

中煤地质报

ZHONG MEI DI ZHI BAO

中国煤炭地质总局
China National Administration of Coal Geology

主管主办

2023年1月

1

星期日

中煤地质报社出版

国内统一连续出版物号

CN 13-0045

邮发代号 17-83

第1期

(总第2738期)

HAPPY NEW YEAR

旭日始旦·岁月如新

元旦

Hello 2023

新时代，新征程，启航！

——新年献词

一元复始，万象更新。2022年足音渐远，2023年如期而至。值此新年来临之际，我们谨代表中国煤炭地质总局党委、中国煤炭地质总局，向煤炭(田)化工地质行业的兄弟企业和广大同仁，向所有关心、支持和帮助总局改革发展的各级领导、合作伙伴、各界朋友，向每一位在岗位上默默耕耘、顽强拼搏的干部职工、离退休老同志和职工家属，致以崇高的敬意和新年的祝福。

驻足回望，2022年是党和国家历史上极为重要的一年，党的二十大描绘出全面建设社会主义现代化国家的宏伟蓝图。一年来，我们踔厉奋发、笃行不怠，深刻认识到能源资源、粮食、重要产业链供应链安全的使命任务，落实“疫情要防住、经济要稳住、发展要安全”要求，统筹发展安全，改革发展、生产经营、科技创新、党的建设取得新成效，迈出新步伐。

这一年，我们始终以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚定不移坚持党的领导，加强党的建设，捍卫“两个确立”、做到“两个维护”。我们深入贯彻落实党的二十大精神，把习近平总书记全国国有企业党的建设工作会议重要讲话精神贯彻到工作全过程、各方面，将高质量党建成效转化为推动高质量发展的不竭动力。

这一年，我们全面学习贯彻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精神，以“英雄地质队”为榜样，牢记“国之大事，在祀与牲”，坚持“地质立本、科技赋能”，立足国家发展需求，把对地质工作的满腔热忱融入到“地质报国”的广阔天地中，为保障国家能源资源安全、全面建设社会主义现代化国家作出了新的贡献。

这一年，我们贯彻落实新发展理念和“四个革命、一个合作”能源安全新战略，以煤炭供给侧结构性改革为主线，以提高能源安全保障能力为目标，积极推进传统地质工作向生态地质、城市地质、农业地质、海洋地质等“大地质”工作转变，服务支撑国家战略，建设美丽中国成果丰硕。

这一年，我们听到，全面深化改革步履铿锵。国企改革三年行动走深走实、圆满收官，一系列“组合拳”破除改革发展“肠梗阻”，中国特色现代企业制度逐步完善。我们看到，科技创新千帆竞发。科研创新体制机制有效激活，“产学研用”协同力度显著提升，关键技术攻关取得阶段性进展，科技成果转化见实效。我们感到，战略引领成效凸显。按照“十四五”规划，牢牢把握科技型、公益类企业定位，

坚持“地质报国”，全面聚焦主责主业，加快产业结构调整转型升级，对照“两增一控三提高”目标要求，在全局上谋势，于关键处落子。

成绩殊为不易，值得倍加珍惜。成绩的背后，是一个个在高山密林中奔波劳碌、在盐湖草原边默默坚守、在戈壁荒漠里不懈奋斗、在城市与乡村的角落追逐梦想的地质人。每个人的一小步，汇成了煤炭(田)化工地质行业发展的一大步。

凡是过往，皆为序章。2023年是全面贯彻落实党的二十大精神开局之年，也是落实“十四五”规划承前启后的关键之年，要坚持稳字当头、稳中求进，以更全面的“稳”保障更高质量的“进”，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。

新的一年，继续锚定绿色发展。坚决贯彻落实绿色发展理念，走生态优先、绿色低碳发展道路，加快发展方式绿色转型，推动矿产资源绿色勘查开发，运用高效环保的技术、工艺和设备开展矿山复绿、生态修复工程，让绿色“回家”，实现地质找矿与生态环境保护的“双赢”。

新的一年，继续强化科技引领。聚焦战略性新兴产业，加快传统勘查技术与高分辨率遥

感、高精度定位、智能识别等先进技术的融合，推动实现地勘工作数字化、智能化，提升地勘领域科技创新能力，解决“卡脖子”难题。

新的一年，继续推进能源革命。在“双碳”目标背景下，清洁高效利用煤炭资源，突破煤炭清洁利用理论和技术，加大紧缺性矿产资源勘查和开发力度，在煤层气、页岩气、地热能等地质勘查上下功夫，大力开展清洁能源研究及开发利用，为实现碳达峰碳中和目标贡献地质力量。

奔跑2023，使命在肩，奋斗不止。我们要以党的二十大精神为指引，践行伟大建党精神，弘扬“三光荣”“四特别”地勘精神，矢志不渝、接续奋斗，用丰硕的找矿成果为保障国家能源资源安全提供强有力的支撑，驰而不息续写“地质报国”更加绚丽的新篇章。

梦想的世界天高海阔，脚步所向，皆为前方。崭新的征途再次开启，让我们勠力同心、携手奋进、勇毅前行，启航新征程，一起向未来！沿着高质量发展的宽广大道阔步向前，在新时代创造煤炭(田)化工地质新的荣光！

中国煤炭地质总局党委书记、副局长 贾春曲
中国煤炭地质总局党委副书记、局长 马刚

总局16项优秀职工技术创新成果 获全国能源化学地质工会表彰

本报讯 近日，2021年度全国能源化学地质系统优秀职工技术创新成果征集、评审工作圆满完成，中国煤炭地质总局工会推荐的16项优秀职工技术创新成果获奖。其中，中煤建工集团有限公司“逆作法施工地下工程结构智能健康支护技术”等8个项目荣获一等奖，第一勘探局一九九队“煤矸石注浆材料流变特性及其充填技术研究”等4个项目荣获二等奖，第一勘探局一九九队“一种便捷式溺水装置”等4个项目荣获三等奖。

本次活动旨在推进产业工人队伍建设改革，大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神，团结引领广大职工更好地发挥工人阶级主力军作用，为全面建设社会主义现代化国家贡献智慧和力量。

本报记者

江西省地质局地信大队 获评“第三次全国 国土调查先进集体”

本报讯 近日，国务院第三次全国国土调查领导小组办公室、自然资源部决定，授予全国自然资源系统200个单位“第三次全国国土调查先进集体”、200名个人“第三次全国国土调查先进工作者”称号。江西省地质局地理信息工程大队荣获先进集体称号。

第三次全国国土调查是国务院部署开展的重大国情国力调查，党中央、国务院对此高度重视。地信大队作为技术承担单位，在江西省全省国土“三调”工作中，圆满完成了6个县(市)的调查任务，其中4个项目被评为优秀，2个项目被评为良好。同时，该队积极协助江西省自然资源厅顺利完成了27个县(市、区)的省级疑问图斑提取工作和省级核查工作，参与实施的“三调”工作获得了省三调办和业主的好评，取得的成果成为地方“十四五”规划、国土空间规划、耕地保护、确权登记、资产清查、用途管制、生态修复、“三线一单”、矿政管理和自然资源资产离任审计等工作的数据基础和基本依据。

成果展示

青海局测绘公司 通过省科技型企业认定

本报讯 近日，从青海省科技厅传来喜讯，青海中煤地质测绘有限责任公司通过了科技型企业认定，认定有效期三年，其间可依规享受省级相关科技创新政策扶持。

近年来，测绘公司着力完善科技创新体系，大力营造全员创新氛围，通过引进和培养专业技术人才，提升技术能力，实现了传统地质测量主业快速向新时代全民所有自然资源领域地理信息服务转变。不断加强科技研发投入，陆续上马了一批服务于项目生产和市场开拓的科研项目，获得了一系列能够运用到实际工作中的实用新型专利、软件著作权，为企业培育测绘核心竞争力发挥了积极作用。

张世佳

责任编辑 叶静

湖北局集团持续助力“引江补汉”工程

为国家战略水网大动脉提供安全保障



本报讯 继完成“引江补汉”主线工程相关勘察任务，创造水利部门在水利水电工程地质勘察业内最深孔LAK27、最斜孔LAK29-1钻孔纪录后，近日，中煤湖北地质局集团有限公司勘察院以过硬的技术再次承接“引江补汉”支线相关工程的专题研究及工程勘察施工任务。

“引江补汉”工程是从长江引水至汉江的大型输水工程，也是南水北调后续工程首个开工的重大项目，将连通三峡水库“大水缸”和丹江口水库“大水盆”，把三峡工程与南水北调工程两大“国之重器”紧密相连。该项目被列入2020至2022年国家重点推进的150项重大水利工程项目，工程全长194.8公里，主要由输水干线、分干线和支线组成，规划范围位于汉江中下游右岸，涉及湖北省宜昌、荆门、襄阳和荆州4市16个县(市、区)。受地形条件限制，

全程采用隧洞输水。

本次任务主要为“引江补汉”工程荆当(荆门、当阳)煤田采空区段做专题研究及沿线工程勘察，通过钻探、取样测试分析等手段，初步查明区段内采空区空间展布规律及其与隧道的空间位置关系，基本查清引水线路穿越工程区煤矿分布，采空区水文地质条件及煤矿采空巷道与建筑物的相对位置关系，对区段内采空区、漳河水及煤层瓦斯气体对引水隧道施工的影响进行评价，为下一步引水隧道的组织设计及安全施工提供科学地质依据，保障国家战略水网大动脉工程的顺利实施。

据悉，荆门及当阳市煤炭开采已有70年历史，两地原有煤矿214处，于2020年12月全部关停，矿区采空问题是该工程面临的重要工程地质难题，直接关系到工程投资及施工安全。

张号

山东局研究院：

勇做新时代煤田地质科普工作尖兵

杨继岳 万大庆

明确方向 突出主题

研究院作为全省首批法人治理结构改革科研院所，围绕“新时代全省煤田地质事业高质量发展”主题，突出科普工作的政治属性，坚持把科普普及放在与科技创新同等重要的位置，发挥团队、技术优势，突出“传播探矿知识 讲好地球故事”特色主题，推动科普全面融入院各项主责主业中，科普范围由探矿逐步扩展延伸到黄河流域生态保护和高质量发展、能源资源保障、防灾减灾、海洋地质、城市地质、乡村振兴等领域，进一步弘扬了科学精神，普及了科学知识，传播了科学思想，助力打造山东煤田地质公益地质科普文化品牌。

建章立制 抓实管理

省编办在新“三定”方案中，增加了承担公益地质科普职责，明确了地质科普工作与地质找矿、地质服务一起成为研究院三大公益职责使命。根据职能定位，研究院成立了地质科普科，专职从事博物馆及地质科普工作，每年投入相关经费用于保障地质科普事业，建立完善了《博物馆章程》《管理制度汇编》《安全应急预案》等制度，每年年初根据院职代会部署制定科普工作规划和要点，构建了多元化科普投入机制，探索建立

科普奖励激励机制，探索将科普工作成效纳入年终各部门考核及评优树优指标。通过建章立制，夯实了地质科普工作支撑和保障机制。2022年9月，山东探矿博物馆顺利完成了省文旅厅设立备案工作，正式被纳入全省博物馆行业管理范围。

深耕细耘 精于原创

研究院以满足公众需求为导向，实施科普精品工程，加大科普资源供给，创作了一批突出“探矿”主题的优秀科普作品。梳理山东探矿博物馆内彰显“探矿”主题的系列展藏品，归纳总结出十大研学点，被确定为中国地质学会精品地质研学路线，并进一步提升为研学课程，获批准济南市科普教育基地扶持项目，服务“双进”助力“双减”科普专项行动。开展了全局科普丛书编撰计划示范项目《地质一万个为什么(概论册)》编撰工作，申请了文创作品《探矿古往今来长卷》《齐鲁地质大剖面》著作权。2020年新冠肺炎疫情发生以来，科普脚步并未停歇，组织科普志愿者挖掘地学科普资源，制作了多部科普视频，面向历城二中等驻地中小学进行投放；山东电视台《科普总动员》栏目播出了“走进山东探矿博物馆”专辑；原创科普视频《煤问题》小课堂《给地球做“CT”》在“学习强国”、省科协“每日科普”“科普教育330工程”、济南电视台“泉城科普”等融媒

体渠道推出。

坚持“五进” 统筹兼顾

研究院坚持科普活动进学校、进社区、进乡村、进企业、进机关等“五进”原则，统筹日常科普和应急科普，进一步加大科普形式创新力度。采取“线上+线下+地质文创IP”形式，在世界地球日、世界博物馆日、全国科技工作者日、“六一”儿童节、世界环境日、世界海洋日、全国科普日及寒暑假组织开展特色主题系列活动40余项，从服务单位驻地社区中小学校开始，逐渐扩展至济南市重点中小学校及相关专业高校。近年来，随着大力发展海洋地质事业，科普活动陆续走进了胶东半岛的相关学校和涉海单位，受众数万人。进乡村开展防灾减灾科普宣传，选取部分地质灾害隐患排查项目，现场展示了地质灾害知识展板，讲解了日常安全事故的防范措施，发放了应急科普手册，提高了村民应对突发事件的能力，助力提升村民科学文化素养。强化对公职人员的科普，面向省人大、省政协、省直机关人员开展科普讲解，助力公职人员科学履职能力的提高。组织开展的全局科普日活动连续三年被评为省级“全国科普日优秀活动”，研究院2021年获“全国科普日优秀组织单位”称号，2022年推荐申报了“全国科普日优秀组织单位”“全国科普日优秀活动”。

聚焦需要 提升能力

研究院聚焦国家重大战略需求，强化服务基层科普能力，提升科普活动效益。聚焦服务乡村振兴战略，成立了山东探矿博物馆碣石山分馆，成为全局服务乡村振兴战略的典范；迎接了省派第一书记驻村师生参观，让孩子们充分感受探矿技术、装备、成果和精神。聚焦“双碳”战略，举办了“山东科学大讲堂”，以《身边的环境保护》为题，面向3000余名师生和街道、社区工作人员普及“双碳”知识，倡导环保理念，凭借良好的科普传播效果，被省科协评审为A类项目并给予了经费资助。博物馆聚焦新时代科学家精神教育，对内丰富了部分科学家珍贵手稿等展品，深度挖掘了局内部功勋人物的感人事迹，提升了展览版面；对外与省、市、区科协联动，开展科学家精神巡展进校园、进社区行动，与济南电视台、相关学会协会、驻地社区联合开展了“传承地质科学家精神，感悟地质报国情怀”暑假科普研学活动。

人才支撑 成果丰硕

在博物馆建设大纲设计及后期运行中，研究院高层次人才及青年业务骨干献计献策、倾情投入，形成了专兼结合、素质优良、覆盖广泛的科普工作队伍和志愿服务组织。依托人才和团队优

势，博物馆积极争创科普平台，2019年获批山东省科普教育基地，2020年获批中国地质学会科普研学基地，2021年成为中国自然科学博物馆学会会员单位，2022年获批山东省首批科普专家工作室。以科普平台作为重要载体，不断提升科普能力，广泛开展交流合作，推动优质资源共享。科普团队参加了自然资源部主办的“走进探矿博物馆”公益直播课堂，面向全国推介了山东探矿博物馆；论文《地质类博物馆弘扬地质科学家精神的实践探索》获中国自然科学博物馆学会青年学者优秀论文奖并受邀在学会年会上作学术报告；山东省科普讲解大赛期间，采取“线上+线下”的方式普及了新时代科学家精神事迹。一系列交流活动硕果累累，科普团队先后获得省科协先进单位、省科普创作大赛一等奖、省科普宣讲大赛三等奖，团队成员分获自然资源首席科学传播专家、全国科普讲解大赛二等奖、省科普讲解大赛一等奖、省自然资源科普讲解大赛一等奖、第七届山东科普奖先进个人等荣誉。

新时代新征程，山东局研究院将深入学习贯彻党的二十大精神，按照《关于新时代进一步加强科学技术普及工作的意见》部署要求，充实完善博物馆管理和平台管理体系，树立大科普理念，强化地质科普责任和能力建设，为新时代山东省煤田地质事业高质量发展作出新贡献。