



“滴…滴…”随着铃声结束，手机里传来一阵忙音。我正在拨打的是我妈的手机，正常的时候每天至少会给我打一通电话，问问天气，吃了啥，干了什么，或是聊聊家长里短，诸如此类。像今天这样不接电话也不主动联系我，以她报喜不报忧的性子，准是身体欠佳。

我妈年近古稀，这年纪说老也不算老，因从未与岁月对抗，脸上或深或浅留下了几道褶子，鬓间也添了些许白发。生活赠予了她几样老年基础病，算是对她年轻时过度透支身体的惩罚，比如高血压、椎间盘突出那些，不致命却如附骨之蛆，良方偏方试过不少，吃的药太多太杂，甚至将她的杨柳细腰折磨成了膀大腰圆，却依然不改她好了伤疤忘了疼的本性。

每次疼痛在她的腰间游走，一开始总想着对抗，瞒着我们拿更重的东西干更重的活儿，实在不行就猫着腰哄骗，试图让疼痛在不经意间掉落。用她的话

说，说不定过几天就不疼了。最后总是在信誓旦旦中败下阵来，在后腰、肩膀处扎满银针，化身一只刺猬后才逐渐老实，嚷嚷着以后再也不硬扛了，再也不干弯腰的活儿，再也不受这罪了。

但这些“悔过”和信誓旦旦总是在症状缓解后就长出了翅膀，一个一个飞得远远的。美其名曰：“人老了就要活动活动。”

我妈说她苦了一辈子，闲下来不习惯。尚在襁褓中的时候她的父亲，我的外公便撒下孤儿寡母撒手人寰。在那个缺衣少食的年代，外婆独自将五个子女抚养成人，耳濡目染下，我妈妈小小年纪就操持家务，开始分担生活的压力。

后来啊，我妈遇到了我爸，可他的条件也并没有多好，同是少年丧父，奶奶一手拉扯大三女两子。他们两个的结合，就是尝过生活艰辛的两个人抱团取暖、相互扶持，用双手撑成了一个遮风避雨的小家。

爸妈原生家庭的条件赋予了小家无限可能。我爸高中毕业，在寨子里算得上知识分子。我妈勤劳能干，种地、养殖、做衣服布鞋都会，技多不压身。他俩一个会打算，一个肯流汗，日子渐渐有了起色，没几年便让家里的生活条件从村里垫底飙升为领先的。

我妈的干劲更足了，自家的地不够种就开荒，每年要出栏好几窝小猪仔和三头肥大肥猪。因我家离市集很近，她总能在赶场日子变出各种蔬菜瓜果去卖，贴补家用。

慢慢地家里添置了寨子里的第一台彩色电视机、第一台电动打米机、第一张席梦思以及第一栋小楼房等无数个“第一”。这些心理和物质上的甜头不只是生活对她的褒奖，也成了我妈辛勤劳作的不竭动力。

我妈坚信读书改变命运，再不济也能让日子更有声色。当同龄的小伙伴在担忧家里交不上学费的时候，我们兄妹几个却经历了我妈用棍棒“请”去学校的尴尬。

那时候哥哥姐姐正上初中，寨子里

很多年轻人南下到东莞、深圳等城市打工，逢年过节带回了大城市灯红酒绿、车水马龙的信息，也激起了哥哥姐姐南下发财致富的淘金梦。

哥哥姐姐再无心学习，这无疑触碰了我妈的逆鳞，在我妈的认知里，有了知识，才能创造财富。几顿胖揍之下，哥哥姐姐反抗无果，只能按下心中的希冀，乖乖回到学校。

我妈最大的遗憾就是她上学只上到小学二年级，用她的话说，斗大的字认识不到一箩筐，吃了很多没文化的亏。她给我们讲的故事里，要么就是某个小姐妹读的书多一点，当上了赤脚医生，后又被某个医院收编，吃上了“皇粮”；要么是某个小伙伴家里穷的天天吃洋芋都无以为继，后来凭借自己努力考上了大学，成了全村引以为傲的“洋芋”大学生；要么就是她的三哥，我的小舅舅生前凭借几分文化高智商算“公分”碾压村集体会计的光辉事迹。在她看来，这些是读书带来的“红利”。

当外婆催她结婚的时候，媒人介绍了好几个，唯有我爸“高中毕业生”的身份得到了她的青睐。

时至今日，我爸我妈已携手走过了

四十几个春秋，我们兄妹几个都已成家，我妈依然对我爸说的话深信不疑。

我爸说，“我们多帮一点孩子们就能轻松一点”。我妈身体力行，帮忙带大了六个孙辈，现在小朋友们都上学了，让她待在城里过点清闲日子，她却说放心不下我爸一个人在家，要回去继续她的“大业”。刚种完玉米就忙着种花生，刚收完土豆就忙着种红薯。全然不顾她已不再是二八年华，她的腰椎可能因为劳作而变形滑脱，疼痛可能会像脱缰的野马在身体里乱窜。

记忆中，我妈总是一直在忙，忙着种地、忙着做饭、忙着纳鞋、忙着养育我们。她的时间就像每次回去看他们返程时，被塞的没有缝隙的后备箱。

从小到大，我妈都不遗余力地将她的爱倾注进平凡里。那份爱，如同细水长流，无声却滋养着家里每一个人。如今，每当我感到疲惫或迷茫时，总会浮现我妈那忙碌的身影，她的样子不再仅仅是那张有沟壑的脸庞和略显肥胖的身躯，还有力量、智慧与爱交织的灵魂，给我跨过每一个障碍，战胜每一个困难的勇气。

（作者单位：106地质队）



摄影《镇洞之宝·霸王盔》 陈杨（114地质队）

◆陈淑俐

围炉夜话

为什么？上高中的时候，我和我同桌聊天，她经常惊叹，你怎么知道的这么多？我回忆了一下，很多都是爸爸告诉我的，而这些很多都来自冬夜的停电时光。

说实话，楼下那个叔叔，从没在其他时候拉过二胡，要不是停电，我断然想不到他还有这个才艺。我经常是一边跟爸妈聊天一边听他的二胡，时不时还跟着哼上几句，更妙的时候，家里有炒瓜子，停电了，妈妈就抓一大把炕在炉盘上，一边嗑瓜子，一边聊天，一边听二胡，铁炉子烤得脸红红的，全身暖暖的，全家人其乐融融，虽然停电了，但是一种幸福的感觉在心里弥漫开来。

后来，我长大离开了家了，爸妈也没再住老房子了，现在不烧煤了，冬天也不停电了，可是，我还是会想起二胡拉响的《二泉映月》和《梁祝》，想起围着炉子嗑瓜子聊天，想起那淡淡的烛光，想起那弥足珍贵的冬夜停电时光，那一家人最纯粹的相互陪伴，会忘了说过什么，做过什么，却忘不掉那种温暖而幸福的味道。

（作者单位：117地质队）



★https://dk.guizhou.gov.cn
★准印证号：(黔)字第2024276
★(内部资料 免费交流)
★贵州省地质矿产勘查开发局 主办

践行新理念／服务新四化／培育新动能／构建新地矿

深入推进找矿行动和富矿精开

建局68年来，我局坚持找矿报国，在服务国家重大战略和贵州经济社会发展大局上作出了重要贡献，累计发现矿床、矿点2904处，占全省总数的86%，探明世界级超大型矿床18处、大中型产地605处，为贵州23个矿种资源储量排名全国前3位提供了技术支撑，为贵州省赢得了“亚洲磷都”“亚洲锰都”“中国汞都”“江南煤都”等美誉。“十四五”以来，在助力谱写中国式现代化贵州实践新篇章的征途上，我局聚焦主责主业，找到世界级超大型锰矿床、取得深部磷矿找矿重大突破、发现超大型铅锌矿床和大型金矿床，为贵州省实施“富矿精开”战略提供了坚实的资源保障。

过去的一年，局围绕推进新一轮找矿突破战略行动和“富矿精开”工作，积极谋划、苦干实干再立新功。

一是找矿基础取得新进展。完成1:5万矿调23幅，1个图幅获全国优秀，全省覆盖率由21.98%升至29.8%。构建智能找矿预测技术体系，实施攻深找盲。通过贵州省自然资源厅论证项目60个，编制能源资源基地勘查技术攻关工程实施方案4个，提交可供普查找矿靶区12个。

二是科技赋能取得新突破。深入实施六大重大科技战略行动，在贵州省首次发现古陆相沉积型稀土、隐爆角砾岩型锑锆矿等新类型矿床。提交锰、磷、铝、锂等

矿产可供勘查的找矿靶区20个，锂资源选冶实验制备出电池级碳酸锂。推进贵州省重点实验室建设，自然资源部基岩区矿产资源勘查工程技术创新中心通过验收。1项成果获国家科技进步奖二等奖，3项成果获省部级科技奖。

三是人才建设取得新支撑。1人获评“国家卓越工程师”并荣登《科学中国人》“年度科技人物”，3人获评国务院和省政府特殊津贴专家，2人分别获评自然资源部高层次人才创新人才、青年后备人才。组建8个“461”顶尖专家团队，1个团队入选自然资源部高层次科技创新人才工程，2个团组获批“西部之光”“甲秀之光”培养计划，锰矿团队获评“新时代的贵州人”。协助完成中组部高层次专家“贵州行”和第十七届全国矿床大会，不断壮大地质事业高质量发展的新动能、新方式、新引擎。

四是精确探矿取得新成果。发现超大型矿床2个、大型特大型矿床6个，磷矿、锰矿、铝土矿、稀土氧化物、氧化锂、铅锌矿、重晶石等矿种资源量实现提级增储。瓮安县营上磷矿获中国地质学会地质找矿重大成果奖。

下一步，我局将持续深入推进新一轮找矿突破战略行动和“富矿精开”工作，扛牢“走在前 挑大梁”的使命担当，坚定有力推进地质事业高质量发展。

一是持续抓好基础管理。提前谋划“十五五”找矿工作部署。进一步夯实基础地质工作和内控管理，高质量推进人才队伍建设和地质科技创新平台建设，为深入推进新一轮找矿突破战略行动奠定基础。

二是精心抓好重大找矿项目。加强项目库建设、抓好省级精确探矿项目实施。强化攻深找盲，找大矿、找好矿、找急需的矿。抓好续作项目和市（州）精确探矿项目服务等工作，争取勘探设备更新，努力向精细开矿环节延伸。强化绿色矿山建设。

三是扎实开展好地质科技创新。深入实施贵州省六重大科技战略行动项目。推动新类型锂矿绿色高效提取技术攻关突破，推动矿产勘查数字化全面转型升级。持续加大地质科研项目申报、实施力度。抓好重要科技成果转化应用，培育和发展新质生产力，为“富矿精开”提供科技支撑。

四是继续抓好大地质服务。着眼地质事业发展需求和自然资源管理，发挥地质专业特长，抓好规划编制服务。持续抓好50个以上县（市、区）地质灾害防治技术保障以及抓好美丽中国·山水工程服务，高标准做好地下水环境污染应急调查等工作。

（局党委）

地质路上勇『锰』向前

——记我局锰矿团队成员谢小峰

谢小峰，局属103地质队地勘院总工程师、副院长，一位有着坚定信仰的共产党员，地质学博士，也是我局锰矿创新团队里的中坚力量。2012年中国地质大学（武汉）硕士毕业后加入103地质队，开启了他与地质探索的故事。

时间回溯到2017年10月，谢小峰接到首个重要任务——编制盘信幅产地质图。这是一项要求极高的任务，中国地调局希望将其打造成行业示范图幅。

谢小峰回忆起当时的场景，目光深邃，缓缓开口：“团队核心成员袁良军把任务交给我时跟我说，这图是要做行业范本的，容不得半点马虎。最开始我有些畏难情绪，担心会把事情搞砸，但他说‘党员就要在攻坚克难中走在前、做示范。有困难我们就要想办法克服’。我一下就明白了，咱们党员做事就得有高标准，不能辜负组织的信任，要敢于攻坚克难，不怕苦、不怕难。”

于是，谢小峰郑重承诺：“一定完成任务！”说易行难。编图过程枯燥繁琐，60多天里，谢小峰和团队成员对着图纸和数据逐项精研，反复推敲……

经过30余次修改，他们满心以为图幅已接近“完美”时，袁良军仍提出了微调建议。“我们既然接下这个任务，就要对得起组织的信任，对得起全国从事地质工作的同仁，更要经受住党性的考验！”袁良军的话语，如一记警钟，敲进谢小峰心里。

越是艰难处，越是修心时。他摒弃浮躁，调整心态，与团队成员“屡败屡战”，最终成功提交了高质量的工作成果——作为示范图幅在全国推广的盘信幅产地质图。

2019年，谢小峰啃下了又一块“硬骨头”——

首次独立担任重点项目“贵州铜仁松桃锰矿矿集区矿产地质调查”的负责人。这是对中国地质调查局招标项目的大考，也是对团队锰矿找矿理论的严峻挑战。

想起这次挑战性任务的时候，谢小峰微微坐直了身子，双手不自觉地握紧，“那确实是块难啃的‘硬骨头’啊，项目所在区域是新区、空白区，能不能找到矿都是未知数，心里压力特别大。尤其是实施验证钻孔的时候，我好几个晚上都睡不着觉，就怕自己经验不足，影响了整个项目。”

在实施验证钻孔时，谢小峰提议前往大塘坡锰矿露头处实地踏勘对比，方法虽笨拙但直观。“周琦研究员给了我很大的鼓励，他在电话里跟我说，‘一名党员就是一面旗帜，要做好野外地质工作，除了过硬的本领，也要有敢于担当的勇气。’这话给了我莫大的勇气，我第二天就带着团队去实地踏勘对比了，守了几天几夜，终于等来了锰矿石，那一刻，心里的大石头才落了地。”

路虽远，行则将至；事虽难，做则必成。经过多次观察对比，确认钻孔进入下段含锰岩系。“我们一直守在钻机旁，每提一杆岩心上来，都目不转睛地盯着。”谢小峰回忆道。

终于，他们在第三天晚上迎来了锰矿石，成功证明了锰矿找矿理论的可行性和科学性。

惟其艰难，方显勇毅；惟其磨砺，始得玉成。2024年6月，团队凭借“隐伏超大型喷溢沉

积型锰矿找矿勘查理论技术体系与工程应用”项目成果，荣获2023年度国家科技进步二等奖。

破勘探壁垒，献地质丹心；攀科技高峰，立党员本色。

以岩为笔，山川作伴。十余年来，他扎根一线，默默耕耘，作为锰矿资源预测评价科技创新人才团队的中坚力量，积极拓展找矿新空间、新领域，为贵州锰矿勘探事业开辟了新道路。

初心如磐，奋楫笃行。谢小峰在地质工作的道路上继续勇“锰”向前，他用实际行动诠释着党员的担当，成为了地质大队里的典型榜样，激励着更多人在地质探索的道路上不畏艰难，奋勇前行，为谱写中国式现代化贵州篇章挥洒热血。

（周丽娜）



“地矿先锋”拉弓紧弦抢进度 贵州地矿全力奋战开新局

雨水时节，天气湿冷，早上6点30分，“滴滴滴…滴滴滴…”，项目部的闹钟准时响起。

101地质大队的队员们背上装有地质锤、罗盘、放大镜、记录本、饼干等的背包，一头扎进矿区开展野外勘查。群山莽莽，雾气大的看不见前面的路。

矿区位于黔东南州天柱县，从县城向北驱车20余公里，便来到大河边重晶石矿床区域，这里是目前中国最大的沉积型重晶石矿集区。

“党旗所指，就是行动所向。”随着新一轮找矿突破战略行动推进，101地质大队加快重晶石矿山“探边摸底”和“提级增储”等工作的步伐。

近年来，省地矿局以“黔进先锋·贵在行动”为总载体，围绕实施机关党建“双带五引”工程，着力打造“地矿先锋”党建品牌，吹响了新时代地质找矿激越号角。2025年伊始，该局全体党员干部积极落实局党委安排部署，围绕持续深入推进新一轮找矿突破战略行动和“富矿精开”工作，扛牢“走在前 挑大梁”的使命担当，立足实际，狠抓基础管理、找矿突破、地质科技创新、大地质服务等方面工作，坚定有力推进地质事业高质量发展。

“用脚丈量大地”，在这片蕴含着丰富地下宝藏的云贵高原，“地矿先锋”身着地质服、头戴安全帽、手持测量仪器，步伐坚定的行走在野外地质一线。他们以饱满的热情和昂扬的斗志，全力奋战“开新局”，为2025年经济发展起好步、开好头。



102地质大队贵州省播州区谢家坝锰矿详查项目现场

开局决定走势。新春伊始，在遵义市播州区谢家坝锰矿详查项目现场，钻机轰鸣，102地质大队“富矿精开”党员先锋队和青年突击队党员、资源勘查部经理陈登带领团队落实人员、技术、设备和后勤保障，为该队2025年新一轮找矿突破项目首孔顺利开钻打前站。目前，谢家坝锰矿详查项目首孔开钻。该队承担的播州区谢家坝等3个锰矿勘查项目全面启动。

103地质大队开足马力，争取实现首季“开门红”，野外一线党员第一时间投入工作，全力以赴实现找矿突破。全队上下朝气蓬勃、干劲满满。

“短短10年间，我们提交锰矿资源储量逾7亿吨，这一数量大幅超过了此前我国锰矿保有资源储量的总和。”省地矿局党员覃永军难掩兴奋。



104地质大队物化探中心党员在贵定项目布设Aether大地电磁测深剖面

在贵定县双岩锌（锗）矿普查项目现场，104地质大队物化探中心党员闫维华、何永川正在布设Aether大地电磁测深剖面，为矿区首孔施工准确定位。目前，首孔定位已经完成，钻探设备正在有序开展。



105地质大队项目第三党支部在盘州市老厂镇开展金矿项目野外地质填图

在六盘水盘县普安地区，105地质大队从“假日模式”快速切换到“工作模式”。该队项目第三支部党员冒着凛冽的寒风在盘州市老厂镇，开展《贵州省盘县—普安莲花山背斜2号金矿普查》《贵州省盘县—普安莲花山背斜3号金矿普查》项目野外地质填图。仅2024年，这支基层地矿先锋队充分发挥战斗堡垒作用，取得磷矿、金矿找矿新的突破，通过厅级主管部门论证项目6个，其中楠木渡磷矿普查项目已纳入2025年省级新一轮找矿战略行动项目。提交磷矿可供勘查的找矿新靶区3个；承担的新一轮找矿突破战略行动项目贵州省瓮安县关田磷矿普查项目初步估算磷矿资源规模达超大型矿床；在黔西南圈定金矿找矿靶区4个等。

2025年伊始，该队党委表示，将带领全体党员在攻坚克难中走在前、做示范。力争在新一轮找矿突破战略行动和“富矿精开”工作中再立新功。



112地质大队黔西南打屋坝组页岩气探井钻完井技术服务钻井工程现场

在112地质大队负责实施的黔西南打屋坝组页岩气探井钻完井技术服务钻井工程施工现场和毕节试验区赫章县菜园子铁多金属矿深部钻探工程作业点，该队第二、第四党支部罗树应、陈友强等近20名党员，分别在井场奋力检修设备，处理凝冻水管等，为顺利推进项目



113地质大队党员在乌蒙高原开展钻探编录

做铺垫。

在113地质大队，资源勘查中心联合党支部党员挺膺作为，在乌蒙高原进行坑道和钻探编录，推进三稀、铅锌、铁多金属矿等3个地质项目如火如荼地开展，让党旗光辉照亮寻矿报国之路。该项目采用地质测量、钻探、分析测试等工作手段，对铅锌资源矿体进行资源储量核实。近一年来，这支党员队伍在乌蒙高原克服地质条件复杂、施工难度大、找矿技术瓶颈制约等多重因素，实现铅锌找矿项目取得新进展，估算铅锌资源量达特大型矿床；承担的“三稀”普查项目取得重要突破。支部党员牵头申报的稀土、萤石勘查2个项目入选省级财政项目入库。

“矿产资源是国家经济发展的基石。作为党员我们能做的不仅仅只是地质找矿工作，更是保障国家矿产战略部署在基层落地开花的庄严承诺，此刻不站出来谁站出来？”113地质大队党员先锋黄庆掷地有声。



114地质大队党员在册亨县高洛片区矿泉水资源勘查项目开展野外地质剖面踏勘

在114地质大队2025年新一轮找矿突破项目册亨县高洛片区矿泉水资源勘查项目现场，党员陈刚、涂明江等同志在野外开展地质剖面踏勘工作。该项目作为贵州省2025年新一轮找矿突破的重点项目，将运用剖面测量、1:1万地质填图、地球物理勘探、水文地质钻探、水文测井，抽水试验及采样分析等工作手段，对册亨县高洛片区矿泉水资源进行勘查，初步估算年产优质天然矿泉水约30万吨。在面對野外复杂的地形和恶劣的气候条件下，党员们仔细观察、详实记录每一处地质剖面，用专业和热情诠释着党员的责任。

正如党员陈刚所言：“天然矿泉水勘查对资源管理和县域经济发展至关重要！”他们以实际行动，为矿泉水资源勘查与地方经济发展贡献力量，让党旗在项目一线高高飘扬。

在地调院，该院专业技术二支部与专业技术五支部各矿调项目负责人分别带领开展贵州省1:5万矿产地质调查工作。专业技术四支部负责人分别带领开展物探、航空磁测和化探工作。专业技术三支部华兴等支部书记分别带领开展“毕节市‘双源’及周边地下水环境调查评估”、遥感解译、全省未利用矿区调查评价等工作。在这些党员同志们的示范带动下，该院干部职工干劲十足，各项工作如离弦之箭，迅速射向年度重点，为新一年的地调工作书写了精彩开篇。

在地矿实验室，实验测试支部书记王永鑫和高级工程师周小林深入技术一线，指导各检测小组科学铺排，开展水溶性盐的前处理技术攻关，协助解决技术难题，优化检测方法，检测效率大幅增加；入党积极分子唐熔配合工作调整，从质控岗位到速效钾、缓效钾检测团队，辅助实验器材准备，主动分担、积极作为。支部全体党员紧锣密鼓投入到新一轮找矿突破项目化探样品的检测任务中，测试大楼检测车间一派繁忙，全面复工复产，为保障国家能源资源安全、服务地方经济社会发展贡献地质实验力量。

“困难和险阻压不垮有信仰的人！”“党员就得时刻拉得出、顶得上！”面对艰巨的任务和繁重的工作，“地矿先锋”坚信没有战胜不了的困难，同心协力、勠力攻坚，向着困难一次次发起冲锋。

（综合报道）



2025年是“十四五”规划收官之年，也是“十五五”规划谋划之年，做好各项工作意义重大。新年伊始，局属各基层单位纷纷召开职工暨工会会员代表大会，回顾总结2024年工作，安排部署2025年工作任务。号召全体职工要坚持以高质量发展为统揽，紧盯“富矿精开”和新一轮找矿突破战略行动抓好能源资源安全保障，聚焦培育发展新质生产力和科技强省建设抓好地质科技创新，立足地质灾害防治和生态文明建设抓好大地质服务，着眼地质事业发展需求和自然资源管理抓好基础地质工作，进一步聚焦主责主业，统筹处理好改革、发展和稳定关系，抢抓机遇、勇毅笃行，奋力开创地质事业高质量发展新局面。

以进促稳谋发展 勇毅笃行谱新篇



图为103地质队召开第十四届二次工会会员（职工）代表大会（田俊荣、罗勇）



图为104地质队召开第二十一届二次职工代表大会（陈隽亮）



图为111地质队召开第十届一次工会暨第十三届一次职代会（史桂珍）



图为112地质队召开十一届三次职代会暨十三届三次职代会（朱明星、杨晓娟）



图为113地质队召开第十一届工会暨第十七届职代会与会代表合影（张琨）



图为114地质队召开第六届四次职工代表大会（雷玉山）



图为115地质队召开第十一届三次职工代表大会（胡岩、魏曼）



图为测绘院召开第十三届五次职工代表大会（吴慧萍）



图为实验室召开第十三届一次职代会（贾双琳、杨刚）