

## 休息室的雨伞

◆ 杨希

“轰隆隆……”雷声震耳，一道闪电划过周末的夜空。伍薇赶紧走到窗边把窗户合上，又轻轻地将窗帘拉上。回头匆匆看了眼床上熟睡的女儿，她习惯性地给儿子发了条信息：“打雷了，单位仪器没关，你速回，孩子睡了。”

发完信息，伍薇急忙从阳台拿起一把有些年头的长伞就往单位赶去。逆着风，连走带跑地赶了一阵路之后，她依稀看见了单位楼顶的几个发光大字：省地质矿中心实验室。终于在大雨初下的时候，伍薇跑进了单位。来到4楼她发现大厅的灯竟是亮着的。

有些疑惑地走进一间实验室，伍薇看见一个扎着马尾辫、抱着实验记录本的姑娘，惊讶道：“小林！大周末的你怎么在这？仪器关了没？”转过身来的正是才来单位几个月的林娇。

只见林娇轻轻推了推鼻梁上圆圆的镜片，惊喜地说：“伍姐！关了关了，我记得你的嘱咐，要像保护我们自己一样保护仪器！我昨天还有点没弄明白的地方，想着今天再来琢磨一下，哪知道遇上打雷下雨。”

听到这话，伍薇心中的石头总算落地，瞬间升起一阵暖意。她笑了笑道：“还好有你，在我怕来晚了仪器受到雷击损坏。那样的话既会让单位蒙受损失，又会耽误眼下这几个重大项目的进度。”

话音刚落，门又被重重推开，二人同时惊讶道：“李师傅，您怎么来了？”

进门的正是快要退休的李华琴。她顾不上淋湿的头发和衣服，气喘吁吁地喊



摄影作品《丰收》

祝群风（作者单位：测绘院）

老板，来一碗牛大，二细。走进牛肉面馆，我尝试着像当地人一样点餐，气并不足，毕竟现学现卖。初秋的兰州，可以说是最美的季节。除了美景，美食的诱惑难以抵挡。到了兰州，迫不及待请的士师傅带去正宗的馆子吃拉面。小伙笑了，在我们兰州只有牛肉面，没有拉面。

不是兰州拉面吗？听得是牛肉面，有点泄气，牛肉面哪儿没有，贵阳还有花溪牛肉面牛肉粉呢。

在兰州，如果说兰州拉面，就知道你是外来的，我们本地人得说来一碗牛大。我听出小伙把重音放在“我们”这两个字上，每个人都有他的故乡情结，面露得意的小伙很沉得住气，细细解释，看来是经常遇到像我这样的外地客。

大者煌也。听到“牛大”在我的第一反应是碗一定大，量一定足，才有西北人的豪爽。第二反映是牛肉面的地位，可见兰州人对牛肉面的推崇。说兰州人的一天从一碗牛肉面开始一点不为过。清晨的兰州，随处可见牛肉面馆，空气中弥漫着牛肉汤的清香，刺激着人们的味蕾。哪怕在街边一桌一凳，叫上一碗牛大，吃得酣畅淋漓，那才叫过瘾。

南米北面。面，因其快捷、多样，已跨南北，成为人们首选早餐之一，北京的炸酱面、武汉的热干面、重庆的小面、遵义的豆花面……当然还有我怎么都吃不习惯的意大利面。曾经，意大利人和阿拉伯人已经就“面条的发源地是哪里”争论了很多年。他们都一口咬定，是自己的国家在2000多年前发明了面条。而中国最早关于面条的文字记载，出现在1900年前。直到2002年11月的一次考古发现，才让中国成为最早食用面条国度。4000多年前的一场大地震和随后而来的山洪，将青海民和喇家村灶前的一碗面深埋地下，陶碗倒扣形成了一个相对密闭真空的环境，这碗面得以幸存。因这碗面条，我国食品的历史足以比意大利的面条早了2000多年。

后来据实验考证，这碗面条以粟也是小米为主，这与植物考古学者据当地植物种子推测的农业特征相吻合，尽管小米粗糙易碎难以成形，但也意味着我国先民在4000年前已经能够熟练地运用食材制作面条了。

今天，小麦代替了当年的粟和黍，其面筋结构韧性更强、从单一的面条推而广之，各地演化成就独特风味。比如有着千年积淀的兰州牛肉面，制面堪称一绝。面讲究“三遍水，三遍灰，九九八十一遍揉”。其中的灰，是用戈壁滩所产的蓬草烧制，俗称蓬灰，加进面里，不仅使面有了某种特殊的香味，而且拉出来的面条爽滑透黄、筋道有劲。拉面师傅杂技一般，一双手出神入化，快速抻拉。随食客的爱好，就有了大宽、二宽、韭叶以及二细、三细、毛细等粗细不同的面条。

待白底青花的大瓷碗端上桌，清汤热烈喧腾，几片雪白的萝卜片，红亮的辣椒油，再加上翠绿的葱和香菜，再加上特有的黄面，无不提示这是正宗的兰州牛肉面。称为中国地理版图中心的兰州，三面环山，黄河穿城而过的兰州，自古是兵家必争之地，同时又是华夏文明的发祥地之一，大陆性温带气候和独特的地理环境造就了人们的饮食文化，一碗牛肉面成了兰州人的心头好。人们对饮食的精心，决不逊于以精致饮食著称的江南，从牛肉面的汤头就可一见斑。正宗的兰州牛肉面，讲究“一清二白三红四绿五黄”。汤清居首，汤是牛肉面的灵魂。熬制一碗清汤，除精选原料，更要紧的是费时，费的不是时间，而是人的心力。几百年历史积淀的兰州牛肉面，已成为风靡华夏的第一面。唯其第一，尚不负这一口极致的汤。

捧着可以用盆形容的牛大，挑上一段面条，我忽然想到了距兰州不到百公里的青海民和喇家遗址，这与4000多年前的那碗“长寿面”，是一样的黄色。来自历史深处的一抹羽光在黑暗中闪耀，曾经遥远的史前文明依然生生不息，如穿城而过的母亲河悠远，日夜不息，滔滔东流。

(作者单位：局党办)

## 青春的诗和远方

◆ 郑海林

青春是什么  
同学、友情、暗恋、疯狂  
傻笑、眼泪，蜕变里成长  
阳光、暴雨、求知中坚强  
转眼春秋交替了四季  
恬淡里继续追求青春的梦想  
微笑着说再见  
只恨水岸柳杨荡漾  
唯愿荷池月满无伤  
青春的记忆始终在心上  
流年淹没不了曾经的梦  
桑田尘封不住那年的课堂  
岁月在眉间闪亮  
聚散两茫茫  
青春就是诗和远方  
多少曼妙的往事  
在岁月的溪流里流淌  
珍藏点点滴滴的过往  
今天的你我还是青春  
只是变得勇敢和坚强

(作者单位：地矿集团)

2023中国国际矿业大会：  
更安全、更智能、更绿色

践行新理念 服务新四化  
培育新动能 构建新地标

★https://dk.guizhou.gov.cn ★准印证号：(黔)字第2023245 (内部资料 免费交流)

## 贵州地矿



2023年11月15日

星期三

癸卯年十月初三

第22期 总第518期

贵州省地质矿产勘查开发局主办

贵州地质文联创作的《铿锵脚步—贵州地矿奋进十年报告文学作品集》日前被贵州省图书馆收藏，并颁发了收藏证书。

贵州省图书馆成立于1937年5月，是省级综合性图书馆，至2020年底，贵州省图书馆馆藏总量达273万册，持证读者达到9.78万人，数据库资源总量超过200TB。馆藏古籍11.7万册，所藏《兵镜》、《八阵合变图说》等古籍兵书属全国稀有的珍本和孤本。

贵州省图书馆建设的贵州数字图书馆是国内第一家面向全省读者用户全免费提供数字资源服务的公益性数字图书馆。自开通以来，已拥有40余个商业及自建数据库，注册用户近120万人，平均访问量约2000万人次。

贵州省图书馆共收藏五本《铿锵脚步—贵州地矿奋进十年报告文学作品集》，将于近期在图书馆上架供广大读者查阅，使读者全面了解贵州地矿事业高质量发展十年取得的重大成果和突出成就，详细把握贵州地矿儿女跋山涉水，无私奉献，在能源资源、生态文明建设、服务经济社会发展、科技创新与转化应用等四大方面十年奋进的执着奉献和累累硕果，提高我局的社会影响力和知名度。

(何毓敏)

## 黔东寻锰大突破

◆ 詹海燕

2021年金秋时节，从首都北京传来喜讯，由局首席科学家周琦领衔的贵州省锰矿资源预测评价科技创新人才团队脱颖而出，荣获中组部、中宣部、人社部和科技部联合授予“第六届全国专业技术人才先进集体”称号，成为受表彰的97个专业技术人才先进集体之一。

寻锰，探锰，省地矿局锰矿创新团队潜心开展科技攻关，久久为功，捷报频传。近十年来，贵州新增锰矿石资源储量7.37亿吨，新发现的超大型锰矿床约占全球总数的三分之一，实现了我国锰矿找矿大突破，有力保障了国家锰资源安全，谱写了贵州地矿人新时期地质找矿大突破的辉煌乐章。

## 从“外生沉积”到“内生外成”——原创理论突破

无锰不成钢。锰也是新时代高端装备制造、新能源汽车、新材料等战略性新兴产业不可缺少的关键矿产资源之一。

进入“十一五”以来，国家对锰矿资源量的需求迅速上升，供需缺口不断加大。到1998年底，黔东地区主要锰矿山服务年限不足10年，迫在眉睫的是需要解决后续的锰矿资源供给问题。

深埋在大山地底的锰矿在哪里？黔东锰矿还有没有？到哪里去找？问题一个接一个地摆在局锰矿团队的眼前。

1981年被分配到103地质队锰矿科研组工作的周琦说他很幸运，“一开始工作遇到的就是锰矿”。17岁的他跟随前辈进深山、下矿洞，自此踏上四十余年的寻锰之路。

1999年局锰矿团队申报获得了一批首批国土资源大调查项目“贵州铜仁—松桃地区锰矿资源富集区评价”。时任项目总负责的周琦按照传统理论设计方案，邀请老专家研究靶区，在最有希望的地方布孔，然而连续两个钻孔无矿，对团队来说是沉重的打击。

没有搞头了，还找什么矿。周琦比团队任何人压力都大。尽管如此，周琦依然坚信黔东武陵山区还有锰矿，只是找寻的理论方法不对。因为那时，周琦发现锰矿的出现是有规律可循的，并非像传统理论说的那样。带着疑问和“充电”的渴求，周琦以优异的成绩考上中国地质大学（武汉）硕士研究生、博士研究生，研究课题还是锰矿成矿过程。

除了对工作人员和工作环境加强防护预警外，还有许多企业通过减少人工作业保障安全生产。

“井下工作环境差，易发生安全事故。针对这点，我们设计开发了一体化地质矿山无人驾驶技术，有利于井下矿安全高效生产。”丹东东方测控技术股份有限公司信息系统部部长吴耀昕说，无人驾驶技术让矿业工人的工作环境大幅改善。

“并下工作环境差，易发生安全事故。针对这点，我们设计开发了一体化地质矿山无人驾驶技术，有利于井下矿安全高效生产。”丹东东方测控技术股份有限公司信息系统部部长吴耀昕说，无人驾驶技术让矿业工人的工作环境大幅改善。

为解决深部找矿面临的技术难题，从2000年起，我局与中国地质大学（武汉）协同创新，组成产学研创新团队开展锰矿成矿理论和深部找矿方法技术研究。

2005年，当时还在读博的周琦参加了全国第三次沉积学大会。“当听到台上学者讲到现代海底天然气渗漏形成冷泉碳酸盐岩时，我发现其沉积构造、化学特征等和6亿多年前的锰矿何其相似！”周琦说。沿着这一思路，他提出，形成锰矿的物质主要来源于地幔。锰和烃类气体、流体融合在一起从地幔涌上来，在裂谷盆地、断陷盆地等中心区域沉积成矿。

并非外生沉积，而是内生外成。锰矿古天然气渗漏沉积成矿系统与成矿模式，突破了国际上锰矿“外生外成”传统成矿理论的束缚。经过不断地打磨，如今周琦和他的团队终于建立起一套较为完善的锰矿气液溢沉积成矿新理论，并据此理论创建了一个全新的锰矿找矿勘查技术体系。国内陈毓川、瞿裕生、侯增谦、毛景文、汤中玉、常印佛等院士都对此给予了充分肯定。

## 从“三位一体”到“整装勘查”——勘查机制创新

2010年6月，为加快锰矿找矿进程，贵州省率先实施了铜仁地区锰矿整装勘查。负责牵头的103地质队按照规划，加强综合研究，以最新理论为指导加快理论验证工作。多部门、多兵种整体快速推进，得益于局党委和铜仁地委部署的高度重视和统一组织协调。

“正是‘三位一体’铜仁优势矿产资源合作勘查，为原

创理论从‘探索阶段’到‘实践阶段’提供了契机。”回想当年，周琦并不轻松。他决定直接运用刚刚形成的锰矿成矿新理论和模式，开展锰矿的找矿预测，进行风险验证。“在这个战略合作平台上，我作为合作勘查指挥部的指挥长兼技术总负责人，最重要的任务就是能在深部找到锰矿。”

原创理论面临着一场前所未有的考验。那一刻，局党委给予周琦最大的支持。周琦率领科研团队，反复思考运用气液喷溢沉积型锰矿床成矿理论，对西溪堡外围锰矿找矿重新作出调整部署，制定了“先东西，后南北”的总体技术路线。从2010年4月起，在西溪堡外围重新调整布置施工的10个钻孔连连见矿，锰矿找矿工作终于柳暗花明。

安正泽是松桃道地矿整装勘查项目组负责人。通过西溪堡外围见矿的启发，对道地矿充满了信心。2010年9月的一天，通过填图、读图及找矿自然信息等，他们布下了首个钻孔。两个多月，对项目组来说很难熬。

“773.15米，奇迹终于出现，见矿了。”

听到消息的周琦赶赴矿区，按捺不住心中的喜悦：“锰矿有5米多厚，主要是块状矿，结构细腻，肯定是一个大矿。”

## 从“道地”到“高地”——寻锰找矿实现大突破

近十年来，在松桃县境内新发现4个世界级隐伏超大型锰矿床和1个特大型富锰矿床，新发现的超大型锰矿床约占全球总数的三分之一，贵州锰矿资源储量跃居了全国首位，跃居亚洲第一，改变了我国锰矿资源勘查开发格局及世界超大型锰矿床主要分布在南半球的格局。黔东成为中国锰矿资源最丰富的地区和新的世界级锰矿资源富集区。

在松桃道地矿，攻深找盲首见矿，至2013年底，该矿区普、详查工作全面结束，2014年编制提交《贵州省松桃县道地矿详查报告》，提交锰矿资源量1.42亿吨。此举突破了我国锰矿找矿久攻不克的困局，取得了我国锰矿找矿40多年来的重大突破。该矿床为全隐伏超大型锰矿床，2013年荣获中国地质学会全国十大地质找矿成果，谱写了共和国锰矿找矿历史上的新篇章。

在松桃西溪堡，通过岩相剖面测量，在不同的点上取样，进行锰铭比值测试分析发现，西溪堡地区的锰矿体呈从南向北西、由薄到厚的走向，分别在太平、下院子、平土得到了印证，2012年西溪堡地区上升为国家级锰矿整装勘查重点区，2016年12月，提交备案的锰矿石资源量1.92亿吨。普觉锰矿床为亚洲第一、世界第五的超大型锰矿床。

在松桃桃子坪，2012年发现并列入了第二批国家级锰矿整装勘查区，先后布设两个钻孔施工见矿，其中一个孔见矿厚度达14余米。到2015年10月，普、详查结束，2016年提交资源量1.06亿吨。

在松桃高地，既是全国首个特大型富锰矿又是超大型锰矿。高地锰矿处于完全的隐伏区，ZK2715钻孔，分析化验最高品位达32.69%，锰矿厚度14.95米。这一成果打破了过去对贵州锰矿“既贫又薄”的认知。在这里新发现了1.76亿吨的世界级第四个超大型锰矿；在这里蕴藏着富锰矿0.76亿吨，成为我国首个特大型富锰矿床；在这里施工钻孔34个，除一个构造控制孔外，见矿33个，这在103地质队地质找矿史上为少见。

一个个超大矿床的发现震惊业内，一组组资源量数据激动人心。团队的科学研发和找矿实践成果，不仅解决了贵州深部隐伏锰矿找矿的关键科学技术难题，还取得了我国锰矿找矿大突破，重构国家锰矿资源格局。

寻锰之路奏凯歌。在国家新一轮找矿突破战略行动实施之际，相信黔东锰矿找矿还有奇迹发现，地质工作者们将继续把论文写在祖国大地上，努力保障国家能源资源安全，在寻锰的道路上走得更加坚实而长远。

(何毓敏)

## 省新一轮找矿突破战略行动磷矿找矿取得重要突破

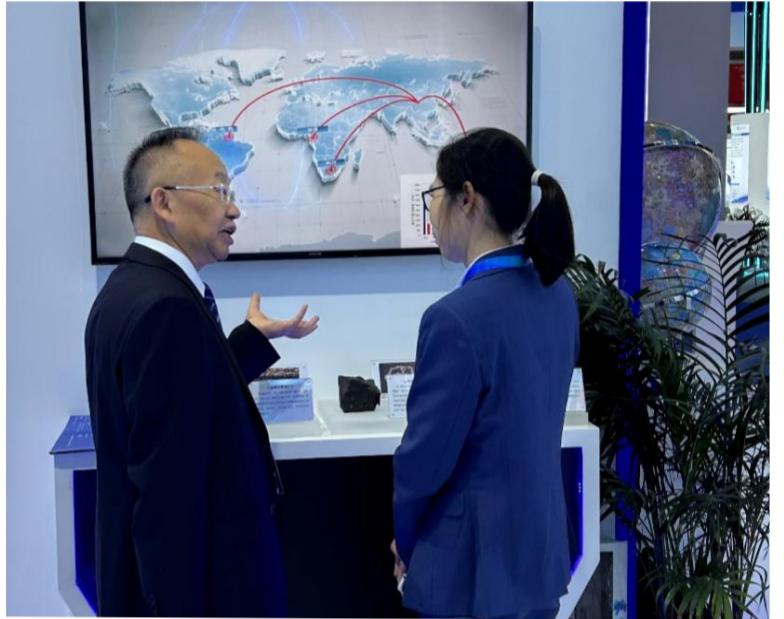
11月1日，新一轮找矿突破组织实施单位省土地矿产资源储备局组织专家对磷矿勘查报告进行评审，我局编制的三个报告全部评为优秀，提交了3个大型磷矿床，其中品位≥30%富磷矿资源量超2个大型矿床规模。

我局在实施新一轮找矿突破战略行动中，充分利用前人勘查研究成果，加强立项前预研究，认真筛选找矿靶区，认真编制立项论证书和勘查设计，精心组织

实施，加强专家对项目实施全过程指导，严格执行内审、初审和终审三级审查制度，致力提高成果质量，一批项目找矿取得重要找矿突破。

本次提交评审的三个报告分别为115地质队编制的《贵州省瓮安县营上磷矿详查报告》、105地质队编制的《贵州省瓮安县小开州磷矿普查报告》、104地质队编制的《贵州省福泉市仰天窝磷矿普查报告》。（张丞）

## 我局参加第二十五届中国国际高新技术成果交易会



我局首席科学家周琦（左）在展陈期间介绍科技创新成果。

11月2日至6日，省土地矿产资源储备局组织专家对省地调院承担的新一轮找矿突破第一批矿产地质调查项目进行野外验收。其中，两幅图获优、一幅图获良好。

据了解，以图幅为单元开展的1:5万矿产地质调查是省级新一轮找矿突破的基础工作，目的是为新一轮找矿突破提供可供普查的找矿靶区。自2022年启动以来，省地调院克服项目工期短、任务重、项目执行规范变动大、项目多数人

员没有矿产地质调查经历和项目新老技术人员更替等困难，精心组织，加强工作调度，发挥专家作用进行指导、按“三边”工作要求，及时调整工作部署和工作安排，圆满完成了三个矿产地质调查项目的野外工作。此次参加野外验收的共为三个片区的矿调图幅，其中，贵州1:5万息烽幅、修文幅矿产地质调查项目和贵州1:5万太白幅、乐俭幅、土坪幅、旺草幅矿产地质调查项目野外验收获优秀；贵州1:5万安底幅、革木幅矿产地质调查项目获良好，提交了铝土矿、萤石矿、锂资源等一批找矿靶区。

（杨炳南）

（陈武）

### ◆绿色发展让矿山换新颜

曾经裸露在大地上的“伤口”，如今已披上层层绿荫……在本届大会的绿色矿山发展论坛上，多地发言嘉宾展示出的对比照片，不时让参会观众赞叹。

“我们所属的归

来庄矿石废石山及露天采场已被成功打造成矿山公园。”山东黄金集团有限公司副总经理王立君介绍。

湖北兴顺矿业有

限公司董事

长赵军介

绍，公司在开发中始

终坚持边开采、边治

理，先后投入6000多

万元对部分矿区进

行地质环境综合治理，

多家磷矿生产矿山被

列入全国绿色矿山名

录。

各大矿企对绿色发

展的追求也推动了

相关产品的变革。

《中国矿产资源

报告2023》显示，截

至2022年底，我国共

建成国家级绿色矿山

110余家。

中国自然资源经

济研究院矿业绿色发

展研究所所长杨繁

表示，绿色矿山建设是

矿业领域推进绿色生

方式的一种变革，

需要各界共同参与、

共同推动，共同守护

矿山的绿色底色。”

让绿色矿山建设成

为“美丽中国”建设

的生动注脚，也贡献

出应有的力量。”

会议集中学习

了习近平生态文明思想。

会议要求，要深入学习贯彻习

近平

文化思想，按照习近平总书记提出的文化工作新要求、作出的新部署，进一步增强时代责任感和历史使命感，坚持以人民为中心的创作导向，推出更多全方位、多角度、深层次传递“地矿声音”的作品，进一步激发地矿职工干事创业激情，努力开创贵州地质文联工作新局面。

会议按照《贵州地质文联章程》，审议了《关于同意吸收罗太近、吴胜金、何文忠同志为贵州地质文学艺术联合会会员并增补为理事的议案》，以举手表决方式，一致同意吸收罗太近、吴胜金、何文忠同志为贵州地质文联会员，并同意增补罗太近、吴胜金、何文忠三位同志为贵州地质文联理事，提交下一次会员代表大会投票补选。

会议还举行了《“铿锵脚步·奋进十年”报告文学作品集》首发式，结合本书出版发行进行座谈交流。大家纷纷表示，本书是我局第一部全方位、多角度、多侧面反映贵州地矿事业十年奋进的峥嵘岁月的精品力作，收录的36篇作品全面体现了地质工作服务能源资源安全、生态文明建设、经济社会发展、科技创新取得的重要成果和为贵州经济社会发展作出的重大贡献，艺术展现了十年奋进的坚实步伐，深情礼赞了找矿报国的炽热情怀，突出彰显了地质工作的职能定位，深刻阐述了地质事业的重要作用，对激励地矿职工在新征程上奋发有为、建功立业，营造凝心聚力谋发展的浓厚氛围具有重要意义。

何敏指出，用手中的笔，瞄准火热激情的地

质生活，记录如诗如歌的地质岁月，展现地矿事业的辉煌成就，讴歌默默奉献的地矿儿女，是贵州地质文联肩负的职责使命。在新时代新征程上，要一如既往弘扬“地质特色、贵州特点”，坚定“自己写，写自己”，为贵州地矿儿女在多彩贵州现代化建设新篇章中取得的新成就树碑立传，书写更多更优美的地质华章。

（叶章青）

## 我局多形式开展消防宣传月活动



114地质队开展现场灭火演练

民发放宣传书籍及宣传单等宣传资料280余份。101、105、108、114、117地质队等单位分别开展消防安全培训，组织职工集中观看《习近平总书记关于安全生产重要指示专题片》、学习《中华人民共和国消防法》等；邀请消防职业培训学校老师到单位开展消防安全培训，讲解火灾的危害及行业特点、消防安全工作存在的问题、预防火灾的措施与逃生方法以及消防器材使用及灭火方法等知识，剖析了近年来全国发生的重大火灾安全事故的起因、造成的严重后果及教训和启示，进一步提升干部职工消防安全意识。

开展应急演练，筑牢“安全防线”。烟雾弥漫，警报响起，大家手捂口鼻、弯腰前行，安全、迅速、有序地疏散到安全地带……局机关及108地质队组织开展了全员消防安全应急演练，模拟办公楼突发火灾后应急逃生演练，让大家通过亲身体验，进一步掌握了遇到突发事件时自护自救的基本要领。114地质队组织开展了现场灭火演练等，让职工更加熟悉消防器材设施的性能及操作方法，提升火灾事故应急处置能力。

事后的“救”远不如事前的“防”。下一步，我局将坚持消防理论知识与实践相结合，持续广泛发动职工群众参与消防体验“四个一”活动，落实好全员教育培训“三个一”活动，结合消防安全重大风险隐患专项排查整治行动、燃气消防安全专项整治和地质勘查、工程施工、矿山施工、酒店园区等行业冬季火灾防控工作，开展针对性宣传提示和警示教育，深入社区、职工大院、帮扶村宣讲消防知识，扎实推进消防宣传月活动走深走实，做到防患于未然。（叶章青）



102地质队入户排查火灾隐患

（上转1-4版中缝）

已能实现钻探过程的自动化，面对复杂地层控制钻探深度和速度，根据监测数据进行钻井施工的调整优化。

“从前生产作业效率常常受到地形场

景、钻工经验等因素的影

响，而如今，钻工仅需在机器运行时进

行简

单人

干涉。”四川诺克钻探机

械有限公司负责人刘珂说，智能设备

的应用可

以很

大程度

上避

免“个体差

异”所导

致的误

差、提升

钻探效

率和质量，也

能更好

地在全地

形、全场景应

用。”

据了解，以图幅为单元开展的1:5万矿产地质调查是省级新一轮找矿突破的基础工作，目的是为新一轮找矿突破提供可供普查的找矿靶区。自2022年启动以来，省地调院克服项目工期短、任务重、项目执行规范变动大、项目多数人

员没有矿产地质调查经历和项目新老

技术人

员更替等困难，精心组织，加强工

作调

度，发挥专家作用进行指导、按“三边”工作要求，及时调整工作部署和工

作安

排，圆

满完

成了三个矿产地质调查项目的野

外工

作。此次参

加

了

次盛

盛会。

（杨炳南）

贵州地矿

地矿党建

2023年11月15日 星期三 3

## 贵州地质文联召开第三届四次理事会

11月10日，贵州地质文联召开第三届四次理事会，深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，审议通过《“铿锵脚步·奋进十年”报告文学作品集》首发式，并结合本书出版发行进行座谈交流。

会议集中学习了习近平新时代中国特色社会主义思想，审议通过《关于同意吸收罗太近、吴胜金、何文忠同志为贵州地质文学艺术联合会会员并增补为理事的议案》，以举手表决方式，一致同意吸收罗太近、吴胜金、何文忠同志为贵州地质文联会员，并同意增补罗太近、吴胜金、何文忠三位同志为贵州地质文联理事，提交下一次会员代表大会投票补选。

会议还举行了《“铿锵脚步·奋进十年”报告文学作品集》首发式，结合本书出版发行进行座谈交流。大家纷纷表示，本书是我局第一部全方位、多角度、多侧面反映贵州地矿事业十年奋进的峥嵘岁月的精品力作，收录的36篇作品全面体现了地质工作服务能源资源安全、生态文明建设、经济社会发展、科技创新取得的重要成果和为贵州经济社会发展作出的重大贡献，艺术展现了十年奋进的坚实步伐，深情礼赞了找矿报国的炽热情怀，突出彰显了地质工作的职能定位，深刻阐述了地质事业的重要作用，对激励地矿职工在新征程上奋发有为、建功立业，营造凝心聚力谋发展的浓厚氛围具有重要意义。

何敏指出，用手中的笔，瞄准火热激情的地质生活，记录如诗如歌的地质岁月，展现地矿事业的辉煌成就，讴歌默默奉献的地矿儿女，是贵州地质文联肩负的职责使命。在新时代新征程上，要一如既往弘扬“地质特色、贵州特点”，坚定“自己写，写自己”，为贵州地矿儿女在多彩贵州现代化建设新篇章中取得的新成就树碑立传，书写更多更优美的地质华章。

（叶章青）

### 学习重要回信精神 增强地矿文化自信

#### 数字化勘查为新一轮找矿突破战略行动提供不竭动力

矿产资源是人类赖以生存的物质基础，是国家安全与经济发展的

重

要保

障

之

一

之

基

本

之

源

之

力

之

基

本

之

命

脉

之

命

脉

而出现不同地质作业技术结果的信息不对称，成为制约地矿行业数字化转型的因素之一。

数字化勘查简单来说就是采用信息系统对传统地质勘查工作主流程序进行充分改造，实现全程计算机辅助化和数据的充分共享，进而打通勘查、设计、开采、选冶和管理、决策等各个环节，为实现探采一体化和智能化奠定基础。因此，“数字化勘查”首先要做的就是勘查的全过程数字化和信息化。而这项工作最大的难点在于地质勘查对象和数据极其复杂，如何确定下步工作方向成为了贵州省地矿局专家学者们的一道难题。最终，经过贵州省地矿局与中国地质大学（武汉）地矿信息研究所多方研讨后决定以黔东锰矿作为突破口开展数字化勘查探索。为此，贵州省地矿局启动建立勘查信息中心，以实现对勘查区内内地质、地球物理、地球化学、遥感、钻探等多源、多维数据的计算分析集成、处理和管理。

全过程数字化勘查让精准探知地下矿藏不再难。固体矿产数字勘查信息系统利用计算机三维可视化信息技术可建立矿床地质空间精细化地质模型，能展现矿区地上-地下、地质