



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17日第九期（总刊第549期）

本期要闻

国务院：有序释放煤炭优质产能，提高煤炭储备能力和水平（P1）

生态环境部部长：中国环境治理成效之好前所未有（P2）

四部门加强煤炭先进产能核定 提升安全稳定供应能力（P5）

湖南省地质院两个绿色勘查技术规范顺利通过审查（P10）

中国地质调查局地质云“在线调查”系统2022版上线运行（P11）

中国矿业联合会公布今年第一批地质师名单（P17）

关于举办2022年矿产勘查技术方法高级讲习班的通知（P18）

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：有序释放煤炭优质产能，提高煤炭储备能力和水平 . 1

部委动态

生态环境部部长：中国环境治理成效之好前所未有 2

国家统计局新闻发言人：我国能源保供稳价有较好条件 3

省际动态

四部门加强煤炭先进产能核定 提升安全稳定供应能力 5

河南成功申报国家山水林田湖草沙一体化保护和修复工程项目 6

宁夏一批重大生态环境领域项目先后落地 7

内蒙古：对电解铝等重点行业实施绿色升级工程 9

地勘单位

湖南省地质院两个绿色勘查技术规范顺利通过审查 10

会员单位

中国地质调查局地质云“在线调查”系统 2022 版上线运行 . 11

我国首套国产化深水水下采油树在海南正式投入使用 13

国际矿业

- 加拿大：政府将助力简森钾盐矿项目建设..... 15
- 力拓皮尔巴拉库戴德利铁矿投产：年产能 4300 万吨，预计明年全面达产..... 16

中国矿联

- 中国矿业联合会公布今年第一批地质师名单..... 17
- 关于举办 2022 年矿产勘查技术方法高级讲习班的通知..... 18

重要新闻

国务院：有序释放煤炭优质产能，提高煤炭储备能力和水平

5月31日，国务院印发《关于印发扎实稳住经济一揽子政策措施的通知》。通知提出，在确保安全清洁高效利用的前提下有序释放煤炭优质产能。建立健全煤炭产量激励约束政策机制。依法依规加快保供煤矿手续办理，在确保安全生产和生态安全的前提下支持符合条件的露天和井工煤矿项目释放产能。尽快调整核增产能政策，支持具备安全生产条件的煤矿提高生产能力，加快煤矿优质产能释放，保障迎峰度夏电力电煤供应安全。

提高煤炭储备能力和水平。用好支持煤炭清洁高效利用专项再贷款和合格银行贷款。压实地方储备责任。

抓紧推动实施一批能源项目。推动能源领域基本具备条件今年可开工的重大项目尽快实施。积极稳妥推进金沙江龙盘等水电项目前期研究论证和设计优化工作。加快推动以沙漠、戈壁、荒漠地区为重点的大型风电光伏基地建设，近期抓紧启动第二批项目，统筹安排大型风光电基地建设项目用地用林用草用水，按程序核准和开工建设基地项目、煤电项目和特高压输电通道。重点布局一批对电力系统安全保障作用强、对新能源规模化发展促进作用大、经济指标相对优越的抽蓄能电站，加快条件成熟项目开工建设。加快推进张北至胜利、川渝主网架交流工程，以及陇东至山东、金上至湖

北直流工程等跨省区电网项目规划和前期工作。加强原油等能源资源储备能力。谋划储备项目并尽早开工。推进政府储备项目建设，已建成项目尽快具备储备能力。（中国政府网）

部委动态

生态环境部部长：中国环境治理成效之好前所未有

中国生态环境部部长黄润秋表示，中共十八大以来，中国生态环境保护发生历史性、转折性、全局性变化。这十年，中国生态文明地位之重前所未有，环境治理成效之好前所未有。

13日至16日，中国环境与发展国际合作委员会2022年年会暨国合会30周年纪念活动以线上和线下结合的方式举行，黄润秋在该活动上作出上述表示。

黄润秋强调，中共十八大以来，中国生态环境保护发生历史性、转折性、全局性变化。这十年，“绿水青山就是金山银山”成为全社会的共识和行动，环境治理成效之好前所未有，地级及以上城市细颗粒物(PM_{2.5})年均浓度降至每立方米30微克，生态系统质量和稳定性显著上升。这十年，公众参与范围之广前所未有，生态文明成为民众共同参与、共同建设、共同享有的事业。

黄润秋强调，要深入打好污染防治攻坚战，以更高标准打好蓝天、碧水、净土保卫战，开展新污染物治理，实施塑

料污染治理行动方案，加强重点海域综合治理，制定实施生物多样性保护重大工程十年规划。深度参与全球环境治理，建设性参与全球气候治理进程，尽己所能帮助发展中国家提高应对气候变化能力，做全球生态文明建设的重要参与者、贡献者、引领者。

黄润秋指出，当前新冠肺炎持续蔓延，全球正面临气候变化、生物多样性丧失、荒漠化加剧等严峻挑战，绿色低碳经济转型是各国实现可持续发展的必由之路，也已成为国际社会的共同愿望，我们要顺应当代科技革命和产业布局趋势，以创新为驱动，大力推进经济、能源、产业结构转型升级，不断开拓生产发展、生活富裕、生态良好的生态文明发展道路，让良好的生态环境成为全球经济社会可持续发展的有力支撑。（中国新闻网）

国家统计局新闻发言人：我国能源保供稳价有较好条件

近日，从国务院新闻办6月15日举行的5月份国民经济运行情况新闻发布会上获悉，5月份，全国规模以上工业增加值同比增长0.7%，4月份下降2.9%；环比增长5.61%。其中，采矿业增加值同比增长7%。

发布会上，国家统计局新闻发言人、国民经济综合统计司司长付凌晖就有关热点做了回应。

付凌晖表示，今年以来，受国际形势变化的影响，全球

能源价格大幅上涨。尽管外部输入性压力加大，但是国内保供稳价的力度也在持续加大。从能源消费结构看，石油、天然气存在一定的对外依存度，但是我国能源消费的主体还是煤炭。国内煤炭储量比较丰富，产能也比较稳定。今年以来，煤炭生产保持较快增长。5 月份原煤产量增长超过 10%，煤炭价格的涨幅也在回落。同时，我们在能源进口多元化保障方面也取得积极进展，当前国内新能源发展保持较快势头。总的看，能源保供稳价还是有较好条件的。

数据显示，1-5 月，我国生产原煤 18.1 亿吨，同比增长 10.4%。进口煤炭 9595 万吨，同比下降 13.6%。1-5 月，我国生产原油 8569 万吨，同比增长 4.1%。进口原油 21671 万吨，同比下降 1.7%。1-5 月，我国生产天然气 924 亿立方米，同比增长 5.8%。进口天然气 4491 万吨，同比下降 9.3%。

关于经济运行能否改善，付凌晖从需求拉动、市场运转等方面进行了分析。他表示，从投资来看，稳投资力度持续加大，投资增长支撑作用逐步加强。1-5 月，制造业投资同比增长了 10.6%，其中装备制造业增长 22%。1-5 月，基础设施投资同比增长 6.7%，比 1-4 月份加快 0.2 个百分点。从先行指标来看，1-5 月新开工项目计划总投资同比增长 23.3%，保持较快增长。从工业品价格来看，市场保供稳价的成效显现。5 月份，原煤、原油、天然气的产量分别增长 10.3%、3.6%和 4.9%，有利于能源价格稳定，也带动了 PPI 涨幅回落。

5 月份, PPI 同比上涨 6.4%, 涨幅比上月回落 1.6 个百分点。PPI 尤其是上游价格涨幅回落, 有利于缓解中下游行业的成本压力, 改善工业经济运行。

付凌晖表示, 综合来看, 如果疫情能够得到有效控制, 各项稳增长措施落地见效, 在各方面共同努力下, 二季度经济有望实现合理增长。(中国矿业报)

四部门加强煤炭先进产能核定 提升安全稳定供应能力

国家能源局 6 月 9 日消息, 应急管理部、国家矿山安监局、国家发改委、国家能源局发布《关于加强煤炭先进产能核定工作的通知》指出, 核增产能煤矿要积极承担电煤增产保供责任, 核增产能形成的新增产能必须全部按国家政策签订电煤中长期合同。

业内人士表示, 随着相关核增产能的落地, 将提升煤炭安全稳定供应能力。

《通知》要求, 安全保障能力建设符合《国务院办公厅关于进一步加强煤矿安全生产工作的意见》有关规定, 生产系统具备增产能力, 且符合煤矿生产能力核定基本条件的煤矿, 经煤矿认真核算、企业开展全面安全检查和企业主要负责人签字后, 地方煤矿由省级煤矿生产能力主管部门、中央企业煤矿由集团总部报经煤电油气运保障工作部际协调机制同意, 开展先进产能核定工作。

《通知》提出，实事求是确定核增幅度、间隔和剩余服务年限。煤矿核定生产能力后，剩余服务年限应当与煤炭工业设计规范一致，一级安全生产标准化或者智能化煤矿核定生产能力后的剩余服务年限不得少于 10 年；已完成资源整合，通过能力核增可达到中型及以上规模的煤矿剩余服务年限不得少于 10 年；露天煤矿及实施综合机械化改造或总服务年限达到设计规范要求矿井的剩余服务年限仅作为参考。（国家能源局）

省际动态

河南成功申报国家山水林田湖草沙一体化保护和修复工程项目

近日，财政部、自然资源部、生态环境部对外公示了“十四五”期间第二批山水林田湖草沙一体化保护和修复工程项目竞争性评审结果，我省申报的“秦岭东段洛河流域山水林田湖草沙一体化保护和修复工程项目”从全国 19 个评选项目中脱颖而出，位列第一，将获得中央财政 20 亿元资金支持。

该项目的成功申报，是我省继 2018 年申报南太行地区山水林田湖草生态保护修复工程顺利入围国家试点后，再次获得中央财政重大支持。

据了解，该项目位于秦岭山脉东段、洛河流域，属国家

“三区四带”中的黄河重点生态区，是黄河流域中游的关键区段，实施范围涉及郑州、洛阳、三门峡3市，预计总投资50.55亿元，整体完工后将能实现水土流失治理3.95万公顷，林地提质改造2.42万公顷，林草地恢复1.62万公顷，水环境治理0.43万公顷，土地综合整治0.21万公顷，湿地修复0.16万公顷等，对于系统有效解决项目区生物多样性下降、水土流失等突出生态问题，切实提升生态系统质量和稳定性，筑牢黄河流域生态屏障，让黄河成为造福人民的幸福河具有重大意义。

在全国19个评选项目中位列第一，将获得中央财政20亿元资金支持

属国家“三区四带”中的黄河重点生态区，是黄河流域中游的关键区段，涉及郑州、洛阳、三门峡3市（大河网）

宁夏一批重大生态环境领域项目先后落地

近日从宁夏回族自治区生态环境厅获悉，今年以来，一批重大生态环境领域项目先后落地宁夏，为宁夏努力建设黄河流域生态保护和高质量发展先行区增添了新动力。

据介绍，今年1月召开的自治区生态环境保护工作会议提出，要在项目谋划上求突破，谋划一批有利于污染防治、有利于地方发展的大项目、好项目，争取中央项目资金支持。截至目前，宁夏回族自治区先后向财政部、生态环境部等部

委申报的国家北方地区冬季清洁取暖、生态环境导向的开发（EOD）模式试点和“十四五”时期“无废城市”建设等生态环境领域项目资金或政策支持全部获批。

3个地市将获得39亿元大气污染防治资金支持。银川市、固原市、中卫市3个地市入围国家冬季清洁取暖项目城市。这是继2020年吴忠市成功入选国家北方地区冬季清洁取暖试点后，宁夏3个地市接续入围这个项目。宁夏回族自治区已连续两年成功申报这个项目，加上2021年吴忠市已被列为国家北方地区冬季清洁取暖试点城市并获得9亿元奖补资金，已累计争取北方地区冬季清洁取暖项目资金共计48亿元。

1个项目入选国家生态环境导向的开发（EOD）模式试点项目。宁夏农垦大沙湖区域生态环境导向开发项目成功进入第二批生态环境导向的开发（EOD）模式试点项目名单，成为宁夏首个纳入国家生态环境导向开发（EOD）模式试点的项目。这一项目总投资25.03亿元，包括8个子项目。其中，生态环保项目4个，投资3.83亿元；产业项目4个，投资21.20亿元。作为宁夏首个EOD项目，将为宁夏推广EOD模式提供参考和借鉴，同时为西北地区内陆湖泊区域采用EOD模式实现高质量发展积累宝贵经验。

自治区生态环境厅最新出台的稳经济保增长促发展十项措施也明确，将深化“银政企”合作机制，推动自治区首

个生态环境导向开发模式（EOD）项目落地实施。

两地市成功进入全国“十四五”时期“无废城市”建设名单。银川市、石嘴山市被纳入全国“十四五”时期“无废城市”建设名单，成为宁夏首批开展“无废城市”建设的城市。两地市已按照《“十四五”时期“无废城市”建设工作方案》提出的任务和指标体系，启动“无废城市”建设实施方案的编制工作。后续国家将通过土壤污染防治专项资金对“无废城市”建设试点成效显著的地方给予适当激励。（中国环境报）

内蒙古：对电解铝等重点行业实施绿色升级工程

6月6日，内蒙古能源局发布关于印发自治区“十四五”节能减排综合工作实施方案的通知。通知提出，立足内蒙古作为国家重要能源和战略资源基地的定位，在保障国家能源安全、电力供应安全的前提下，坚持先立后破，严格合理控制煤炭消费增长，抓好煤炭清洁高效利用，稳妥有序推进存量煤电机组节煤降耗改造、供热改造、灵活性改造“三改联动”，持续推动煤电机组超低排放改造。加大燃煤小锅炉和落后燃煤小热电(含自备电厂)淘汰力度，完成30万千瓦及以上热电联产电厂供热半径15公里范围内的燃煤锅炉关停整合任务。

加强钢铁、铸造、建材等重点耗煤行业管理，推进电能

替代。持续扩大热电联产集中供热面积，推广工业余热集中供热，科学有序推进“散煤双替代”，在城乡结合部和热力管网无法到达的老旧城区，推广应用电锅炉、热泵、分散式电采暖，减少取暖用煤需求。到 2025 年，完成煤电机组节能改造 2000 万千瓦、灵活性改造 3000 万千瓦。（内蒙古人民政府）

地勘单位

湖南省地质院两个绿色勘查技术规范顺利通过审查

5 月 28 日，省地质院组织编写的《绿色勘查钻井(深孔钻探)技术规范》及《绿色勘查地质钻探技术规范》顺利通过省市场监督管理局组织的专家审查。

为践行绿色发展理念，提升绿色地质勘查工作水平，省地质院 2020 年组织开展《绿色勘查钻井(深孔钻探)技术规范》及《绿色勘查地质钻探技术规范》的编制工作，分别成立了以省工矿所和省水环所为主要承担单位的规范编写项目组。两个项目组通过学习参考有关勘查规范、收集整理相关技术资料、项目现场调研、召开绿色勘查交流会、开展专项实践等扎实推进规范编写工作，经过内部评审、院系统专家评审、网上公开征求意见等过程，不断修改完善技术规范，最终形成了本次提交的评审稿。

审查会议采用线上线下的形式，省市场监督管理局会同

省自然资源厅遴选省内外 5 名专家组成审查组。省工矿所所长吴兵良、省水环所所长贺转利分别代表主编单位致辞，就两个规范的编制背景、意义及编制内容、过程做了详细汇报。审查组对规范进行了逐章、逐条审查，经质询和讨论，认为标准制定程序规范、标准技术审查资料齐全，标准文本符合 GB/T1.1-2020 的要求，标准编制说明充分，填补了我省绿色地质勘查工作与管理的空白。会议一致同意两个标准通过审查。

两个标准的制定，为加快我省绿色勘查钻探(钻井)技术的推广应用提供了依据，对于践行绿色发展理念、全面提升绿色地质勘查工作水平、实现湖南地质高质量发展具有重要的意义。(湖南省地质院)

会员动态

中国地质调查局地质云“在线调查”系统 2022 版上线运行

自然资源部中国地质调查局地质云“在线调查”系统 2022 版日前上线运行。新版本系统的上线优化了相关模块的功能，为中国地调局 2022 年新一轮地质调查项目实施提供了数字化、移动化服务，进一步利用信息化手段优化了调查工作流程，提升了调查工作效率，提高了数据采集汇聚质量，减轻了项目人员负担。

据了解，新版本系统主要优化完善了区域地质调查、矿

产地质调查、水文地质调查、环境地质调查、地质灾害调查等模块的业务流程和数据服务智能化功能，扩展了地质遗迹调查、能源地质调查（钻井）、海岸带地质调查、生态地质调查、地表基质调查等 5 个功能模块。具体表现在：一是区域地质、矿产地质调查功能模块升级了地质调查智能空间平台，优化了公共底图数据管理与服务功能及地球物理数据在线处理模块，新增了基于“云+端”模式的地质路线任务管理与数据浏览等功能。二是水文地质与水资源调查功能模块进一步满足了不同比例尺水文地质地面调查，完善了流域地下水水位统测、地表水体调查等调查观测数据录入功能。三是环境地质调查功能模块进一步补充了城市地质调查相关内容，包括地质问题、地质资源、地质工程等，进一步完善了自检、互检功能模块。四是地质灾害调查功能模块增加了野外钻孔数据采集、实测地质剖面测量信息采集等功能，优化了页面展示效果。五是能源地质调查（钻井）功能模块提供了井位确定、开工验收、测井与录井和岩心描述等 12 个阶段的重点数据采集、集成功能。六是海岸带地质调查功能模块优化了调查表模板，支持项目组扩展使用。七是地质遗迹调查功能模块提供了野外地质遗迹调查数据采集、兴趣点标注等功能。八是生态地质调查模块优化了生态地质遥感解译野外验证记录表中内业解译点位及解译成果截图的导入流程。九是自然资源地表基质调查模块优化了数据采集流程，

定制了不同地区地表基质调查 PRB 库，设计、制作表格输出模板，形成地表基质扩展包，方便项目组使用。

此外，为了使项目组人员更快更好地掌握新版本系统的应用，地质云还于近期组织搭建了“在线调查”培训学习专题服务，在项目组出野外前，通过“自学+答疑”的方式向全局技术人员，包括地质调查二级项目负责人及业务骨干、地质云节点建设技术负责人及骨干等进行了系统功能的培训。（中国矿业报）

我国首套国产化深水水下采油树在海南正式投入使用

6月14日，中国海油对外宣布，我国首套国产化深水水下采油树在莺歌海顺利完成海底气井放喷测试作业，正式投入使用。这也标志着我国已具备深水水下采油树成套装备的设计建造和应用能力，对保障国家能源安全和推动我国海洋石油工业高质量发展具有重要意义。

水下采油树是海洋油气水下生产系统的核心组成部分，也是构建水下油气井生产管柱的基础，该装备重量达到55吨，由超过2500个零部件组成，具备安全隔离储油层、保证井下作业安全等功能。长期以来，全球仅有5家欧美公司掌握水下生产系统的设计建造技术，导致该装备采办周期长、价格高、维保难。此次水下油气生产系统工程化示范应用项目的投用进一步验证了该国产装备的安全性和可靠性，标志

我国深水油气开发关键技术装备研制迈出关键一步。

“在5月成功实现海底安装的基础上，我们依托这套国产深水水下采油树实施了东方1-1气田乐东平台周边天然气开发井的钻完井作业，取得了超过预期的良好效果。”据中国海油项目现场技术负责人颜帮川介绍，放喷测试作业是海洋油气钻完井作业的最后一个环节，国产深水水下采油树在43小时的放喷测试作业期间完成水下采油树液控阀门开关、手动阀门开关、井下安全阀开关、井下压力计信号参数设置及数据传输等48项指定作业任务，各项性能指标达到国外同类产品的水平。

中国海油海南分公司总工程师刘书杰表示，使用国产深水水下采油树相较采购进口产品节约成本约27%，同类装备规模化生产后造价有望进一步降低。依托该装备还可推动一些此前没有经济效益的油气藏得到有效开发，这对带动海洋油气装备相关产业发展具有积极意义。

记者了解到，水下采油树要在海底水深超过500米、温度低于6摄氏度的低温高压环境中稳定工作20年，同时实现对气井生产油气流的精准操控，这对装备的设计水平和建造技术提出了极高的要求。

为攻克该关键技术装备，中国海油牵头联合中船集团重庆前卫等国内优秀海洋石油装备研发制造公司，对高压密封、海水防腐、精密加工、深水湿式电气连接等一系列关键核心

技术难题展开攻关，最终成功掌握了深水水下采油树总体方案设计、安装工艺及配套工具设计、制造与检验、以及工程配套服务等关键技术。

应用打下坚实的基础。

中国海油董事长汪东进表示，中国海油技术研发团队将在我国首套国产化深水水下采油树投用的基础上，加快深海油气水下生产系统配套设备的国产化研制进程，推动高技术国产装备在海洋油气资源勘探开发过程中的广泛运用，为提高国内能源自给率、保障国家能源安全提供更加可靠的装备保障。（新海南客户端、南海网、南国都市报）

国际矿业

加拿大：政府将助力简森钾盐矿项目建设

据路透社援引政府消息称，加拿大创新、科学和工业部部长弗朗索瓦·菲利普·商鹏飞（François-Philippe Champagne）与加拿大农业部部长玛丽·克劳德·比博（Marie-Claude Bibeau）将就“迈向净零排放经济”发表声明，加拿大政府将对必和必拓公司（BHP）在其境内开展的简森钾盐矿项目（Jansen）进行投资，助力项目减少碳排放。据悉，必和必拓公司计划使用该笔资金（具体金额未透露）购入电动汽车和矿业设备。

简森钾盐矿床位于加拿大萨斯喀彻温省（Saskatchewan）

萨斯卡通矿床（Saskatoon）以东 150 公里处；矿山预期寿命超 50 年，固体钾矿资源量为 32.5 亿吨，氧化钾品位达 25.4%；该地下钾盐开发项目建成后预计钾盐矿年产量将达 800 万吨，有望成为全球最大钾盐矿床之一。

去年，必和必拓公司与全球化肥巨头加拿大努特伦公司（Nutrien）就拟开展简森钾盐矿项目合作事宜进行谈判；上月，必和必拓公司称将加快项目建设。当前，受俄乌战争影响，全球钾盐价格高涨，其全球市场供应量亦受到一定程度影响。

近年，加拿大政府投资多个清洁能源项目，包括生产电动汽车电池及原材料的设施，以期达到该国 2050 年净零碳排放的目标。（全球地质矿产信息网）

力拓皮尔巴拉库戴德利铁矿投产：年产能 4300 万吨，预计明年全面达产

6 月 15 日，英澳矿业巨头力拓（Rio Tinto）宣布，力拓西澳皮尔巴拉矿区十多年来的首个绿地铁矿项目库戴德利（Gudai-Darri）于近期出产首批矿石。

库戴德利矿区于 2019 年 4 月开工，投资成本约为 31 亿美元。新建铁路线长 166 公里，与力拓皮尔巴拉矿区现有铁路和港口基础设施相连。矿山的 service 寿命预计超过 40 年，年产能 4300 万吨，将支持力拓旗舰产品皮尔巴拉混合矿的

生产。同时，力拓也正在开展该矿区扩建的可行性研究。

力拓方面表示，矿区的投产将使力拓下半年的铁矿石产量增加，并改善皮尔巴拉地区的产品组合。该矿将在下半年进一步增产，预计于 2023 年实现全面达产。力拓 2022 年的发运量指导目标维持在 3.2-3.35 亿吨（100%权益基础）。

（澎湃新闻）

中国矿联

中国矿业联合会公布今年第一批地质师名单

中国矿业联合会近日发布公告，发布了 2022 年度第一批地质师名单，共 1145 人。

据了解，中国矿业联合会依据《中国矿业联合会地质师管理办法（试行）》《中国矿业联合会关于开展地质师申报工作的通知》等有关文件要求，于 2022 年 2 月在会员单位中开展了地质师建设工作。经申请人所在工作单位和上级主管单位推荐，中国矿业联合会对申请人提交的申报信息进行审核，截至 2022 年 4 月 27 日，线上累计注册人数达到 5700 人，其中，筛选确定的第一批符合公示条件的地质师申请人有 1145 人，并于 2022 年 5 月 5 日在中国矿业网地质勘查信用信息公示平台予以公示。

首批 1145 位地质师申请人主要来自 27 个省份的 258 家单位。按学历统计，专科 58 人，本科 786 人，硕士 246 人，

博士 55 人。按照 13 个专业类别进行统计，固体矿产勘查 671 人，水工环地质调查 273 人，地球物理勘查 97 人，区域地质调查 78 人，地质钻（坑）探 39 人，地球化学勘查专业 35 人，地质实验测试 23 人，遥感地质勘查 15 人，气体矿产勘查 17 人，石油天然气矿产勘查 7 人，液体矿产勘查 17 人，海洋地质调查 4 人，航空地质勘查 2 人。

扫码下载中国矿业联合会 2022 年第一批地质师名单公告



关于举办 2022 年矿产勘查技术方法高级讲习班的通知

为贯彻落实《自然资源部关于促进地质勘查行业高质量发展的指导意见》精神，加强地勘行业基础研究和人才培养，适应后疫情时代中国乃至世界矿产资源配置格局的深刻变化。中国矿业联合定于 6 月 28 日再次举办由国内权威专家授课的 2022 年矿产勘查技术方法高级讲习班。本次讲习班是在去年与澳大利亚力拓集团勘探部共同举办线上“矿产勘查技术培训班”的基础上，坚持面向世界科技前沿，面向经

济主战场，面向国家重大需求，面向人民生命健康，不断向地质科学技术广度和深度进军，进一步提升学员地质科学基础研究水平，丰富地球系统科学理论知识，积极服务生态文明建设、保障能源资源安全、地质灾害防治、推动科技创新、促进地质勘查行业高质量发展。

扫码下载关于举办 2022 年矿产勘查技术方法高级讲习班的通知



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