



内部资料，免费交流

中国矿业信息

中国矿业联合会主办

2022年6月3日第七期（总刊第547期）

本期要闻

国务院办公厅印发《关于进一步盘活存量资产扩大有效投资的意见》（P1）

自然资源部 国家保密局关于印发《涉密地质资料管理细则》（P2）

浙江省地质院、浙江省自然资源集团有限公司揭牌（P12）

河南省地质局揭牌成立 形成了“一局一院一集团”的新格局（P14）

中国五矿牵头启动国家重点研发计划 有望攻克战略性矿产资源石墨产业关键技术（P17）

中国成矿地质背景与成矿规律高级讲习班将举行（P19）

地址：北京市朝阳区安定门外小关东里10号院东小楼

电话：010—66557688 责任编辑：杨秋玲

邮箱：YQL@chinamining.org.cn

目录

重要新闻

国务院办公厅印发《关于进一步盘活存量资产扩大有效投资的意见》	1
--------------------------------------	---

部委动态

自然资源部 国家保密局关于印发《涉密地质资料管理细则》	2
国家发展改革委召开煤炭中长期合同电视电话会议	4

省际动态

安徽发布推动资源型地区高质量发展“十四五”施工图	5
新疆加快推进大型煤炭供应保障基地建设 煤炭产量将达 4 亿吨以上	8
江西规范采矿权深部或上部矿业权协议出让	9

矿业行业

1-4 月全国煤炭开采和洗选业实现利润 3442.8 亿元 同比增长 199.3%	11
---	----

地勘单位

浙江省地质院、浙江省自然资源集团有限公司揭牌	12
《河北省地质矿产勘查开发局“十四五”发展规划》印发 ..	13
河南省地质局揭牌成立 形成了“一局一院一集团”的新格局	14

国际矿业

加拿大首家稀土生产商开始交付稀土矿	14
-------------------------	----

印尼政府今年禁止铝土矿和锡出口 16

会员动态

中国五矿牵头启动国家重点研发计划 有望攻克战略性矿产资源
石墨产业关键技术..... 17

中国神华：取得内蒙古东胜煤田两个探矿权证 18

中国矿联

中国成矿地质背景与成矿规律高级讲习班将举行 19

重要新闻

国务院办公厅印发《关于进一步盘活存量资产扩大有效投资的意见》

近日，国务院办公厅印发《关于进一步盘活存量资产扩大有效投资的意见》（以下简称《意见》）。

《意见》指出，有效盘活存量资产，形成存量资产和新增投资的良性循环，对于提升基础设施运营管理水平、拓宽社会投资渠道、合理扩大有效投资以及降低政府债务风险、降低企业负债水平等具有重要意义。要深入贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，聚焦重点领域、重点区域、重点企业，切实做好盘活存量资产工作。

《意见》提出，要多种方式盘活存量资产，发展基础设施领域不动产投资信托基金，有序推进政府和社会资本合作，积极推进产权规范交易，发挥国有资本投资、运营公司功能作用，挖掘闲置低效资产价值，支持兼并重组等其他盘活方式。要创造条件盘活存量资产，积极落实产权界定、手续办理等项目盘活条件，完善规划和用地用海政策，完善市场化运营机制，提高项目收益水平，形成政策合力。要规范有序盘活存量资产，坚持市场化法治化原则，公开透明确定交易价格，落实防范化解地方政府隐性债务风险、国有资产监督管理、职工安置等规定，提升专业机构合规履职能力，确保

基础设施稳健运营，保障公共利益。

《意见》强调，盘活存量资产要尽快形成有效投资，引导做好回收资金使用，精准有效支持“十四五”规划102项重大工程等新项目建设，加快项目前期工作，加强地方政府专项债券等配套资金支持，促进项目落地实施、形成实物工作量。

《意见》要求，全面梳理各地区基础设施等领域存量资产情况，筛选出具备一定盘活条件的项目，建立盘活存量资产台账，实行动态管理。同时，加强督促激励引导，对工作成效突出的地区或单位以适当方式积极给予激励，对资产长期闲置、盘活工作不力的加大督促力度。

《意见》明确，国家发展改革委要牵头会同有关部门，建立完善工作机制，协调解决共性问题，形成工作合力。各地区要因地制宜研究制定有效措施，拿出有吸引力的示范项目，对参与的各类市场主体一视同仁，调动民间投资参与积极性，确保将《意见》各项任务举措落到实处。（新华社）

部委动态

自然资源部 国家保密局关于印发《涉密地质资料管理细则》

为进一步做好涉密地质资料管理工作，自然资源部、国家保密局近日印发新修订的《涉密地质资料管理细则》（下

称《细则》），对地质资料定密、涉密地质资料标志与保管、涉密地质资料服务等进行了新的规定。

《细则》强调，涉密地质资料管理坚持总体国家安全观，既确保国家秘密安全，又有利于信息资源开发利用。《细则》适用于地质资料的汇交、接收、保管和利用，增加了涉及工作秘密的地质资料管理规定。

在地质资料定密上，《细则》规定，涉及国家秘密的地质资料的确定、变更和解除，应当严格按照国家法律法规规定的权限和程序，依据国家保密行政管理部门会同中央有关机关制定的保密事项范围进行。涉及工作秘密的地质资料的确定和解除，依据自然资源部有关规定进行。汇交地质资料的单位对所产生的国家秘密事项有定密权的，应当依法确定拟汇交地质资料的密级、保密期限和知悉范围。没有定密权的，应当先行拟定密级、保密期限和知悉范围，采取相应的保密措施，并立即报请有定密权的上级机关、单位确定；没有上级机关、单位的，应当报请省级（含）以上自然资源主管部门或者保密行政管理部门确定。

在涉密地质资料标志和保管上，《细则》规定，涉密地质资料要按件、按装具标注国家秘密标志和工作秘密标志。馆藏机构应当加强涉密地质资料的著录管理，具备符合国家保密规定和标准的涉密数据处理、存储环境。各馆藏机构的主管部门应当保障涉密地质资料管理工作所需的人员、资金

和环境。

在涉密地质资料服务上，《细则》对借阅复制不同密级的地质资料所需提供的证件材料及相关程序进行了明确，要求借阅复制单位应当按照国家保密法律法规的规定做好涉密地质资料管理。（中国矿业报）

国家发展改革委召开煤炭中长期合同电视电话会议

为贯彻落实党中央、国务院关于煤炭保供稳价决策部署，落实全国稳住经济大盘电视电话会议精神，5月27日，国家发展改革委召开煤炭中长期合同电视电话会议，通报当前煤炭中长期合同签订履约有关情况，对下一步重点工作进行再部署再安排。

会议指出，在各有关方面共同努力下，2022年煤炭中长期合同签订履约取得重要进展，签订量较往年大幅提升，但与国家政策要求相比，仍存在煤炭自有资源量签订不足、不落实中长期交易价格政策、合同履约率不高等突出问题。

会议强调，煤炭中长期合同是煤炭保供稳价的“压舱石”，对于应对当前国内外严峻复杂形势，稳定经济大盘、稳定物价、稳定预期，确保国家能源安全和社会平稳运行具有重要意义。

会议要求，供需企业要严格执行煤炭中长期合同签订履

约工作规定和价格政策，全部签订诚信履约信用承诺，严格承担违约责任，欠量超价的要按有关规定要求限期补到位，相关部门要对举报投诉的违约行为等有诉必查。坚持属地担责、顶格通报，严格落实地方属地责任，督促推动供需企业不打折扣、不搞变通落实各项政策要求，确保合同签足签实、履约到位，对辖区内出现企业签订履约情况较差的将进行约谈、通报，并纳入地方城市信用监测和信用示范城市评价指标。加强守信激励和综合约束，对签订履约好的企业通报表扬并在相关政策方面优先支持，对签订履约差的企业通报批评并采取信用监管、政策约束等措施。（国家发展和改革委员会）

省际动态

安徽发布推动资源型地区高质量发展“十四五”施工图

近日，安徽省财政厅、省自然资源厅、省发改委联合出台推进资源型地区高质量发展“十四五”行动方案，加快淮北市、亳州市、宿州市、淮南市、滁州市、马鞍山市、宣城市、铜陵市、池州市、颍上县、巢湖市等资源型地区转型发展。到2025年，资源型地区城镇新增就业约125万人。

力争资源型城市 高新企业超过5000家

方案提出，安徽将加强资源型地区地质调查与矿产勘查，

实施新一轮战略性矿产找矿行动，深入推进煤、铁、铜等大宗战略性矿产的勘查，力争新发现大中型矿产地 10-15 处。

全省资源型地区将划定 8 个国家资源能源基地、8 个国家规划矿区，打造矿产资源稳定供应的核心区。到 2025 年，煤炭年产量稳定在 1.1 亿吨，铁矿、铜矿年开采量分别提升至 5000 万吨、1500 万吨。

在科技创新能力方面，安徽将依托省级实验室、产业创新中心、工程研究中心等，支持资源型地区引进和培养一批创新型技能型人才和团队，支持实施高新技术企业倍增计划，力争资源型城市高新技术企业总数超过 5000 家。

到 2025 年，资源型地区战略性新兴产业企业总数达到 2800 家左右，战略性新兴产业产值年均增长 15%左右；加大对煤炭、钢铁、有色、化工、建材等传统产业技术改造支持力度，每年滚动实施亿元以上技术改造项目 500 个以上。

规划建设合芜马、合滁、合铜产业走廊

根据方案，全省支持资源型地区深度融入长三角一体化发展、长江经济带发展，加快建设合淮（南）产业走廊，规划建设合芜马、合滁、合铜产业走廊，支持淮北市、宿州市积极融入徐州都市圈，对接先进生产要素和创新资源，优化产业和城镇空间布局。

安徽还将加强资源型地区基础设施建设，推进实施池州—黄山高速铁路、巢湖—马鞍山城际铁路、六安—庐江普速

铁路等重点项目，加快铁路、港口货运站场向公铁水联运综合货运枢纽转型升级；加快建设铜陵港江北港区、石台非金属矿、霍邱钢铁物流园等铁路专用线，打通铁路运输“最后一公里”。

为加快形成绿色生产方式，安徽将全面落实生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和生态环境准入清单，强化477个单元生态环境分区管控。此外，开展传统产业绿色改造，构建绿色制造体系，到2025年，在资源型地区培育打造省级绿色工厂100家左右。

到2025年，资源型地区城镇新增就业约125万人

接下来，安徽将提高资源型地区对外开放水平，培育壮大外贸主体，全面建设亳州、滁州、马鞍山、宣城等中国（安徽）自贸试验区联动创新区，在有条件的开发区探索建立联动创新区。

为健全普惠性公共服务体系，资源型地区将扩大普惠性学前教育资源供给，推进义务教育均衡发展和城乡一体化。到2025年，学前教育毛入园率达到95%以上，义务教育巩固率达到99%。

针对居民基本生活保障水平方面，安徽将全面实施企业职工基本养老保险省级统筹，健全灵活就业人员养老保险制度，到2025年，资源型地区基本养老保险参保率稳定在95%以上。

此外，全省将强化就业优先政策，加大援企稳岗力度，有效防范因资源枯竭、产业波动导致的规模性失业风险，到2025年，资源型地区城镇新增就业125万人左右，城镇调查失业率保持在5.5%左右。（中安在线）

新疆加快推进大型煤炭供应保障基地建设 煤炭产量将达4亿吨以上

记者从自治区发展改革委召开的加快自治区煤矿项目建设专题视频会议获悉：“十四五”时期，自治区全面加快推进国家给予新疆“十四五”新增产能1.6亿吨/年煤矿项目建设，充分释放煤炭先进优质产能，力争2025年全区煤炭产量达到4亿吨以上。

近日，自治区人民政府印发《加快新疆大型煤炭供应保障基地建设 服务国家能源安全的实施方案》（以下简称《实施方案》），提出加快构建供应安全稳定、利用清洁高效、开发绿色智能的煤炭发展新格局，为确保国家能源安全和能源绿色低碳转型、推动自治区经济高质量发展提供坚实可靠保障。

《实施方案》提出6方面总体目标，包括持续优化煤炭结构，煤矿平均单井规模稳步提升；加大煤矿生产投入，大型煤矿和灾害严重煤矿基本实现智能化等内容。

立足新疆煤炭产业发展实际，《实施方案》提出了强化

规划引领、优化煤炭资源开发布局、科学谋划“十四五”规划建设煤矿项目、积极推进“十四五”规划储备煤矿项目产能释放、加强煤炭资源绿色开发、强化煤矿安全生产、推进煤炭资源优化配置和整合、深化煤炭行业改革、建立健全煤电价格联动机制、加大科技创新力度等 11 方面重点任务。

结合《实施方案》，自治区发展改革委对“十四五”规划煤矿项目建设工作作出安排部署，要求各地各部门要做到思想认识、工作目标、工作要求、程序步骤、动态调整、组织领导“六统一”，加快推进新疆大型煤炭供应保障基地建设，服务国家发展大局。（天山网）

江西规范采矿权深部或上部矿业权协议出让

近日，江西省自然资源厅印发通知，对江西省及设区市自然资源主管部门发证权限的采矿权深部或上部矿业权协议出让工作进行规范。

江西厅规定，申请采矿权深部或上部矿业权协议出让，须符合以下条件：一是申请人与采矿权人为同一主体，申请采矿权深部或上部协议出让矿业权的矿种与采矿权属同类矿产，需要利用原有生产系统进一步勘查开采矿产资源。二是符合矿产资源规划，采矿权不在各类保护地限制禁止勘查开采区域范围内。三是采矿权在有效期内，为已开采生产矿

山，正式投入生产1年（含）以上，且采矿权未被建设工程（项目）压覆。四是采矿权已按规定完成有偿处置，政策、文件另有规定的除外。五是已履行法定义务或规范性文件要求完成的工作，包括按规定缴纳了使用费、按规定进行了年度公示、完成了年度生态修复任务、规范计提使用生态修复基金等，未列入严重违法名单。六是未发现采矿权人违法违规开采行为，或已依法依规对发现的具体违法违规行为处理到位。七是露天开采矿山符合《江西省自然资源厅办公室关于进一步加强露天矿山管理的通知》有关规定，其中露天开采属低风险矿产的采矿权，扩深最低标高原则上控制在当地侵蚀基准面之上。八是采矿权深部或上部协议出让矿业权的，根据查明的矿床资源量规模，采矿权的剩余服务年限原则上为小型5年（含）以内，中型7年（含）以内，大型10年（含）以内，绿色矿山采矿权的剩余服务年限可相应延长2年。

江西厅明确，协议出让探矿权的，由登记的自然资源主管部门组织或委托组织摇号评估，对评估报告进行公示，公示无异议的，将评估报告予以公开。协议出让采矿权的，采矿权人须持采矿权划定矿区范围批复编制资源量核实报告、三合一方案，并提交备案（审查）；由登记的自然资源主管部门组织或委托组织摇号评估，对评估报告进行公示，公示无异议的，将评估报告予以公开；采矿权人提交法定的采矿

权变更登记申请材料。（中国自然资源报）

矿业行业

1-4 月全国煤炭开采和洗选业实现利润 3442.8 亿元 同比增长 199.3%

国家统计局 27 日发布消息称，2022 年 1-4 月，规模以上工业企业实现营业收入 41.85 万亿元，同比增长 9.7%。采矿业主营业务收入 21543.3 亿元，同比增长 43.0%。

其中，煤炭开采和洗选业实现主营业务收入 13077.4 亿元，同比增长 64.1%；石油和天然气开采业为 3955.4 亿元，同比增长 46.8%；黑色金属矿采选业为 1606.0 亿元，同比下降 12.2%；有色金属矿采选业为 1051.1 亿元，同比增长 23.1%；非金属采选业为 1283.2 亿元，同比增长 7.7%；其他采矿业为 6.0 亿元，同比增长 66.7%。

2022 年 1-3 月，全国规模以上工业企业实现利润总额 26582.3 亿元，同比增长 3.5%（按可比口径计算）。采矿业实现利润总额 5435.7 亿元，同比增长 1.46 倍；制造业实现利润总额 19819.2 亿元，下降 8.3%；电力、热力、燃气及水生产和供应业实现利润总额 1327.3 亿元，下降 29.3%。

其中，煤炭开采和洗选业实现利润总额 3442.8 亿元，同比增长 199.3%；石油和天然气开采业实现利润总额 1376.6

亿元，同比增长 138.0%；黑色金属矿采选业实现利润总额 275.6 亿元，同比增长 9.5%；有色金属矿采选业实现利润总额 255.0 亿元，同比增长 62.9%；非金属采选业实现利润总额 115.1 亿元，同比增长 16.7%。

此外，2022 年 1-4 月，煤炭开采和洗选业营业成本 7832.0 亿元，同比增长 44.3%。采矿业营业成本 13145.2 亿元，同比增长 25.5%。

国家统计局表示，能源保供持续显效，煤炭等能源产品产量较快增长，大宗商品价格仍处高位，带动部分上游行业利润快速增长。1—4 月份，采矿业利润延续高增长态势，其中煤炭、油气开采行业利润分别增长 1.99 倍、1.38 倍。（国家统计局）

地勘单位

浙江省地质院、浙江省自然资源集团有限公司揭牌

5 月 24 日上午，浙江省地质院、浙江省自然资源集团有限公司在杭州正式揭牌。

这标志着浙江地勘单位事企分离改革取得重要阶段性进展，也标志着浙江地质工作进入体系重构、业务流程再造、体制机制重塑的新阶段。

根据中央编办批复，组建浙江省地质院，作为省政府直

属正厅级事业单位。同时，经浙江省政府批准，按照企业设立相关规定注册成立浙江省自然资源集团有限公司。

据悉，浙江省地质院和浙江省自然资源集团将以服务支撑省域国土空间治理改革为主场景，聚焦“山水林田湖草”系统保护修复、资源空间安全利用保障和自然资源资产经营保护等重点领域。（浙江省自然资源厅）

《河北省地质矿产勘查开发局“十四五”发展规划》印发

近日，《河北省地质矿产勘查开发局“十四五”发展规划》（以下简称《规划》）印发。《规划》以《河北地矿发展纲领》为遵循，衔接有关部委、厅局“十四五”规划部署，坚持科学谋划、开门问策编制而成。

《规划》以全面打造现代地矿为目标，坚持科技创新引领，加强业务能力建设，围绕打造“五位一体”、“五讲五有”、专家云集、装备精良、数字智能的现代地矿，共谋篇布局 11 章。设置了 1 个表、14 个专栏。1 个表，即“十四五”时期主要指标一览表；14 个专栏，谋划提出了 34 项重要项目，是未来五年全局事业发展的行动指南。《规划》为全局打造现代地矿锚定了奋斗坐标、擘画了发展蓝图、开辟了发展赛道。（河北省地质矿产勘查开发局）

河南省地质局揭牌成立 形成了“一局一院一集团”的新格局

5月27日，河南省地质局在郑州揭牌成立。河南省煤田地质局、河南省地质矿产勘查开发局、河南省有色金属地质局，合并成立新的河南省地质局。

河南省地质局管理的河南省地质研究院、河南省豫地科技集团有限责任公司也同时揭牌成立，形成了“一局一院一集团”的新格局。

河南省地质局为省政府直属公益一类事业单位，机构规格相当于正厅级。

河南省地质局将在服务生态文明建设、保障能源资源安全、地质灾害防治、推动科技创新、促进地质产业发展中发挥重要作用。（河南日报）

国际矿业

加拿大首家稀土生产商开始交付稀土矿

据当地媒体报道，加拿大第一家稀土生产商 Vital Metals 的 Nechalacho 稀土矿已经开始交付。

Nechalacho 位于加拿大西北部地区，去年6月开始生产，使其成为加拿大第一家稀土生产商，也是北美第二大稀土生

产商，仅次于加州的 Mountain Pass 矿。

据 Vital Metals 介绍，Nechalacho 拥有 94.7Mt 的世界级资源，REO（稀土氧化物）含量为 1.46%，该矿北部 T 区拥有 10.1 万吨高级别资源，LREO（轻稀土氧化物）含量为 9.01%（2.2%NdPr）。

Vital Metals 表示，其目标是到 2025 年，通过 Nechalacho 项目生产至少 5000 吨 REO，并且已经与挪威稀土分离公司 REEtec 签署了第一阶段的协议，在最初的五年期间，每年向后者供应 1000 吨 REO（不含铈）。

加拿大自然资源部去年发表报告，呼吁该国政府减少对国外稀土市场的依赖，并将自身定位于全球市场。

报告指出，加拿大拥有实现这一目标所需的一切条件，该国能生产 60 种矿产，包括一些关键矿物，它是西半球唯一同时拥有铜、钴、稀土元素、石墨、锂、锰和镍等矿产的国家，而这些都是生产电动汽车电池所必需的原材料。

报告援引数据称，中国目前拥有高达 80% 的全球稀土处理能力。至 2030 年，中国很可能拥有全世界约 67% 的锂离子电池产能。

目前，除加拿大之外，美国和欧洲都提出了要建立本地稀土供应链。德国第五大零部件供应商舍弗勒（Schaeffler）上月宣布，与 REEtec 签订了一份为期五年的稀土供应协议，这是欧洲汽车供应商首次从欧洲本土采购稀土。作为轴承领

域的龙头企业，Schaeffler 为大众、通用、丰田等车企供应组件。（财联社）

印尼政府今年禁止铝土矿和锡出口

印尼投资部长兼投资统筹机构(BKPM)主任巴利(Bahlil Lahadalia)称，政府今年将禁止铝土矿和锡出口，以支持矿业下游化建设。

巴利于 18 日举行题为“加速可持续和包容性投资”的二十国集团之路：投资论坛上说，该禁令是对佐科·维多多总统关于下游化建设，以及基于环保和可再生能源工厂建设指令的体现。

“投资部通过自然资源管理方法或下游化进行经济转型。政府禁止了镍出口。在近期内，政府将禁止铝土矿出口，以及年底禁止锡出口，”他说。

巴利解释，禁止矿产出口将鼓励下游产业为国家创造最大的附加值。（印尼商报）

会员单位

中国五矿牵头启动国家重点研发计划 有望攻克战略性矿产资源石墨产业关键技术

5月19日，中国五矿牵头的“十四五”国家重点研发计划“战略性矿产开发利用”重点专项“晶质石墨提纯与精深加工技术及大规模示范”项目通过专家组评审，正式启动实施。这是五矿石墨团队继2020年承担“十三五”国家重点研发计划后，又牵头承担的“十四五”开局之年国家重点研发计划专项，全面开展天然石墨全产业链关键技术攻关。

项目将针对我国石墨资源高质化利用的战略方向，聚焦高纯石墨、负极材料和战略性应用材料等方面，攻克天然石墨负极材料短板、高端功能型材料制造等技术难题，力争突破制约行业发展“卡脖子”关键技术。

作为2020年国家重点研发计划项目负责人、首席科学家，五矿王炯辉担任本次国家重点研发计划石墨项目专家组组长。历经3年拼搏建设，五矿石墨已成为行业最重要的原料供应商。目前，中国五矿集团石墨产业公司正在高标准建设采选、球形、提纯、负极材料的一体化石墨产业链，为稳固我国石墨产业的战略优势地位发挥重要作用；同时，积极发挥央企科技产业优势，组织行业优秀科研团队，为攻克阻碍石墨产业高质量发展的关键核心技术，联合清华大学、北

京理工大学、哈尔滨工业大学、矿冶科技集团、贝特瑞、苏非院、武汉理工大学、长沙矿冶研究院等单位，开展科研联合攻关，哈工大袁国辉教授担任项目负责人。在本次项目中，五矿不仅集中了行业内优秀科学家，还有一个很重要的亮点是专门设立了青年科学家前沿课题，组织业内优秀青年科学家团队研究天然石墨负极材料前沿技术，通过科技专项为我国未来新能源材料产业发展储备人才。

晶质石墨广泛应用于新能源、航空航天、电子信息、核工业等战略领域。

从“硅时代”到“碳时代”，新能源时代浩浩荡荡而来，不可逆转，可以预见，中国五矿持续致力于利用科研优势提高核心竞争力，通过开展一系列科技攻关，有望大幅提高我国战略性矿产资源的高质化利用水平，对天然石墨利用和碳材料未来发展将产生深远影响。（中国有色金属报）

中国神华：取得内蒙古东胜煤田两个探矿权证

中国神华 5 月 24 日晚间公告，公司所属神华新街能源有限责任公司取得有关部门颁发的内蒙古东胜煤田台格庙北区新街一井、新街二井探矿权证，所载勘查面积分别为 70.28 平方公里、67.12 平方公里。此次获取探矿权证，为下一步办理采矿权证奠定了基础。（证券时报）

中国矿联

中国成矿地质背景与成矿规律高级讲习班将举行

中国成矿地质背景与成矿规律高级讲习班将于6月8日举行。为搞好本次培训，中国矿业联合会特别邀请了业内权威教授专家授课，采取线上视频直播的方式举办。

世界矿产资源丰富多样，而不同矿区的形成条件，地理分布等都有所不同，其所处成矿地质背景与成矿条件共同决定了矿产资源的类型与分布。随着找矿难度的日益增大，当隐伏矿体、难识别矿床成为主要勘查对象后，成矿规律与成矿预测将继续受到高度重视。

中国矿业联合会相关负责人介绍，举办本次讲习班，意在通过业内权威教授专家传播理论与实践，使学员深入了解、认知我国矿产资源成矿规律研究和矿产资源评价与区划的发展历程及重要性，加快成矿规律与成矿预测相关知识和工作经验积累，促进能源、国家紧缺资源和新兴材料资源找矿突破，为地质勘查工作规划部署提供科学依据和技术支撑。

授课题目包括：中国显生宙大地构造，西藏重要矿集区勘查评价进展及找矿方向，兴蒙造山带金属矿床成矿规律，稀有金属花岗岩伟晶岩成矿机制等。参加本次授课的都是在大地构造、金属矿床成矿规律等领域具有重大研究成果的专家。据了解，本次活动将全球中英文直播。**通知如下：**

关于举办中国成矿地质背景与成矿规律高级讲习班的通知

中国矿业联合会文件

中矿联发〔2022〕34号

关于举办中国成矿地质背景与成矿规律 高级讲习班的通知

各有关单位：

世界矿产资源丰富多样,而不同矿区的形成条件,地理分布等都有所不同,其所处成矿地质背景与成矿条件共同决定了矿产资源的类型与分布。随着找矿难度的日益增大,当隐伏矿体、难识别矿床成为主要勘查对象后,成矿规律与成矿预测将继续受到高度重视。为此,中国矿业联合会定于6月8日举办中国成矿地质背景与成矿规律高级讲习班,通过业内权威教授专家传播理论与实践,使学员深入了解、认知我国矿产资源成矿规律研究和矿产资源评价与区划的发展历程及重要性,加快成矿规律与成矿预测相关知识和工作经验积累,促进能源、国家紧缺资源和新兴材料资源找矿突破,为地质勘查工作规划部署提供科学依据和技术支撑。具体通知如下:

一、培训时间

2022年6月8日全天(9:00-17:00)

二、授课题目及授课专家

（一）授课题目：中国显生宙大地构造

授课专家：李锦轶，构造地质专业，博士。中国地质科学院地质研究所研究员。自从 1982 年以来，一直从事以中国北方造山区为主的中国大陆古造山区地壳结构构造及形成演化的研究，足迹遍及除了青藏高原南部的中国陆地主要山系和盆地，对俄罗斯的外兴安岭及斯坦诺夫岭、外贝加尔地区、萨彦岭、阿尔泰山脉，乌孜别克斯坦和吉尔吉斯斯坦的中天山，蒙古西部阿尔泰山脉和中部巴彦洪格尔山脉，欧洲中部海西造山带和阿尔卑斯造山带，美国的科迪勒拉山脉以及加拿大的纽芬兰加里东造山带等，进行了不同程度的考察研究。获得了一批野外地质和室内定量研究的新资料，对中国大陆地壳结构构造及其形成过程，以及陆内山脉的隆升机制，提出了自己的独立见解；倡议并初步开展了以构造变形为主要约束条件的大地构造研究。以第一作者发表相关论文 62 篇，专著 1 部，主编出版了 1:250 万中国大型变形构造图及说明书（中文、英文）。

（二）授课题目：西藏重要矿集区勘查评价进展及找矿方向

授课专家：唐菊兴：1964 年生，中国地质科学院矿产资源研究所研究员，博士生导师。自然资源部成矿作用与资源评价重点实验室首席科学家，中国地质调查局战略性矿产调查工程首席科学家。中国地质大学（北京）、成都理工大学、西南交通大学、西藏大学、吉林大学兼职教授。长期从事西

藏及邻区固体矿产勘查评价及研究，主持西藏雄村、甲玛、尕尔穷等斑岩-矽卡岩-浅成低温热液铜金矿的勘查评价。在西藏大陆边缘斑岩-矽卡岩铜多金属矿床、岛弧型斑岩铜金矿床、斑岩-浅成低温热液型铜金矿床的勘查评价和综合研究等方面取得重要成果。

（三）授课题目：兴蒙造山带金属矿床成矿规律

授课专家：江思宏，男，1968 年出生。2004 年在中国地质科学院获得博士学位。从 1999 年 7 月起一直在中国地质科学院矿产资源研究所工作，担任研究员，博士生导师。长期从事金属矿床成矿规律与找矿评价研究，公开发表学术论文 200 多篇，专著 6 部。现担任中文核心期刊《矿床地质》副主编。

（四）授课题目：稀有金属花岗岩伟晶岩成矿机制

授课专家：李建康，1976 年生，中国地质科学院矿产资源研究所，成矿作用模拟实验室主任，研究员，博士生导师，自然资源部高层次科技领军人才，中国地质调查局杰出地质人才。第十四届中国地质学会青年地质科技奖获得者，中国岩石矿物地球化学学会、北京地质学会理事。主要从事稀有金属伟晶岩矿床学及其高温高压实验研究，发表学术论文 150 余篇。近五年来，作为第一作者或通讯作者发表稀有金属伟晶岩领域的 SCI 论文 20 篇，EI 和核心期刊论文 20 余篇，成果发表在 American Mineralogist 等国际期刊。成果被 30 多种英文 SCI 期刊、Springer 和 Elsevier 出版的国际英文专著等论著引证，他引超过 1000 次。作为负责

人，曾和正在承担锂铍铌钽等稀有金属资源领域的国家和省部级项目 10 余项，作为首席科学家承担了 1 项国家重点研发计划项目“锂铍等战略性矿产资源成矿规律与评价预测”，获得国土资源科技进步奖一等奖一项。

三、授课方式

培训以线上（视频直播）方式举办。

6 月 7 日 15:00 进行统一线上直播测试，观看链接及用户名、密码于 6 月 7 日通过微信群及报名联系人邮箱下发至各单位，注意查收。

线上观看直播条件：（1）电脑配置建议 i5 以上处理器，8G 以上内存，浏览器建议使用火狐或者谷歌；（2）提供稳定的网络环境，建议下行网络 10M 以上（观看优酷等视频平台不卡顿），且无视频流限制。

四、培训报名及费用

（一）培训报名：培训实行网上报名，请登录 <http://meeting.chinamining.org.cn/> 完成报名。报名截止 2022 年 6 月 6 日。报名后请扫码进微信群。

（二）费用：会员单位免费提供线上观看链接（以缴纳 2021 年会费为准），非会员单位 980 元/单位（1 个线上观看链接）。

（三）缴费方式：请于 2022 年 6 月 6 日前汇入中国矿业联合会账户（户名：中国矿业联合会，账号：0200002809014422592，开户行：工商银行北京西四支行）。汇款时请备注地质背景与成矿规律培训，以个人名义汇款时

请备注开票单位名称。本次会议开具发票为增值税电子普通发票。

五、联系人及联系方式

(一) 培训报名

赵雪晴 15801109135

冯 艳 15811051768

(二) 缴费发票

李月英 010-66557697



学员交流群



班主任微信



了解更多动态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