托，是国家安全的战略保障。我国工业原材料的80%、能源85%和70%以上的农业生产资料来自矿产资源。离开了矿产资源，经济社会发展便会成为无米之炊。矿产资源短缺，将会严重制约我国经济社会发展。”一马挡路，万马不能前行”。目前，我国紧缺矿产进口量大、对外依存度高且来源相对集中。面对错综复杂的外部环境，我们必须树立高度的资源忧患意识，“手握储量，心中不慌”，高度重视矿产资源安全问题。

2014年，中央政治局会议提出要确保能源矿产安全，矿产资源安全上升为国家战略。2022年10月，习近平总书记在给山东地矿局第六地质大队全体地质工作者回信时强调，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，就保障国家能源资源安全提出了殷切期望，为推进矿产资源勘查开发工作指明了方向、提供了根本遵循。

党的二十大报告提出，加强重点领域安全能力建设，确保能源资源、重要产业链供应链安全，明确将确保能源资源安全作为维护国家安全能力的重要内容。2022年12月召开

的中央经济工作会议指出，加强重要能源、矿产资源国内勘探开发和增储上产，加快规划建设新型能源体系，提升国家战略物资储备保障能力，对新形势下矿产资源保障供应做出了明确的规划和部署。

《“十四五”规划和 2035 年远景目标纲要》指出，加强战略性矿产资源规划管控，提升储备安全能力，实施新一轮找矿突破战略行动。自然资源部正在按照中央要求，会同相关部门大力组织实施新一轮找矿突破战略行动。这些都对新时期地矿工作提出了新的更高的要求。

三、新一轮找矿突破战略行动是当代地矿工作者的使命担当

矿产资源安全保障是经济社会的发展之基、生存之本。对地矿战线而言，找矿是我们的历史使命。我们不做，就没人再做。我们不干，就会出现战略上的缺失。面对多种重要矿产对外依存度不断攀升的严峻形势，构建以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局，保障矿产资源需求是我们的战略任务，立足国内是我们的战略基点，加强地质找矿是我们必须肩负的历史责任。

现在，中央已经提出新的要求，自然资源部党组已经作出明确安排。我们一定要积极响应，乘势而上，迅速掀起新一轮找矿突破战略行动的工作热潮。

我国幅员辽阔，成矿地质条件优越，虽然难度不断加大，地质找矿仍然具有很大潜力。关键是要充分调动各方面积极性。要分解任务，细化安排，压实责任，完善政策，理顺机制，切实解决矿业权人负担过重问题，充分发挥市场在资源配置中的决定性作用，更好发挥政府作用，激发市场活力，引导鼓励各类投资主体，强化地勘队伍主力军作用，动员一切可以动员的社会力量，加快形成找矿突破新局面。

要强化基础地质工作。矿产勘查具有很强的不确定性和很高的风险性，必须夯实找矿工作的地质基础，把握成矿规律，评价资源潜力，预测找矿前景，加强异常查证，圈定有效靶区，推动商业性矿产勘查进入，实现公益性地质工作与商业性矿产勘查工作之间的无缝衔接，构建服务找矿突破新格局。

要大力推进科技创新。随着找矿深度和广度的加大，找矿的难度也越来越大。我国有大量的隐伏矿床有待发现，覆盖层甚至才几米、十几米，就成为找矿发现的拦路虎。解决问题的关键在科技创新。有时，突破就是一层窗户纸，一捅就破。然而这又很难很难，需要长期持续努力，反复实践。要坚持以问题为导向，聚焦制约找矿突破的重大科学问题和勘查开发中“卡脖子”的技术难题，产学研结合，大力开展跨学科、多兵种集中攻关，大力推动矿产资源勘查开发新理论、新技术、新方法、新工艺、新装备的研发、推广和应用。

同志们，任务已经明确，号角已经吹响，我们要立即行动起来，在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下，在毛主席“开发矿业”伟大号召鼓舞下，奋楫扬帆，砥砺前行，全力投入新一轮找矿突破战略行动，为全面建设社会主义现代化国家作出新的更大贡献！

谢谢大家！

中国工程院院士、中国石油化工股份有限公司副总地质师郭旭升在纪念毛泽东同志题词“开发矿业”73周年暨新一轮找矿突破战略行动座谈会上的发言

尊敬的汪部长、各位领导、专家、朋友们：

大家上午好！

1950年2月17日，毛泽东同志在中国驻苏联大使馆接见留苏学生代表时，给留苏学生任湘题写了“开发矿业”四个字。73年来，这四个字一直激励着一代代中国矿业工作者为开发矿业而努力奋斗，在实践中不断创造新的奇迹和辉煌。这四个字蕴含着毛主席深邃的战略考量。矿业资源是经济社会的发展基础，历史长河中，几乎每一种矿产的发现和利用，都极大推动了社会的发展和人类文明的进步。矿业资源勘探开发事关国计民生和国家安全。新中国成立初期，党和国家的重要任务是使我国由农业国转变为工业国，把中国建设成为一个伟大的社会主义国家，“建设强大的社会主义工业国”急需矿产资源，毛主席“开发矿业”的题字充分体现了伟人

的深邃思考和远见卓识。这四个字寄托着毛主席的殷殷期望。建国初期我国矿业基础薄弱，1949年我国原煤仅3243万吨，原油12万吨，铁矿59万吨，黄金4吨，全国矿业产值约18亿元，从事地质工作的专业人员约300人，社会主义建设缺乏基本的原材料和能源基础，大力发展矿业成为党和国家迫切愿望。广大矿业工作者牢记嘱托、砥砺奋进，历经70多年努力，2022年全国生产原煤45亿吨、原油2.05亿吨、铁矿9.68亿吨、黄金372吨，我国矿业基础发生了根本性变化，有力保障了经济社会发展。

令我们矿业工作者深感自豪的是，我们所从事的事业一直深受党和国家高度重视。2021年10月21日，习近平总书记亲临胜利油田视察并作出重要指示，对我们这个行业、我们所从事的事业给予极高的评价，对历史上所取得的成绩给予“栋梁”“旗帜”“居功至伟”“功不可没”等前所未有的肯定，对下一步工作作出“再立新功、再创佳绩”“把能源的饭碗牢牢端在自己手里”“把技术搞上去”等重要指示、寄予我们前所未有的期盼。在党的百年历史节点和“十四五”开局关键时期，习近平总书记为我们指路引航，这是巨大的鼓舞和极大的鞭策。党的二十大召开前夕（2022年10月2日），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回信，回信中充分肯定了山东地矿六队在矿产勘查中取得的丰硕成果，深刻强调了矿产资源和勘查开发在经济社

会发展中的重要作用，就大力弘扬优良传统、落实新一轮找矿突破战略行动、保障国家能源安全等提出了期望要求。习近平总书记的重要回信，充分体现了国家对能源资源安全的高度重视，充分体现了对地质工作者的关心和关爱，为我们做好矿业开发工作指明了方向、提供了遵循。党的二十大报告特别强调“加强企业主导的产学研深度融合”“强化企业科技创新主体地位”“发挥科技型骨干企业引领支撑作用”，赋予我们新的重大使命、新的发展机遇、新的工作要求，为我们指明了担当国家战略科技力量的方向和路径。学习好、领会好、贯彻好、落实好党的二十大精神，关键是要深刻领会“两个大局”，心怀“国之大者”，深刻领悟“两个确立”的决定性意义，不断增强“四个意识”，坚定“四个自信”，做到“两个维护”，自觉做共产主义远大理想和中国特色社会主义共同理想的坚定信仰者和忠实实践者。我们将深入学习领会习近平总书记的重要回信精神，与深入贯彻落实习近平总书记视察胜利油田重要指示精神、能源安全新战略和能源矿产领域的批示指示精神结合起来，与贯彻落实党的二十大提出的“提升战略性资源供应保障能力”“深入推进能源革命，加强煤炭清洁高效利用，加大油气资源勘探开发和增储上产力度”等要求结合起来，按照“四个面向”的要求，将科研工作做到油田企业增储上产的主阵地上，做

到稳油增气降本的主战场上，以更大的力度、更大的作为，推动矿业开发取得更大成绩。

长期以来，老一辈科技工作者，以实现国家富强、民族振兴、人民幸福为己任，着力破解创新发展难题，为我国科技事业发展做出了突出贡献。在矿业开发领域，中国工程院现任 124 位能源与矿业工程学部委员，立足各自专业，发挥学术引领作用、关键核心技术攻关作用、创新人才培养作用，勇闯创新“无人区”，勇攀科技高峰，有力推动我国矿业勘探开发实现了跨越式发展。许多耄耋之年的资深院士，至今仍活跃在科技创新的第一线，他们的奉献精神为我们做出了榜样。97 岁的翟光明院士，参加了新中国第一批在大西北开展的石油地质调查，参加和制定了大庆油田、胜利油田、大港油田、华北油田以及辽河油田和四川等地区整体勘探部署和组织实施，并指导发现一批新油田，至今仍在坚持工作；94 岁的鲜学福院士，是我国煤层瓦斯（煤层气）基础研究的开拓者、矿山安全技术领域专家，长期致力于矿井煤层气理论及其工程应用的研究，最早领导实践了近距离煤层保护层开采及瓦斯抽放技术，为我国煤炭资源安全开发做出了巨大贡献，虽年逾九旬，依然和年轻人一样上班、加班。等等。我个人主要从事石油与天然气勘探研究，在页岩气和超深层天然气勘探理论技术研究和实践方面取得了一定成绩，带领团队深化了复杂构造区高成熟页岩气成藏机理研究，发现了

我国首个大型页岩气田—涪陵气田；提出海相碳酸盐岩超深层天然气富集模式，发现了我国首个超深层生物礁大气田—元坝气田。未来，我将和团队一起，向我国石油资源重要的战略接续领域—页岩油和深层、超深层油气勘探开发进军，为端牢能源饭碗、保障国家能源安全再立新功、再创佳绩。

当前世界百年未有之大变局加速演进，新一轮科技革命和产业变革深入发展，国际力量对比深刻调整，我国矿业发展面临新的机遇和挑战。保障能源矿产安全仍是我们面临的严峻问题。数据显示，2021年我国铁矿石对外依存度已连续四年呈下降趋势，但仍高达76%；2022年我国油气对外依存度虽有所降低，也分别达到71.2%和40.5%，特别是俄乌冲突加剧了国际能源价格波动，更加凸显了能源矿产自主可控的重要性，为此我们必须加大国内能源矿产勘探开发力度，将能源矿产的饭碗牢牢掌握在自己手中。打赢能源矿产关键核心技术攻坚战是保障矿产开发高质量发展的关键。当前科技创新已成为国与国之间战略博弈的重点，谁掌握了科技创新制高点，谁就在竞争中占据优势。与此同时，我们看到，当前经济逆全球化趋势明显，以美国为首的西方国家对我国科技领域的封锁日益加剧，我们许多技术面临“卡脖子”风险，能源矿产领域也不例外。为此，我们必须坚定科技自立自强，坚决打赢矿产开发领域关键核心技术攻坚战。能源转型正深刻影响着矿产开发。能源矿产低碳化、绿色化发展的

趋势不可逆转，特别是随着我国“双碳”战略的实施，要求我们矿产开发必须在节能、降耗上下更大功夫，必须在推动能源矿产清洁利用上下更大力气。上述问题，既是挑战也是机遇，我们要善于化挑战为机遇，自力更生、艰苦奋斗，努力实现经济发展和能源矿产供给安全水平的同步提升。

针对上述挑战和问题，为推动新一轮找矿突破战略行动取得更大实效，建议如下：一是提高政治站位。大力落实习近平总书记能源矿产领域系列批示指示精神，心怀“国之大者”，以保障能源矿产供给安全为己任，加大矿业开发力度，努力提升能源矿产的自主可控水平。

二是加大技术创新力度。坚持“四个面向”，强化基础地质研究，加大矿产资源评价力度。强化产学研融合，充分发挥政府引导、科研院所创新主体和企业技术转化应用主体作用，推动创新链向产业链转移，促进科技成果转化。加快矿业开发数字化转型，以数字化提升赋能矿业开发提质增效。

三是加强对外合作。利用好“一带一路”政策，加强对外矿业开发合作，积极获取海外优质资源，加强海外规模矿业基地建设，为保障国家能源矿产安全开拓渠道。

四是提升矿产资源绿色勘查水平。加大绿色资源勘查力度，尤其要加大天然气勘探开发力度，积极推动页岩气、致密气等难动用天然气的动用；加强绿色降碳技术应用，强化

煤炭资源清洁高效利用技术攻关，加快碳捕集和利用技术研发，着力推动矿业开发绿色可持续发展。

各位代表同志们，站在新的历史起点上，我们油气矿产领域工作者将以毛泽东同志“开发矿业”题词为鞭策，坚持以习近平总书记新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻党的二十大精神，奋力以优异的工作业绩在新一轮找矿突破战略行动中建功立业！

以上交流发言，敬请批评指正。谢谢大家！

## 中国冶金地质总局党委书记、副局长牛建华在纪念毛泽东同志题词“开发矿业”73周年暨新一轮找矿突破战略行动座谈会上的发言

尊敬的汪部长、严总、吴会长、杨司长、郭院士，各位领导、各位嘉宾：

大家上午好。

在全国深入学习贯彻党的二十大精神和中央经济工作会议精神，全面落实习近平总书记给山东省地矿局第六地质大队重要回信要求，积极投身新一轮找矿突破战略行动之际，今天，中国矿业联合会举办纪念毛泽东同志题词“开发矿业”73周年活动暨新一轮找矿突破战略行动座谈会。借此机会，我代表中国冶金地质总局对自然资源部、中国地质调查局、中国矿业联合会对我局的关心和指导表示衷心的感谢！对兄弟地勘单位、矿业企业的支持和帮助致以诚挚的

谢意!“开发矿业”是毛主席和老一辈无产阶级革命家对地质工作的殷切期望。73年来，广大地质工作者大力弘扬爱国奉献、开拓创新、艰苦奋斗的优良传统，为祖国找到了丰硕的矿藏，为新中国现代工业体系的建立作出了重要贡献。习近平总书记的重要回信与毛主席和老一辈无产阶级革命家的殷切嘱托既一脉相承，又具有鲜明的时代特征，向当代广大地质工作者发出了奋进新征程的动员令。

我谈两点体会。

一、认真学习贯彻习近平总书记重要回信精神，在奋进新征程中展现新担当新作为

(一) 习近平总书记重要回信充分体现了对能源资源安全的高度重视

习近平总书记在重要回信中强调，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；党的二十大报告、中央经济工作会议都强调要提升国家战略物资储备保障能力，加强重要能源、矿产资源国内勘探开发和增储上产。我们要深刻领会“两个确立”的决定性意义，牢记“国之大者”，增强“四个意识”，坚定“四个自信”，坚决做到“两个维护”；加强基础地质工作，加大勘查力度，特别是加大深勘精查的力度，切实增强我国战略矿产资源安全保障能力，这些决策部署更加确定了矿产资源勘查开发工作的基础性、先行性地位。我们广大地质工作

者要把学习贯彻习近平总书记的重要回信精神与学习贯彻习近平总书记一系列重要指示批示精神结合起来认真领会，全面落实国家五部委共同组织实施的新一轮找矿突破战略行动，有力保障国家能源资源安全，以实际行动坚定捍卫“两个确立”，系统谋划地矿经济的长远发展。

（二）习近平总书记重要回信体现了对全国地质工作者的充分肯定

习近平总书记的重要回信精神指出，一代代地质队员跋山涉水，风餐露宿，攻坚克难，取得了丰硕的找矿成果，展现了我国地质工作者的使命担当。我国的地质队伍伴随着共和国成长，不断发展壮大，锻造出“三光荣、四特别”品质，习近平总书记的回信是对地质工作者优良传统的再升华，也是对全国地质工作者的鞭策与激励。

习近平总书记在回信中希望，大力弘扬爱国奉献、开拓创新、艰苦奋斗的优良传统。爱国奉献就是要坚持国家和人民的利益至上，把地质找矿融入到建设社会主义现代化国家的宏伟蓝图中。开拓创新就是要坚持解放思想，以找大矿、找富矿、找有影响力的矿床为目标，开辟新领域、寻求新路径。艰苦奋斗就是要保持干事创业的韧劲儿，矢志不渝，不懈努力。作为地质工作者，应始终牢记习近平总书记的嘱托，把优良传统发扬光大，不断开创我国地质事业的新篇章。

（三）习近平总书记重要回信对我国地质工作提出了新要求新期盼

习近平总书记重要回信精神强调，积极践行绿色发展理念，加大勘查力度，加强科技攻关，在新一轮找矿突破战略行动中发挥更大作用，为保障国家能源资源安全、为全面建设社会主义现代化国家作出新贡献。地质工作要立足新发展阶段，构建新发展格局。地质工作者要时刻牢记能源资源安全是我们所担负的“国之大者”；生态文明建设与矿产资源勘查开发有机结合是我们新时期要解决的新课题；加大勘查力度，加强科技攻关是我们潜心努力的重要抓手；为全面建设社会主义现代化国家作出新贡献，是我们复兴地质伟业的光荣使命。

二、抓住新机遇、落实新要求，努力实现冶金地质“一流地质企业”和“一流绿色资源环境服务商”战略目标

中国冶金地质总局成立于1952年，始终秉持“提供资源保障，实现产业报国”的初心使命，在我国20个重要成矿区带，以及境外10多个重要成矿带，开展了黑色金属、有色金属、贵金属、稀有金属等近百种矿产资源的找矿勘查工作。为国民经济建设提交了丰富的矿产资源，形成了鞍本铁矿、冀东及邯邢铁矿、鄂东铁铜金矿、鲁中铁矿、桂西南锰矿、湘中锰矿、西昆仑锰矿、白云鄂博铁稀土矿等一批矿产资源基地，为我国成为钢铁大国和以鞍山、包头、马鞍山、

黄石、莱芜等为代表的工业城市的崛起，作出了历史性贡献。在长期的地勘工作探索与实践中，形成了地、物、化、遥、测全方位的综合勘查技术体系，实现了天、地、空立体勘查体系，其中：航空磁法与地面磁法组合技术、构造叠加晕找盲矿和隐伏矿定位预测技术，大深度岩心钻探技术等都达国内先进水平。

今天，我们纪念毛主席题词“开发矿业”73周年，就是为了更好地贯彻落实习近平总书记重要回信精神，在新一轮找矿突破战略行动中再立新功。

冶金地质广大地质工作者要深刻理解国内矿产资源勘探开发对构建新发展格局的重要意义，深刻理解加强矿产资源国内勘探开发和增储上产对矿产资源安全的支撑作用，知责于心，履职于行，持续发挥地质勘查国家队和行业排头兵的作用，在夯实自有资源家底的同时，加强与资源型企业涉矿项目合作，探索组建初级勘探公司；与矿业基金及产业链相关企业开展联合勘查，建立“共风险、共收益”模式；发挥“三师两家”精兵梯队建设作用，培育从事野外工作的勘查型地质学家及野外一线勘查匠人团队；打造矿产资源循环利用的产业链和创新链，为保障国家能源资源安全作出积极贡献。

各位领导、朋友们，我们要牢记老一辈无产阶级革命家的殷切嘱托，在习近平新时代中国特色社会主义思想的指引

下，认真贯彻落实习近平总书记重要回信精神，以舍我其谁的担当、迎难而上的勇气、求真务实的作风、艰苦奋斗的决心，继续弘扬爱国奉献、开拓创新、艰苦奋斗的优良传统，只争朝夕，不负韶华，承前启后，继往开来，以新一轮找矿突破战略行动的新成就，为推进中国式现代化作出新的更大贡献！

祝此次会议取得圆满成功！

祝各位领导和同志们工作顺利！身体健康！阖家幸福！

谢谢大家！

## 国家能源投资集团有限责任公司科技部副处长张凯在纪念毛泽东同志题词“开发矿业”73周年暨新一轮找矿突破战略行动座谈会上的发言

尊敬的各位领导、各位专家：

大家上午好！首先，非常感谢各位领导、专家长期以来对国家能源集团科技工作的大力支持和帮助。

国家能源集团于2017年11月28日正式挂牌成立，是经党中央、国务院批准，由原国电集团和神华集团联合重组而成的中央骨干能源企业，是国有资本投资公司改革、创建世界一流示范企业的试点企业，拥有煤炭、电力、运输、化工等全产业链，其中煤炭、火电、风电、煤制油化工4个板块产能规模世界第一。

2022年，国家能源集团多项生产经营指标创历史最好水平。完成煤炭产量6亿吨，煤炭销量7.9亿吨，煤炭销量达到全国约18%，电煤供应量占全国约四分之一。发电量1.14万亿千瓦时，以不到全国11%的装机贡献了全国约14%的发电量。供热量4.98亿吉焦，全国第一。铁路运量4.7亿吨，两港装船量2.5亿吨，航运量2.4亿吨，含主要中间品的化工品产量2934万吨。

下面，我结合国家能源集团实际和煤炭行业发展，谈三点几点认识。

一、煤炭是重要的矿产资源，是我国能源安全的兜底保障能源

能源是经济社会发展的重要物质基础，我国富煤贫油少气的资源禀赋决定了煤炭的主体能源地位，自建国以来，累计生产原煤超过1000亿吨。目前我国剩余煤炭可采储量约984亿吨标煤，是石油的20倍、天然气的15倍。煤炭是我国最为丰富的能源。

自“30·60”双碳目标提出以来，快速减煤一度成为我国能源转型发展的主流观点。但是2021年我国20多个省份出现电力供应短缺，拉闸限电为我国能源安全敲响了警钟。同年我国核增煤炭产能超过3亿吨/年，煤炭充分发挥了能源保供的兜底保障作用。2022年我国煤炭产量45亿吨，同

比增加 3.7 亿吨，创历史新高。在新能源尚未形成足够替代的情况下，我国以煤为主的能源格局短时期内难以改变。

二、绿色煤炭资源储量不足，煤炭绿色开发与清洁高效利用面临重大挑战

我国煤炭资源总量丰富，但是满足经济可采、安全可采、生态可采的绿色煤炭资源量严重不足。研究表明我国预测煤炭资源量约 5.97 万亿吨，探明煤炭储量 1.3 万亿吨，但符合绿色煤炭资源量的仅有 5048.95 亿吨，占预测煤炭资源量的约 10%。近 10 年来，我国煤炭资源勘查力度呈快速下降趋势，从煤炭资源勘察投资力度从 2012 年最高点 121.9 亿元降至 2019 年的 10 亿元，煤炭后备资源储备不足，难以满足现有煤矿接续的要求。

煤炭开发利用和生态保护之间的矛盾突出，特别是双碳目标提出以来，煤基产业绿色发展面临巨大挑战。一是煤炭开发带来的地下水破坏、地表生态损伤和固体废弃物、职业健康等问题突出。二是煤电和煤化工碳排放强度大，煤电调峰灵活性不足，难以支撑新型电力系统发展；煤化工产品同质化严重、附加值不高，能源转化效率有待提升。三是碳捕集利用与封存技术与规模化、全流程商业化应用仍存在较大差距。

三、科技创新是实现煤炭行业高质量发展的必然选择

2021年9月13日，习近平总书记考察国家能源集团榆林化工公司时提出，煤炭作为我国主体能源，要按照绿色低碳的发展方向，对标实现碳达峰、碳中和目标任务，立足国情、控制总量、兜住底线，有序减量替代，推进煤炭消费转型升级。

国家能源集团作为全球最大的煤基能源企业，坚持立足企业、引领行业、服务国家、领先世界的科技创新战略定位，坚持面向国家能源保供、能源革命和双碳目标的重大战略科技需求，积极承担煤基能源原创技术策源地建设等国家攻关任务，围绕煤炭绿色开发、燃煤发电、清洁转化、碳捕利用与封存四大方向，布局了一系列的攻关任务，年均研发投入超过100亿元，力争为我国能源安全保障、能源革命和双碳目标实现和建设世界一流示范企业提供科技支撑。

一是在煤炭开发领域，开展煤炭安全绿色生态开发和煤炭高效智能开采技术攻关，实现百万吨死亡率小于0.005，示范矿井地表沉降减少80%，矿井水利用率和矿区地表生态修复率超过80%，示范矿井作业人员减少70%，露天煤矿实现无人驾驶。

二是在燃煤发电领域，开展灵活智能发电和清洁高效燃煤发电技术攻关，突破燃煤发电大规模掺烧氨和生物质技术，实现智能发电系列技术工程示范少人化、无人化运营新模式，

形成具有自主知识产权的 IGFC 发电技术，在智能发电和清洁高效燃煤发电领域达到国际先进水平。

三是在清洁转化领域，开展先进煤制油品及煤制化学品技术攻关，加强煤基特种燃料、煤基可降解材料、煤基高端碳素材料研发，建设可降解塑料工业技术开发与工程示范，大幅降低煤化工单位产品能耗与水耗，保持煤化工领域的国际领先水平。

四是在碳捕利用与封存领域，开展二氧化碳大规模低成本捕集技术攻关、二氧化碳制化学品等利用技术攻关，开展百万吨级二氧化碳地质封存技术研究，具备开展百万吨级 CCUS 工业应用能力。

最后，再次感谢各位领导、各位专家。面向未来，希望与各兄弟企业、科研单位、高等院校、专家学者一道，大力弘扬科学精神、工匠精神，瞄准高水平科技自立自强，为我国矿业高质量发展贡献力量。谢谢大家！

**中国黄金集团有限公司副总经理王佐满在纪念毛泽东同志  
题词“开发矿业”73 周年暨新一轮找矿突破战略行动座谈会  
上的发言**

尊敬各位领导、各位同仁、各位来宾：

大家上午好！很高兴参加此次纪念毛泽东同志“开发矿业”题词七十三周年活动暨新一轮找矿突破战略行动座谈会，

在此，我谨代表中国黄金集团有限公司对本次活动的召开表示热烈的祝贺！

1950年2月17日，毛泽东同志在莫斯科为中国留学生题写了“开发矿业”四个大字。70多年来，这四个大字是激励一代又一代矿业人献身矿业事业的巨大精神财富，也一直激励着中国黄金工作者为开发黄金矿业、保障国家战略资源安全而不懈奋斗。2022年10月，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，也进一步激发了中国黄金广大地质工作者的干事创业和工作热情。党的二十大就保障国家能源资源安全做出了重要部署，是我们当前和今后一个时期矿业开发工作的根本遵循和行动指南。中国黄金集团是黄金行业唯一中央企业，如何贯彻落实党的二十大和习近平总书记重要回信精神，在保障国家能源资源安全方面体现央企担当，中国黄金今后将做好以下几项工作：

#### 一、更加积极主动融入新一轮找矿突破战略行动

中国黄金集团在全国重要金矿成矿区带上分布有58家矿山，在新一轮找矿突破战略行动中，我们将聚焦胶东、西秦岭、西南三江等重点金铜成矿区带，加强地质勘查和资源潜力评价，进一步摸清金铜战略性矿产资源家底，在重点勘查区、重要矿山深部外围加大深勘精查力度，促进找矿新突破，争取找大矿、找富矿，尽快形成一批新的可供开发利用

矿产地和资源储备地，加快推动构建“大地质、大资源、大生态”工作格局。

## 二、立足国内，稳步推进国内优质资源开发项目

加强与地方政府沟通协作，加快在重要成矿省份的战略布局，加速开展条件成熟的现有矿山外围的矿权并购和整合工作，不断提升战略性矿产资源保障能力和国内重点成矿区带资源控制力，真正做到把资源饭碗牢牢端在自己手里。紧盯国内重点成矿带，创新合作模式，充分发挥资本市场和上市公司平台作用，积极控制重要成矿区带上的大型金铜矿产资源。一方面推动各类重点项目早落地，另一方面稳步推进风险勘查工作，实现低成本的资源占有。

## 三是加大地质科技创新，解决找矿卡脖子问题

发挥黄金矿山“国家队”优势，加强与地勘单位、科研院所横向联合，建立黄金产业技术创新战略联盟，加强核心关键技术和先进勘查开采装备攻关，结合地物化遥新理论、新技术、新方法、深地研究，致力打造找矿原创技术策源地。对行业内遇到的共性问题，在地质勘查新技术应用、超深井勘查开采、资源节约与综合利用、安全高效的矿业开发装备等领域加大研发力度，参与科技攻关的各类主体共同出资，共享研究成果。

关于深度融入新一轮找矿突破战略行动，支持中国黄金矿产资源高质量发展，我提出以下建议：

### （一）加强基础地质调查资料和勘查成果共享

新一轮找矿突破战略行动围绕重点成矿区带，突出紧缺性战略性矿产。金和铜均为紧缺金属，中国黄金权属金铜矿山和探矿权均位于国内重点成矿区带上，有超过 20 家生产矿山和超过 40 宗探矿权位于本次行动中规划的重点金铜勘查区和重点金铜矿山中。希望在本轮找矿突破行动工作中，加强基础地质调查资料共享，如大比例尺地质调查、勘查区块优选评价、重点成矿区带找矿预测等，支持中国黄金开展区域资源潜力评价、风险勘查等工作。同时，加强在重要金铜矿业权空白区找矿勘查、大型金铜矿山矿山深边部探矿增储等方面的成果共享，为中国黄金的生产矿山增储上产、后备资源接续等工作提供帮助。

### （二）加强政策研究和科技创新合作

希望借助本次找矿突破战略行动，开展联合科研和局企协同机制，进一步在地质找矿研究、“深地”“深海”探测科研及人才培养等方面加强合作。同时，积极参与联合申报国家重大科技项目，共同研究重大前沿科学问题。在具备条件时，给予中国黄金资金支持，我们牵头负责重大找矿勘查项目。另外，加强双方在矿业权出让及管理政策、权益金、矿业权分级分类管理、国际矿业并购市场、研判行业发展趋势等方面开展前瞻性政策研究合作，以及在地质大数据、先进成矿及找矿理论、规范标准体系及智能融合、绿色勘查等

方面的合作。同时，共享境外矿产地质调查成果和优质矿业权研究成果，共同拓展金铜等战略矿种境外资源合作空间，共同推进“走出去”战略的实施和高质量发展。

（三）加大矿业权政策支持力度，尽快形成一批新增产能

全面落实各级矿产资源规划，加大优质金铜矿业权投放力度，并优先向国有大中型矿业公司协议出让。积极推进“净矿”出让，激活矿业市场活力，形成一批新增产能。在国土空间规划、生态保护红线、产业准入负面清单等政策制定中，科学合理、适度鼓励金铜等战略性矿产的勘查开发。尽快出台矿业权出让收益调整政策，对于金铜等勘查高风险矿种采取合理的出让收益率。另外，支持矿山企业在现有采矿权上部和深部以协议方式申请探矿权，进一步简化矿业权审批登记流程，统一多部门相互交叉准入标准，探索“多证合一”、“化零为整”的管理模式。

最后，再次感谢中国矿业联合会提供的这次宝贵的交流学习机会，谢谢！

紫金矿业集团股份有限公司副总裁兼总工程师阙朝阳在纪念毛泽东同志题词“开发矿业”73周年暨新一轮找矿突破战略行动座谈会上的发言（根据阙朝阳发言PPT整理）

尊敬各位领导、各位同仁、各位来宾：

“积极对标，构建中国地勘全球竞争力。”2月17日，在纪念毛泽东同志题词“开发矿业”73周年暨新一轮找矿突破战略行动座谈会上，紫金矿业集团股份有限公司副总裁兼总工程师阙朝阳说。

在阙朝阳看来，在后疫情时代，矿业有望迎来新机遇。他说，中国是全球最大的制造业大国，消耗了全球约40%至50%的矿产资源，大部分矿产对外依存度超过50%，重要战略性矿产对外依存度超过70%。随着世纪大变局加速演进，地缘政治将严重影响全球化进程，矿产供应有可能成为“双循环”瓶颈。而“碳减排、碳中和”催生新能源革命，铜、镍、锂、钴等成为事关能源转型升级战略性金属，存在巨大的蓝海市场。与此同时，党的二十大强调要确保粮食、能源资源、重要产业链供应链安全。未来我国矿业行业有望迎来新机遇。

阙朝阳表示，一直以来紫金矿业自主地质勘查是具有行业竞争力的传统优势业务，近10年来，紫金在自主地质勘查方面累计投入费用约33.5亿元，年均3.35亿元，通过自主勘查，新增推断、控制和探明主金属资源量（按金属量统计）金747.90吨、铜2116.36万吨、锂3.51万吨、锌（铅）

419.56万吨。按照紫金矿业3年（2023-2025）规划和2030年发展目标，计划每年投入地勘经费10亿元至25亿元，以金、铜、铅锌、锂等战略性及新能源矿产找矿突破为重点，为提高我国资源保障能力作出新的更大贡献。

针对当前的矿业形势与新机遇，阙朝阳认为，中国正日益站在世界舞台中央，要从全球角度去研究矿产资源的“保供”问题，要鼓励有条件的地矿企业“走出去”，争取获得与中国消费需求相匹配的矿产资源，全面提升中国矿业企业在全世界矿业行业的话语权。

阙朝阳强调，要培育具有全球竞争力的跨国矿业公司，构建中国地勘全球竞争力。一方面，要加大地勘投入，鼓励各类资金投入矿产勘查工作，国家对战略性矿产的矿产成果给予补贴和奖励，为企业开展地勘工作提供资金保障；另一方面，要持续优化地勘管理架构，引进和培养国际化地勘人才，壮大地勘队伍，同时探索切实有效的地勘绩效评价机制。

山东省地矿局第六地质大队党委副书记战洪雷在纪念毛泽东同志题词“开发矿业”73周年暨新一轮找矿突破战略行动座谈会上的发言

尊敬的各位领导、各位同仁：

大家上午好！

首先感谢中国矿业联合会的邀请，能够在这里代表山东省地矿局第六地质大队向各位前辈、领导和专家汇报工作，

我深感万分荣幸。非常感谢中国矿业联合会的精心组织安排，为全国地勘单位和矿业企业创造了这样一个良好的交流学习机会，让我们可以更全面地了解 and 把握国家新一轮找矿突破战略行动的相关政策和工作部署。近年来，受中国矿业联合会邀请，我队多次参加座谈会并作为地勘单位代表作典型发言，在 2022（第二十四届）中国国际矿业大会举办过程中，我队更是作为线上分会场参与其中。在此，十分感谢中国矿业联合会一直以来对六队的关注支持以及在人才培养、科技创新和高质量发展等领域给予的无私帮助。同时，借此机会，向长期以来关心支持山东地质六队工作的各位前辈、领导和专家表示衷心感谢！

下面，围绕本次大会“不负重托 奋进奉献 保障安全”的主题，向各位前辈、领导和专家简要汇报一下六队贯彻落实习近平总书记重要回信精神情况，以及积极参与新一轮找矿突破战略行动的工作计划，敬请各位领导不吝赐教。

2022 年 10 月 2 日，习近平总书记给我们山东省地矿局第六地质大队全体地质工作者回信。这既是对我们在习近平新时代中国特色社会主义思想指导下，在山东省委、省地矿局党委坚强领导下，在中国矿业联合会和各级部门、单位大力支持下，攻坚克难取得丰硕找矿成果的肯定与鼓励，也是对我们牢记地质报国使命、砥砺前行鞭策与激励，更是对我们接续奋斗、为全面建设社会主义现代化国家作出新贡献

的勉励与期望，是六队全体地质工作者的无上光荣，也是全国地质工作者共同的荣光。

收到习近平总书记的重要回信后，六队全体地质工作者满怀敬仰之情，通过座谈会、报告会等多种形式持续掀起了深入学习贯彻落实习近平总书记重要回信精神的热潮。在自然资源部的精心组织和指导安排下，我队在全国自然资源系统作了先进事迹报告，为我们深入学习领会贯彻落实习近平总书记重要回信精神提供了强有力的指导和帮助。

在今后的工作中，我们将全面贯彻落实习近平总书记的重要指示，在新一轮找矿突破战略行动中发挥更大作用，不断提高保障国家能源资源安全的能力。

一是加大胶东深部金矿勘查力度。继续发挥在金矿勘查领域的专业技术优势，围绕胶东重要金成矿区带，提高勘查程度，不断总结深部成矿规律，探索成矿有利地段，使胶东地区在新一轮找矿突破战略行动中实现深部找矿再突破。

二是不断开拓矿产勘查领域。在保障金矿勘查基础上，加大战略性新兴矿产资源勘查力度，形成以金矿勘查为核心、多种金属矿产勘查为特色的英雄地质队找矿品牌。积极响应国家“一带一路”倡议，在“一带一路”沿线国家开展区域和矿产地质调查工作。积极向海洋地质找矿领域进军，力争在海洋矿产新领域实现突破。

三是加大优质矿业权筛选获取力度。充分发挥金矿勘查技术、人才、装备等优势，对胶东金矿集区、秦岭成矿带、昆仑成矿带等重点目标区进行考察论证，多种方式开展风险勘查。多点突击、全面发力，在新一轮找矿突破战略行动中发挥更大作用。

四是强化重点领域科技攻关。聚焦金矿成矿模式和找矿理论，深化胶东中生代六期构造演化与成矿的耦合作用重要认识，进一步完善端元成矿理论体系。

五是推进地勘信息化建设。瞄准深部找矿重大需求，利用三维可视化技术手段，构建胶东地区典型金成矿带三维可视化地质模型，为深部资源预测和勘查技术水平提供直观可视化信息，为开展数字地质工作奠定基础。

六是建实建强科技创新平台。着力培育核心专业和优质成果，力争打造高水平、示范性国家级科研平台。强化省部级科技创新平台建设和产学研用协同创新平台建设，深化各类创新要素的深度融合，开展前瞻性基础研究，引领原创性突破和共性关键技术研发，进而实现以科技赋能地质找矿。

蓝图绘就，征途如虹。在今后的工作中，我们将与全国地质工作者一道，在习近平新时代中国特色社会主义思想指导下，深入贯彻落实党的二十大精神和习近平总书记重要回信精神，不忘初心、牢记嘱托，大力弘扬“爱国奉献、开拓创新、艰苦奋斗”的优良传统，在各级党委的正确领导下，

在中国矿业联合会和各级协会的有关指导下，锚定“走在前、开新局”，在新一轮找矿突破战略行动中担当作为、勇毅前行，努力多找矿、找大矿、找好矿，奋力全面书写“英雄地质队”新篇章，为保障国家能源资源安全、为全面建设社会主义现代化国家作出新的更大贡献。

最后，祝愿各位前辈、领导和专家身体健康、万事如意！欢迎大家来山东地矿六队调研指导工作。预祝本次大会取得圆满成功！谢谢大家！

**自然资源部矿产勘查技术指导中心首席科学家王宗起解读新一轮找矿突破战略行动相关规划精神（根据王宗起发言整理）**

尊敬的院士专家，各位嘉宾：

上午好！

首先我介绍一下我国能源、战略性矿产产业结构和需求形势。

我主要介绍一下我国矿产勘查所面临的主要问题。针对这些问题，围绕总体国家安全观，阐述新发展理念下绿色高质量找矿行动部署思路和重点工作方式。

我认为生态文明思想应当贯穿矿产勘查开发和管理全流程，我们要调整优化勘查重点矿种，做到“保底线、补短板、强优势、辟新域”，主攻重点类型，寻找大、易、富矿。

地质找矿是一项科技含量高的区域性和实践性工作。在当今自然科学与高新技术快速发展的形势下，围绕影响全国重要成矿区带地质找矿突破的重大问题，需要突出地球系统科学等学术思想，不断地发展和采用新理论、新技术和新方法，依靠科技和人才，以提高地质找矿的实际效果，为国家能源资源安全保驾护航。

谢谢大家。

主要报告内容（略）。

自然资源部中国地质调查局党组成员，中国地质调查局自然资源综合调查指挥中心主任、党委副书记严光生在纪念毛泽东同志题词“开发矿业”73周年暨新一轮找矿突破战略行动座谈会上的发言

尊敬的汪部长、牛书记、郭院士，各位同志，各位朋友：

上午好！非常感谢中国矿联，能够给我们这次交流的机会，通过搭建座谈会这个平台，让我们与地勘单位和矿业企业在一起进行深入的沟通交流。

73年前，毛主席发出了开发矿业的号召，开启了地质工作服务社会经济发展的新篇章，也为我国经济建设提供了坚实的物质基础。今天看来，仍然有非常重要的现实意义。习近平总书记高度重视能源资源安全，多次作出重要指示，去年10月2日，在给山东省地矿局第六地质大队的回信中，

勉励大家在新一轮找矿突破战略行动中发挥更大作用。去年12月份，习近平总书记在中央经济工作会议上指出，要加强重要能源矿产资源国内勘探开发和增储上产。受中国地质调查局党组委托，我想就能源资源安全保障和新一轮找矿突破战略行动谈几点认识。

一、发挥矿业行业基础先行的作用，为国家能源资源安全保驾护航。

本世纪初以来，在自然资源部、国家发改委、科技部、财政部统一的领导部署下，推进了一系列的找矿行动。首先是《老矿山找矿行动计划》，执行了七年，取得了巨大的经济效益和社会效益。一方面，为矿产资源的增储发挥了重要作用，也为社会就业、稳定社会发展、推动经济建设提供了坚实的基础。另一方面，培养了一批找矿行业里面的技术骨干，直至今日，仍然在行业内发挥重要的作用。同时推进上一轮的找矿突破战略行动，通过十年的努力，取得辉煌的成效，圆满的完成三年有重大进展、五年有重大突破、八年到十年重塑矿产资源勘查开发新格局目标。十年的找矿行动经过总结上报国务院，国务院总理李克强同志进行了批示，同时也指示我们要开展新一轮的找矿突破战略行动。

二、变局中开新局，着力推进构建新型资源安全体系。

目前我国已经走进新时代，国际国内形势发生了巨大变化。从国际上看，西方对我国的崛起发展设置了很多障碍和

阻碍。从国内来看，我国发展到了一个新的阶段，尤其是在工业化过程当中，对资源和能源始终处于需求大，对外依存度持续攀升，给国家能源资源安全带来很大压力。因此，为了保障经济运行健康发展，我们从安全角度上提供最基本的能源资源支撑，守住国家能源资源安全的底线。

三、扛起责任、使命，全力推进新一轮找矿突破战略行动。

今年全国自然资源工作会议强调：围绕加强重要能源矿产资源国内勘探开发和增储上产，全面启动新一轮找矿突破战略行动。

对我们地调局来说，必须要做好以下三个方面的工作：一是明确目标，科学部署。着重加大对石油、天然气、铀、铁、铜、铝、锂、钴、镍等战略性矿产的找矿力度，实现新一轮突破。二是加强攻关。不断推进新一轮找矿突破战略行动中重点领域、关键环节、重要方法的改革与创新，形成结构科学、运行高效的体制机制，以市场需求为导向和基础，充分调动全社会各相关方面的积极性，形成“政府搭台、企业唱戏、互利多赢、共同发展”的新一轮找矿突破新机制。另外，在新一轮找矿突破战略行动中积极践行绿色发展理念，以现代科技信息技术促进找矿突破，提升勘查开发利用水平。三是统筹协调构建联动新机制。找矿突破非一时之功、一域之责、一域之事，需要按照“深化改革、激发活力、科技创

新、提质增效、市场主体、找矿突破”的原则，构建上下贯通、高效协同的中央、地方、企业协调联动新机制。目前已经联合各省市及国内大型矿业企业，争取在找矿上进一步突破。

新一轮找矿突破战略行动是全国地质工作者的历史机遇。地调局将与各地、各行业地勘单位、矿业企业、高校和科研机构在自然资源部的领导下联合推动实施。我们要坚守资源报国初心，实现能源强国使命，共同携手为保障国家能源资源安全作出更大的贡献。

放眼未来，我们将按照新一轮找矿突破战略行动总体部署，坚持目标导向、问题导向，将毛主席“开发矿业”的殷殷嘱托转化为具体行动，切实履行资源保障的使命担当，全力服务国家能源资源安全保障，在新一轮找矿突破战略行动中展现新作为。

谢谢大家！

**自然资源部地质勘查管理司副司长、一级巡视员杨尚冰在纪念毛泽东同志题词“开发矿业”73周年暨新一轮找矿突破战略行动座谈会上的发言**

尊敬的院士专家，各位嘉宾：

上午好！

首先，感谢中国矿业联合会、中国冶金地质总局和矿联地勘分会搭建的这个平台，地勘单位、矿业企业和关心支持

地质矿产工作的社会各界，隆重纪念毛主席“开发矿业”题词73周年！回首七十多年的峥嵘岁月，一代又一代地质工作者跋山涉水，风餐露宿，攻坚克难，以忘我精神开展矿产资源勘查开发，取得了丰硕的找矿成果，为我国社会主义建设作出巨大贡献。依托“开发矿业”，凝练形成了“三光荣”、“四特别”精神、“李四光精神”等行业精神，展现了地质工作者的使命担当。

走进新时代、面向新征程，党中央号召以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴，对地质矿产工作提出了新的更高的要求。去年10月，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重要回信，指出：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的重大意义。昨天出版的第4期《求是》杂志，刊发总书记《当前经济工作的几个重大问题》文章，指出：要加强重要能源资源、矿产资源国内勘探开发和增储上产。在世界百年未有之大变局下，矿产资源安全越来越被上升到国家战略层面。总书记要求大力弘扬爱国奉献、开拓创新、艰苦奋斗的优良传统，积极践行绿色发展理念，加大勘查力度，加强科技攻关，在新一轮找矿突破战略行动中发挥更大作用，为保障国家能源资源安全、为全面建设社会主义现代化国家作出新贡献。地质工作者责任重大、使命光荣！

借此机会，简要通报三方面情况。

## 一、关于推进新一轮找矿突破战略行动的总体考虑

党的二十大要以新安全格局保障新发展格局。今年是全面落实党的二十大精神的开局之年，组织实施新一轮找矿突破战略行动，要在“新”字上下功夫，谋求“突破”。

一是能源资源安全保障格局有突破。着眼于国家能源资源安全，突出紧缺战略性矿产，加强重要能源、矿产资源国内勘探开发和增储上产，空间上兼顾东、中、西部，陆海统筹，“面”上摸清底数，“点”上攻坚突破，增强国内能源资源安全保障能力。

二是政策机制有突破。要修改完善那些不合时宜、不适应当前找矿工作要求的制度规定，出台激励市场主体参与矿产资源勘探开发的政策文件，充分释放市场活力。修订完善现有政策，如：加快推进矿业权出让收益征收管理办法（35号文）修订，重点解决矿业企业不合理负担问题；修订矿业权审批登记管理规范性文件，重点解决绿色矿山建设标准、综合勘查增列矿种、夹缝资源协议出让等问题。同时，要创新管理政策，如：研究出台构建新一轮找矿突破战略行动运行机制、激励地勘单位提供探矿权出让区块建议、激励社会资本开展战略性矿产勘查开发等制度性文件。

三是政府和市场协作关系有创新突破。要积极争取财政资金，强化基础地质工作；发挥市场的主体作用，加大勘查和精查力度。以“四区”（基础调查区、重点调查区、重点

勘查区、重要矿山深部)为抓手,在基础调查区、重点调查区,由财政资金投入开展基础地质调查、战略性矿产资源调查;在重点勘查区、重要矿山深部,主要依靠矿业权人开展商业性矿产勘查,财政资金开展少量成矿预测和技术指导。

四是科技创新人才培养有突破。围绕找矿行动急需解决的科技难题,在战略性矿产成矿理论、资源勘查技术、深部矿产探测仪器与装备等方面有所突破,研发“卡脖子”核心技术和装备,向地球深部要资源。健全完善人才培养机制和奖励激励措施,积极推进自然资源领域全国重点实验室等国家级科技创新平台创建。充分发挥地质战线先进人物示范引领作用,鼓励广大地质工作者以山东地质六队为榜样,在地质找矿一线开拓进取、建功立业,奋力书写新时代地质工作新篇章。

五是管理模式有突破。建立全国新一轮找矿突破战略行动项目管理平台,运用数字化等先进手段,统筹推进业务、数据、技术融合运用,为全国找矿重大决策部署提供支撑。充分发挥现有地质勘查行业监管服务平台功能,将地质勘查单位近年项目完成情况和诚信记录作为新承担找矿项目的重要依据,构建系统完备的行业自律体系,促进地质勘查单位找矿能力和成果双提升,推动地质勘查行业高质量发展。

## 二、新一轮找矿突破战略行动相关工作的进展

根据《纲要》要求，自然资源部会同国家发展改革委、科技部、工业和信息化部、财政部，组织实施新一轮找矿突破战略行动。一年多来，五部委联合印发新一轮找矿突破战略行动“十四五”实施方案，细化找矿任务和目标，明确重点工作部署。同时，立足各自职责，研究制定推进新一轮找矿行动的政策、措施。

一是加强组织协调机构建设。自然资源部组建新一轮找矿突破战略行动办公室，王广华部长担任主任，庄少勤副部长、李金发局长担任副主任，严光生同志和部有关司局及事业单位主要负责同志为成员，负责新一轮找矿突破战略行动的日常组织推进和技术指导。

二是争取财政资金，强化基础地质调查。新一轮找矿行动既要立足长远，谋划好2021-2035年总体安排，又要突出“十四五”后三年尽快取得重大突破，必须利用财政资金，提高区域地质调查和战略性矿产调查程度，提交找矿远景区、油气有利区和找矿靶区，提出探矿权出让区块建议，支持矿业权人尽快实现找矿突破，增储上产。关于中央财政资金，财政部和自然资源部密切配合，测算2023-2025年经费需求和组织方式，今年的部分资金已在地调局地调专项内落实，委托地方实施的战略性矿产调查经费，额度和下达方式，正在商议中。据了解，各矿业大省均落实了基础地质调查工作经费或设立地质勘查基金，有的省经费规模超5亿。

三是完善政策，激发市场活力。关于矿业界高度关注的35号文修订工作，财政部、自然资源部、税务总局已达成一致，正在征求地方意见。关于促进生态保护和能源资源安全多目标平衡，自然资源部、生态环境部和国家林草局印发《关于加强生态保护红线管理的通知（试行）》（142号文件），落实战略性矿产矿业权差别化管理制度。关于构建新一轮找矿突破战略行动运行机制等制度性文件，正在部分省市开展调研，征求意见建议，争取早日出台。

四是提高科技支撑能力。推动面向2030重大科技项目启动，支撑新一轮找矿突破战略行动。2022年11月，国务院议定将“地球深部探测”重大项目调整为“地球深部探测与矿产资源勘查”，加强重大项目对地质找矿的指导。科技部、自然资源部等部门正在修订完善重大项目实施方案，争取尽快启动实施。同时，争取在国家重点研发计划重点专项中布局战略性矿产勘查开发研究和关键技术攻关。

### 三、提一点希望

自然资源部是组织实施新一轮找矿突破行动的牵头部门。为扎实推进找矿行动，部系统正在开展“新一轮找矿突破大讨论”，讨论主题：围绕学习领会习近平总书记重要回信精神，结合学习贯彻党的二十大精神，进一步推进新一轮找矿突破战略行动，组织开展“推动新一轮找矿突破，保障国家能源资源安全，我们怎么做”大讨论，结合工作职责，

深入查找新一轮找矿突破战略行动中存在的问题和不足，研究提出改进工作的意见建议，形成更加完备的工作思路和举措。

近期，拟在《中国自然资源报》、《中国矿业报》和矿业网、地勘网等网络媒体，开设“新一轮找矿突破大讨论”专栏。希望各位院士专家、地勘单位、矿业企业和广大地质工作者，深度参与“新一轮找矿突破大讨论”，积极投稿，建言献策。

尊敬的院士专家、各位嘉宾，今天我们的纪念，是为了更好地前行！本次座谈会以“不负重托、奋进奉献、保障安全”为主题，必将对全行业高举“开发矿业”旗帜，深入学习贯彻习近平总书记重要回信精神，扎实推进新一轮找矿突破战略行动，再创地质找矿新辉煌，起到非常积极的作用！

预祝纪念座谈会圆满成功！

谢谢大家！

## 中国矿业联合会：积极推动新一轮找矿突破战略行动的倡议书

全国矿业工作者：

2022年10月2日，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重要回信中明确指出“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”，并就弘扬优良传统、加大勘查力度、加强科技攻关、实施新一轮找矿突破战略行动等提出明确要求和希望。习近平总书记的重要回信既是对全国地质队员的勉励，也是对保障矿产资源供给的重视，更是对全国矿业工作者的期望。今天，我们在这里隆重召开纪念毛泽东主席题词“开发矿业”73周年暨新一轮找矿突破战略行动座谈会。借此机会，我们就“积极推动新一轮找矿突破战略行动”向全国矿业工作者发出倡议：

一是牢记嘱托坚守初心，积极践行新一轮找矿突破。我们要牢记总书记殷殷嘱托、胸怀“国之大者”，弘扬爱国奉献、开拓创新、艰苦奋斗优良传统，传承伟大建党精神、科学家精神、李四光精神、“三光荣”“四特别”精神，全身心投入国家资源安全保障工作，以丰富的找矿成果，展现新时代矿业工作者的使命担当。

二是开发矿业保障供给，切实发挥资源“压舱石”作用。今年是全面贯彻落实党的二十大精神开局之年，我们要立足国内，充分发挥自身优势，坚持绿色勘查、绿色开发，严守资源安全底线，夯实能源资源安全基础，在实现“双碳”目标的同时，确保能源安全、产业链供应链安全，统筹谋划、克难奋进，大力提高矿产资源国内供应储备保障能力，为促进矿业高质量发展而不懈努力。

三是大力推进科技创新，全面提高资源利用效率。我们要聚焦能源资源领域“卡脖子”等技术难题，加强重大科学问题和关键环节攻关，开展矿产资源勘查开发新理论、新技术、新方法、新工艺、新装备的研发，全面提高矿产资源综合勘查、综合开发、综合利用水平。

同志们，让我们以毛泽东主席“开发矿业”题词为精神指引，肩负起提高矿产资源保障能力的使命和责任，紧密团结在以习近平总书记为核心的党中央周围，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的二十大精神，奋力谱写新时期矿产资源勘查开发事业新篇章，为全面建设社会主义现代化强国、实现第二个百年奋斗目标再立新功！

中国矿业联合会

2023年2月17日

尊敬的与会各位领导，线下、线上各位嘉宾、代表、同志们：

今天，我们隆重召开纪念毛泽东同志“开发矿业”题词73周年暨新一轮找矿突破战略行动座谈会，座谈会的主题是：不负重托、奋进奉献、保障安全。

1994年，中国矿业联合会为了纪念毛泽东主席题词这一历史性时刻，在时任会长朱训，秘书长郭振西的倡导下，联络煤炭、冶金、有色、化工、全国总工会等相关部委，倡议

将2月17日定为“全国矿工日”，并于当年举办了隆重纪念活动。2011年，中国矿业联合会决定将每年2月17日纪念毛主席题词“开发矿业”纪念日，同时确定为“全国矿业工作者日”并发出倡议书，号召矿山企业举办纪念毛泽东题词“开发矿业”主题活动。在2012年召开了第一届纪念活动，目前共举办了十一届，已经成为“全国矿业工作者”的盛大纪念日。

在毛主席“开发矿业”四个大字的巨大精神鼓舞下，我国矿业经过几代人的共同努力，取得了丰硕成绩，主要产品产量以几十倍、甚至上百倍增加，已探明矿产资源总量约占世界的12%。特别是近十年来，新增石油、天然气资源量约占新中国成立以来查明总量的25%、45%；晶质石墨新增资源量约占总量的65%，锰、钼、钨、金，约占总量50%，铅、锌、铝土矿、钾盐约占总量35%，煤炭、铜、镍、萤石，约占总量25%。为我国稳居世界第二大经济体，人均GDP达到1.2万美元，为我国经济社会全面高速发展，矿产资源保障做出了不可磨灭的贡献。

当前，面对百年未有之大变局和新时代提出的新要求，矿业发展也面临新形势、新任务。党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央，从国际国内大势和国家发展大局出发，对建立重要矿产资源储备体系，加强矿产资源保障能力相继做出了一系列重要战略部署。特别是在2022年10月2

日，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回信，对他们取得的丰硕找矿成果和展现的使命担当给予充分肯定，对矿产资源及其勘查开发的重要地位和作用予以明确强调，对弘扬优良传统，在新一轮找矿突破战略行动中发挥更大作用提出了殷切希望。总书记的重要回信，既是对六队的肯定和希望，也是对全国矿业工作者的鼓励和鞭策，为我们发挥各自作用，保障国家能源资源安全进一步指明了方向、提供了根本遵循。2022年12月21日，自然资源部召开党组会议，明确“全面启动新一轮战略性矿产国内找矿行动，加大重点勘查区找矿力度，加大油气等能源资源勘探开发和增储力度，增强国内矿产资源保障能力。持续做好煤炭、钾盐保供工作。”

今天座谈会的举办可谓恰逢其时，意义特殊重大。深入贯彻总书记给山东六队重要回信精神，深刻领悟总书记对矿产资源作用的重要定位，深刻把握总书记对地质找矿工作的重大要求，深刻理解矿业在国民经济中不可替代的战略地位，不忘初心，牢记使命，以实际行动切实把思想认识统一到总书记重要回信精神上来，统一到提升能源资源服务保障能力上来，不断深化认识、凝聚共识，继续发挥优良传统，积极主动融入新一轮找矿突破战略行动中来，不断提高保障国家能源资源安全供给能力，倡导“安全、绿色、创新、融合”

的矿业新发展理念，共同推进新时代矿业发展再上新台阶，将能源资源供给主动权牢牢掌握在自己手中。

本次座谈会备受关注，创会老领导、老部长朱训同志发来贺信，也得到了自然资源部领导和相关司局的大力支持，分别派人出席今天的座谈会。同时，也得到了各省级矿业协会（联合会）、有关行业协会、地勘企业的支持，各有关单位也纷纷设立分会场，全国各地共设置了 725 个分会场参加会议。中国自然资源报、中国矿业报、中国矿业网、中国地勘网、《中国矿业》杂志等媒体派记者到会报道，还有近 20 余家新闻媒体将对此次活动予以报道。在此，我谨代表会议主办方中国矿业联合会，承办方中国冶金地质总局，对在百忙之中参加今天座谈会的各位领导、嘉宾和线下、线上代表表示诚挚的欢迎和衷心的感谢！

习近平总书记给山东省六队全体地质工作者回信以来，自然资源部等部委和有关地方政府相继出台鼓励支持找矿突破和矿业开发的政策措施，全国广大地勘单位和矿山企业，深入学习讨论和落实总书记的批示精神和要求，积极参与到找矿突破战略行动中来，形成了汇聚各方力量，凝聚各方共识，共同促进找矿突破，共同促进矿业开发，全力保障能源资源安全，全面保障经济建设需求的形势和氛围，汇成了为建设社会主义现代化强国不尽的矿产资源源泉。

同时，广大地勘单位和矿山企业在实际工作中，也热切的期盼能够以主人翁的姿态加入到找矿突破战略行动中来，加入到为国家奉献能源资源的队伍中来，地勘单位十分关注其找矿人才、找矿资料、找矿设备、找矿基础、找矿成果如何得到发挥和应用。矿山企业十分关注就矿找矿、矿业税费、矿业融资、矿山环境、矿地关系如何更有利矿产资源勘查开发利用，社会资本也希望能够在找矿突破战略行动发挥其金融资源的作用，只有人才、资本、装备各方面力量有序进入找矿突破战略行动中来，才能确保完成找矿突破战略行动的各项目标任务。

此次活动也是中国矿业联合会贯彻落实自然资源部关于开展新一轮找矿突破大讨论有关通知精神的具体举措之一，接下来我们将继续发挥好行业协会的桥梁、平台、纽带作用，围绕“新一轮找矿突破战略行动中地勘单位、矿业企业应该发挥的作用、地勘行业如何实现高质量发展、区域找矿重点、重点矿种突破方向”等议题开展系列工作，为全力落实好新一轮找矿突破战略行动目标任务，为保障国家能源资源安全贡献力量。

新时期，我国能源资源供需环境和安全环境正面临着重大变化，保障国家能源资源安全，进一步发挥矿业在国民经济的基础作用将更加重要，地位将更加突出。当前，全面启动新一轮找矿突破战略行动的时代号角已经吹响，让我们共

同践行新时期矿业新发展理念，共同肩负起新的历史使命，做找矿突破战略行动中的排头兵，奋力书写“英雄地质队”的新篇章，发挥能源资源基础地位中的“压舱石”功能和“兜底”保障作用，为提高国内矿产资源保障能力，守住国家能源资源安全保障底线，将能源矿产资源的“饭碗”牢牢端在自己手上，为实现第二个百年奋斗目标，实现中华民族的伟大复兴做出更大的贡献！

了解更多矿业资讯请登录中国矿业联合会官方网站

<http://www.chinamining.org.cn>



中国矿业联合会公众号



中国矿业网公众号