

油菜壮籽，大地变绿，陶冶的父亲领回来一个女人和一个小女孩。女人变成了他的小妈，小女孩变成了他的小妹。

小妈和蔼可亲，梳着乌黑的大辘子，脸圆圆的。小妹脸像小妈，穿着半新半旧的白色长裙和黄色凉鞋。从进大门开始，小妹一直藏在小妈身后，偷偷瞄他。父亲觉察了，喊陶冶：“陶陶，带小妹出去玩耍。”他盯着小妈，不敢上前去拉小妹。小妈也觉察到了，伸手去拉身后的小妹：“去，和哥哥玩去。”小妹怯生生地靠近他。陶冶拉着她的手，飞快地跑了出去。

两个孩子穿过碧绿的田野，像一对飞鸟，飞到河岸边柳荫下的沙滩上。陶冶顾不上脱去汗衫，纵身一跃，扎进了河里，头上像长了鳃一样，如同无忧无虑的鱼儿，畅游在水里。好一阵子，他才冒出头，发现小妹站在河岸上羡慕地看着他：“哥哥，我要游泳。”陶冶挥了挥手，喊她：“跳下来。”小妹在沙滩上跳了跳：“哥哥，我不会游泳。”陶冶从水面滑到岸边，脱去青色的汗衬，拉着小妹的手：“走，下河去，我教你游泳。”小妹看着清澈的河水，叹了一口气，有些踌躇。陶冶鼓励她：“下来，哥哥教你。”在陶冶笃定的眼神里，她跳进河里，呛了一口凉水，哇哇地叫唤，陶冶钻到她身子下面，背着她浮出水面，大声说：“小妹，趴在我背上，两只手往后划，很快就学会了。”也许身子骨不硬朗，游了一会儿，他就吃不消了，不得不游回到河岸边，对小妹说：“小妹，哥哥累了。”小妹虽然呛了一口水，喉咙还痒痒的，但是很开心。

陶冶摊在沙滩上，感受着风的凉意，问小妹：“小妹，冷不冷？”小妹摇摇头。陶冶一个猛子扎进河里，一会儿浮到河面上，嘴里啪啦啦地弹着水花。玩耍了一阵，他游回河岸边，对小妹说：“小妹，你看我游泳的姿势，慢慢地学，用不了一天，你就学会了。”小妹点了点头。他如同游泳教练一样，耐心地教起来，在河岸的浅水区，两人似是学游泳，似是戏水，欢快极了。陶冶问：“小妹，你喜欢吃鱼吗？”小妹激动地说喜欢。她从小住在大山上，眼睛里看见的是巍巍高山和茂密的森林，没见过河流，但是见过小溪，溪水淹不过脚踝。她没吃过鱼，吃过泥鳅。

陶冶拉着小妹的手沿着河岸往下游走去。下游是一片河滩，水很浅，许多鱼藏在鹅卵石里。每到夏天，他像鸳鸯一样，浸泡在那片河滩捉鱼。秋天，只要是晴天，陶冶也会在那儿捉鱼，但没有夏天那样野，为所欲为，河滩就是他的游乐场，和小伙伴们戏水捉鱼，累了就躺在柳荫下睡觉。

陶冶在岸边掐了一根嫩柳条交给女孩。小妹不解。陶冶说：“待会把鱼串在上面。”

河滩的水很浅，小妹跟在男孩的身后，他匍匐在河滩上，手伸到那些鹅卵石里，捉了许多鱼儿。有的鱼儿长着像羊一样的犄角，有的鱼儿脊背上长满了尖锐的刺。陶冶告诉她，这类鱼不能碰，一旦手被刺伤会流血，很疼的，几天好不了。陶冶用两个指头刺着鱼的鳃，从柳条细的一端穿过，在末端打一个结，鱼儿就束缚在柳条上了。柳条很细，有弹性，鱼儿穿上去，落到水里还有活力，偶尔会摆着鱼尾，活蹦乱跳的。陶冶捉鱼的本领是父亲传授的，父亲也是河边长大的，跟从父辈在河里学捉鱼。

陶冶捉鱼，小妹在琢磨，这么多鱼儿回家怎么做？她冷不丁问陶冶：“哥哥，这鱼儿是不是像烤红薯一样吃？”陶冶回头看她：“也可以。但是今天我没带火柴，烤不了。回家，爸爸会做，味道香得很。”小妹的脑海里立即浮现着种种做法，是不是炸，是不是煮汤，是不是做成泥和玉米粉一起蒸……

风有些凉了，吹到小妹湿漉漉的长裙上，她打了个寒噤，和陶冶说：“哥哥，我们回家吧！”陶冶看了一眼柳条上的鱼儿，说：“好！回家吧！这些鱼儿够我们一家人吃了。”语气像个大人，特别是“一家人”三个字，音很重。

上了河岸，陶冶帮小妹把长裙脱了，拧了拧，找了一块干净光滑的大鹅卵石不停地甩打，然后提着衣领抖了抖，长裙上的水分蒸发了似的，小妹穿在身上不觉冰凉。陶冶用同样的方法把自己汗衫除去水分，穿上身，一只手提着柳条，一只手牵着小妹的手穿过田野。晚餐对父子而言很平淡，但对母女而言异常亢奋。油炸的油鱼棒子是今天的主打菜，还有青椒爆炒的石斑鱼和清汤炖煮的黄腊丁。母女俩没有谦让，一扫而光。

尝到鱼的鲜美后，闲暇之余，小妹就缠着陶冶下河捉鱼。为了满足小妹的味蕾，无论是夏天还是冬天，陶冶一如既往地答应她的请求。小妹开始时怯怯地说，

后来干脆开门见山地央告。

上了初中，陶冶去同学家玩耍时，发现板上挂着一把五十厘米长的木制镖枪，枪身与电影电视剧里的枪不一样，没有枪筒，只有一个卡槽，也没有子弹。卡槽里有一只二十厘米长，金光闪闪的镖。卡槽的末端有一根皮筋，镖依靠皮筋的弹力从卡槽里飞出去。陶冶问同学这是什么玩意，同学告诉他：“这是夏天捕鱼的神器。”他央求同学带他下河试一试，开阔眼界。结果让他瞠目结舌，当机立断要买一把。于是，他悄悄地攒钱。秋天，上学第一个星期，陶冶就买了一把镖枪回来，带上小妹跑到河边，叮嘱她坐在河岸上。他背着镖枪，一个猛子扎进了河里，像水獭似的。一会儿，他露出了头，手里举着白晃晃的鱼镖，一条肥美的油鱼棒子穿在鱼镖上。他朝着小妹喊：“小妹！你看，这鱼好大哟！”小妹跳着双脚说：“哥哥，你好了不起哟！”陶冶第一次利用镖枪就大获成功，捕获的每条鱼都很硕壮，而且大多是肉嫩的油鱼棒子。

小妹和陶冶形影不离，陶冶上初三那年，小妹进了初中。那天下午，小妹去食堂打饭，他在教室打扫卫生，突然同学和他他说：“陶冶，你妹妹打饭被人欺负了。”他丢下扫把，一口气跑到学校食堂，只见小妹被几个调皮的男生围在中间。他捡起一块砖，朝其中一个男生的头砸去。那男生“哎哟”一声，栽倒在地，两眼一翻，口吐白沫。其他几个男生吓得四处逃窜。

受伤的男生进了医院，陶冶的父亲卖了一头大水牛才治好他的伤。被学校开除那天，陶冶挨了父亲一顿毒打，小妈抱着男人不许打。第二天，小妈跑去学校，央求校长给陶冶一次悔过自新的机会。小妈并没有改变陶冶的命运。好几天，小妈以泪洗面，然后毅然决然地送他去县城一个亲戚那儿学修车。



城市在发展，小城日新月异，变成了大县城。曾经狭窄的街道，仿佛一夜之间变宽了。老车站站了，变成了现代化的楼房。楼宇如雨后春笋般在城市的各个角落拔地而起。乡村也在发展，曾经泥泞的乡村路变成了水泥路，杂乱无章、破败不堪的茅草房不见了踪影，取而代之的全是耀眼的白砖房和涂上桐油的木房；巷子里，小径上全是太阳能灯，每当夜晚来临的时候，四下一片灯火辉煌。

小妹考了高中，然而陶冶没有多大变化，只是胡须变黑了、身体强壮了，喉结粗了、嗓子沙哑了。周而复始地拧螺丝、补胎、刷漆。每天给一个脾气古怪的胖女人热水、洗衣服、上街买菜。她吩咐的事，他一照做。他的师傅就是小妈的表哥，一个温顺和藹的中年男人，头发像杂草一样耷拉着，鼻孔像两个黑洞，嘴上叼着一根永不熄灭的香烟，一套工作服油腻腻的，走到哪儿也舍不得脱下来。女人是他的妻子，谁见了都认为女人配不上他。

每天早晨，陶冶第一件事就是给女人烧热水洗脸，尔后去街道对面给女人买早餐。钱是头天晚上女人给他的。中午的时候，他会提着饭盒去学校，给小妹送饭，目睹饭菜被小妹吃完，再问小妹在学校的境况，倾吐一番心里话，才慢悠悠地回到修车铺。只要放假，他会向女人请假回村给小妹捉鱼，即或是深冬，寒风料峭，河水寒冷彻骨，照日下河。

小妹在陶冶的呵护下，顺利地考上了大学。上大学第一个寒假，给他像水雾一样蒸发了，并没有在预想中回来，也没有给他打电话和写信。陶冶听小妈说，小妹的亲爸在广东和几个人开了一家鞋厂，小妹去那儿了。陶冶知道，小妹像雏鸟一样，学会了飞翔，不念家了。

也就是这个春节，陶冶的师傅和师娘带着一个胖乎乎的女生来到他家。小妈听师娘和师傅说，女生是给他介绍的对象。陶冶坐在一旁没有吭声，他认识这个女生，她叫丽丽，是师傅的女儿，师傅的掌上明珠。初中毕业后去市里一所烹饪学校学厨艺，结业后在市里一家酒店工作。

陶冶没有选择的机会，一边是师傅师娘，一边是父亲小妈，都对他好。四个长辈商量好了，来年春天他们就结婚。结婚前他给小妹打过一次电话，接电话的女生问他，是小妹的什么人。陶冶说是她哥哥。小妹不想接他电话。陶冶伤心极了，写了一封信给她，告诉她，自己要结婚了，希望她回来吃喜酒。小妹没有回信。

暑假到了，陶冶又给小妹打了个电话，小妹照旧没和他说话。不知什么缘故，他问小妈：“为什么小妹不接我的电话？”小妈安慰他：“小妹可能有男朋友了。”

冬天，陶冶的女儿降临了，照旧没有盼来小妹，听小妈说，小妹去广东过年了。几番割裂，情感如一块柔软的蛋糕已经分成了若干小块，最后没有触碰到心灵的动力。也许是女儿占领了他的情感，或是生活剥夺了他的时间，渐渐地，陶冶淡忘了小妹。一家人住在修车铺窄了，妻子一心想逃避师娘的责骂，两小口商量买商品房。师傅和师娘同意，父亲和小妈也赞同，从信用社取出了仅有的三万块钱。

为了孩子，丽丽辞去了市里的工作，想回县城开一家小餐厅。两小口回来和父亲小妈商量，把农村的田地租给他人，一同进城给丽丽打家。父亲问小妈：“怎么样？”小妈点头答应，说：“娃儿需要人照顾，我们得去啊！丽丽忙起来，娃儿怎么办？”陶冶在修车铺也忙，根本没没时间照顾孩子。”父亲笑笑，说：“行，听你的。小妹不用我们管了，她大学毕业了，有她亲爹管。”小妈脸红了，安慰父亲：“是了。小妹可能暂时没想通，终有一天，她会回来的。毕竟你是他爸呢！还有陶冶，是他哥哥，比他亲哥还亲的哥哥。”陶冶说：“好！你们也该享福了。”丽丽笑着说：“不是享福，是受罪。”父亲说：“受罪也好，一家人坐在一张桌子上吃饭，开开心心，有什么不好？”

父亲第二天把田租给了大伯，说不要把田养瘦了，给不给粮食不重要。大伯乐呵呵地说：“给！一定要给。除去农药化肥，一人一半。”父亲不答应，五亩地，给三百斤谷子行了。大伯说：“不行，供你们一家人吃。现在生活好了，一家人一年也吃不上三百斤大米。”亲兄弟也不啰嗦了。陶冶的父亲也没有推辞，暗想着，不要他拿粮食，仅凭着丽丽和陶冶那手艺，一家人也饿不着。

城市在膨胀，农村人往城市涌，餐厅开在工业园区，吃饭的人多，父亲和小妈是个良心人，分量足，茶水不断，少开几块钱，多一碗免费的排骨汤或者一碗免费的猪脚汤，招揽了不少客人。生意像火塘里的炭火越燃越旺。陶冶和师傅师娘依然打理那个修车铺，也许是城市繁忙了，车流量大了，生意噌噌地往上爬，两人根本忙不过来，更何况师傅年龄大了，经常犯腿病，也有了惰性。师娘索性请了三个学徒，都是亲戚朋友介绍过来的。三个娃儿不错，吃苦耐劳。

当第二个孩子出生时，餐厅厨房失火，一桶菜油打倒在地上，引燃了餐厅的墙纸。父亲为了救火，被火吞噬了，剩下焦黑的形骸。小妹哭了一天一晚，陶冶守在她身旁，也哭了一天一晚。丽丽看见陶冶和小妈伤心、索性把餐厅转让，在家照顾两个孩子，空时帮一帮陶冶。

小妹则彻底和这个家没了联系，连小妈都不知道现在得她在哪过活，日子顺不顺利。从此，小妹像他们一家人的心病，每到重阳节，小妈就会回到村里，把老屋打扫打扫。然后，她提着一瓶酒和几个水果去陶冶父亲的坟前烧三柱香，焚烧一些纸钱，唠叨半天。回到老家她就坐在大门口，痴痴地盯着村口那条路。那是唯一一条通向村子的路，也是一条通往小妈心灵深处的路。

夏天，女儿想吃鱼，陶冶便带上小妈和妻子儿女回到村里。他取下板壁上的镖枪，用一块湿毛巾擦得亮锃锃的，然后兴冲冲地提镖枪和鱼篓下河去。走到河岸的沙滩上，他迟迟不肯下河，总觉得有一个熟悉的身影站在他身旁，叫他哥哥。身影若隐若现地浮现在他的眼前，如影云般。当彩云飘远了，他才回过神，脱去T恤，钻进河里。

下了河，他完全变了，像一头鲸鱼，鼓着鳃，直到鱼篓装满，他才冒头。一篓鱼，小妈和妻子弄上桌，一家人始终没有胃口。小妈端着碗，看着桌上的油鱼棒子，总是情不自禁地抹泪，嚼了几口就把碗筷放了。

(未完待续)

作者单位：测绘院



★<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

贵州地矿

问诊深山，找矿逐梦 ——105地质队项目三支部“砾石流（磷）金·地质科技创新”品牌创建侧记

这是一支扎根贵州高原、致力于找矿突破的青年党员队伍。他们继承发扬地矿“三光荣”精神，将“挥洒青春追逐梦想，找矿立功勇担当，地质报国践初心”作为前进的不竭动力、攻坚克难的精神支柱，出色完成了组织交办的各项任务，实现了金矿、磷矿找矿新突破，为单位高质量发展和服务地方经济发展做出了积极贡献。

党建引领，筑牢品牌树形象。105地质队项目第三党支部坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，深入推进党建与业务融合。通过读书班、讲述会、座谈会、观影、现场教学、警示教育等多种方式，坚持“线上+线下”、“集中+自学”、“宣讲+培训”的学习模式，深化党的创新理论的学习，锤炼党员政治品格，提升思想素质；通过“砾石流（磷）金·地质科技创新”品牌创建，进一步激发了基层党组织的战斗堡垒作用和党员先锋模范作用，支部标准化规范化建设的水平进一步提升。

初心不改，找矿突破立新功。2021年以来，该支部全体党员积极践行“绿水青山就是金山银山”的发展理念，依托团队承担的国家级、省部级重点研究项目，创新和丰富了成矿理论、找矿模式，着力解决了“在哪里部署找矿，找什么矿、怎么能找到矿”等核心问题；建立了以构造蚀变体为核心，与隐伏花岗岩有关的金锦矿成矿模式与找矿地质模型；构建了滇黔桂地区多层次构造滑脱成矿系统；研发了低温热液矿产隐伏找矿构造地球化学弱信息提取技术推广应用。

11月27日，我局举行党委理论学习中心组集体学习研讨会，深入学习贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想、党的二十大精神、三届中委精神和《习近平关于自然资源工作论述摘编》。局党委书记、局长潘大福主持并讲话。局党委委员、副局长张淼、王秋生和机关2处室外主要负责人分别作研讨发言。

潘大福发言指出，党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央把宣传思想工作摆在治国理政的重要位置，举旗定向、谋篇布局，正本清源、守正创新，推动新时代宣传思想文化事业取得历史性成就，形成了习近平文化思想。要深刻领悟习近平文化思想的重大意义、丰富内涵和实践要求，带头做习近平文化思想的践行者、宣传者和推动者，切实把习近平文化思想贯彻落实到地矿文化建全过程中，加强对宣传思想文化工作的全面领导，继承和发扬地质“三光荣”精神，加强地矿精神文化建设，为地矿事业发展注入强大精神力量，推动“富矿精开”和新一轮找矿突破战略行动取得更大成果。

张淼书面发言指出，深入践行习近平文化思想，要坚持文化自信，坚持人民立场，自觉担负起推动文化繁荣、文化强局的使命，坚定不移走好党的群众路线，打造更多与群众共情、共融、共生的阵地、活动和品牌，

在磷矿找矿方面，打破了贵州富磷矿“潮汐通道礁滩相成矿”认识，原创了以黔中古陆为基础的无障壁海岸缓坡浅滩相磷矿成矿模式和找矿预测地质模型，拓展了成矿空间，成矿范围从250平方千米扩大至1000平方千米，取得中国富磷矿找矿重大突破，经济效益和社会效益巨大。长期以来，通过项目实施，不断培养和形成了一支具有较高水平的研究队伍，在服务新一轮找矿突破战略行动和推动全省“富矿精开”取得了新的找矿突破，做出新的贡献。

勇攀高峰，科技创新见成效。该支部高度重视产学研用结合，积极开展地矿科技创新，不断推动理论创新与勘查实践相结合。一是承担国家重点研发计划项目课题“南盘江-右江地区金锦矿床找矿预测与勘查示范”等十余项国家、省级重点研究项目并取得重要进展，比如：厘定了黔西南地区低温矿床中流体演化过程，建立了以SBT为核心的与隐伏花岗岩有关的金矿成矿模式与找矿地质模型，构建了中国南方多层次构造滑脱成矿系统。通过产学研协同创新，在黔西南地区圈定金矿找矿靶区21个。二是科技创新人才团队的科研实力增强，联合申报国家重点研发计划“战略性矿产资源开发利用”重点专项项目并获批立项。三是在黔中开阳地区圈定磷矿找矿靶区8个，预测磷矿资源量13亿吨，新发现永温、新寨、冯三、小开州4个磷矿产地，先后实施省新一轮找矿突破战略行动项目“贵州省瓮安县小开州磷矿普查”，“贵州省瓮安县关田磷矿普查”。四是项目实施有力支撑了“贵州

省卡林型金矿成矿与找矿科技创新人才团队”和自然资源部“贵州省卡林型金矿成矿与找矿创新团队”建设。

问诊深山，实现找矿新突破。近年来，该支部在贵州西南部和黔中等地区挥洒青春追逐梦想，开展了大量的野外地质勘查工作并取得金矿、磷矿找矿新突破，一是相继在能源资源基地和重要矿产资源重点勘查区一贞丰-普安金矿勘查区的核心部位实施地质勘查项目数十项，探获中型及以上金矿床5个，取得贵州金矿找矿新突破。二是灰家堡金矿田累计查明金资源量规模在同类型金矿中跃居中国第一、世界第十。三是在莲花山背斜峨眉山玄武岩分布区发现了目前赋存于峨眉山玄武岩组地层中最大的原生金矿床——贵州省盘县架底金矿。为南盘江-右江地区作为新的“千吨级、省级重点研究项目并取得重要进展，比如：厘定了黔西南地区低温矿床中流体演化过程，建立了以SBT为核心的与隐伏花岗岩有关的金矿成矿模式与找矿地质模型，构建了

中国南方多层次构造滑脱成矿系统。通过产学研协同创新，在黔西南地区圈定金矿找矿靶区21个。二是科技创新人才团队的科研实力增强，联合申报国家重点研发计划“战略性矿产资源开发利用”重点专项项目并获批立项。三是在黔中开阳地区圈定磷矿找矿靶区8个，预测磷矿资源量13亿吨，新发现永温、新寨、冯三、小开州4个磷矿产地，先后实施省新一轮找矿突破战略行动项目“贵州省瓮安县小开州磷矿普查”，“贵州省瓮安县关田磷矿普查”。四是项目实施有力支撑了“贵州



2024年12月1日
星期日
甲辰年十一月初一

第23期 总第543期

我局举行党委理论学习中心组集中研讨会

精准丰富文化供给，更好实现群众文化愿望，满足群众文化需求。要弘扬优秀传统文化，激励职工担当奉献，厚植劳模文化，引领职工创新创业。

王秋生发言指出，要深入学习贯彻习近平总书记关于自然资源工作的重要论述，狠抓“富矿精开”和新一轮找矿突破战略行动项目实施，保障我省经济社会发展需求；强化科技创新驱动，扎实推进矿产与地质勘查顶尖人才培养和科技创新平台建设；发挥技术优势，统筹队伍力量，在地质灾害防治、生态保护修复、自然资源调查等方面展现更大作为。

(陈栋豪)

省自然资源厅党委书记、厅长周宏文到省地质调查院调研“玻璃国土”工作

11月22日，省自然资源厅党委书记、厅长周宏文深入省地质调查院调研，指导“玻璃国土”建设工作。局党委书记、局长潘大福陪同调研。

调研过程中，周宏文认真听取了关于“玻璃国土”建设情况的汇报，并现场观看地质三维模型演示，对“玻璃国土”建设取得的成果给予了充分肯定。在详细听取了省地质调查院在矿产地质调查、水工环、地球物理等专业领域的工作汇报后，与专业技术人员进行了充分讨论和交流，对该院在全省地质工作中发挥的作用和取得的成绩表示赞赏。他指出，长期以来，省地质调查院为贵州省矿产资源勘查和地质环境保护做出了重要贡献，特别是在我省“精确探矿、精准配矿”中发挥了重要基

础支撑作用。

针对省地质调查院下步工作，周宏文提出四点要求。一要充分利用现有地质基础数据充实“玻璃国土”，进一步收集、整理全省范围内相关企业、单位已有的各种地质数据，分析整理、统一标准，持续更新“玻璃国土”。二要坚定信心和决心，强化“地物水化遥”的融合应用，深入分析贵州地质结构特点，加强成矿规律研究，针对不同区域地质找矿方向提出攻深、找盲的科学论断。三是根据轻重缓急制定开展全省未覆盖1.5万矿产地质调查等基础地质调查的工作规划部署，为“精准探矿”提供基础支撑。四要系统分析“玻璃国土”建设工作，理清建强建全建优“玻璃国土”所需的支撑要

素，编制初步方案，制定时间表和任务书等。

据悉，“玻璃国土”项目作为全国首个省域级别的地质信息系统工程，在全面汇聚、分析、标准化贵州海量地质资料与数据、系统认知与标定全省深部地质结构的基础上，探索并解决了一系列技术难题，实现了贵州省域17.6万平方公里海拔-2500米以上的浅层地壳透明化，形成一批原创性成果，所建立的全省域多尺度三维地质模型，已成功服务于省自然资源“一张图”管理系统，实现全省几千个存量矿业权和新增矿业权的三维可视化辅助决策。

(地调院：曾禹人)

贵州地矿「甲秀之光」访学团：聚智踏征程

近日，贵州省委组织部选派“甲秀之光”——“贵州萤石重晶石找矿预测”访学团前往中国地质大学（武汉）为期一年的研修学习，这也是我省地勘行业首次以组团形式开展“甲秀之光”访学工作。本次访问学者共5位，由局属102地质队、103地质队和109地质队萤石、重晶石找矿技术骨干联合组成，向导师吴冲龙教授及其团队学习基于地质大数据的贵州萤石-重晶石找矿预测、成矿理论研究等前沿地质技术。

在访学启动会上，中国地质大学（武汉）人力资源部副部长王芳介绍了学校办学理念、人才培养、学科发展等方面的鲜明特征。她表示要加强引导，打造访学特色，访学成员要与导师充分交流、分享经验、开展创新，推动地大与贵州在地质找矿等领域的深度合作。贵州“甲秀之光”访学团团团长刘志臣介绍了此次访学目的任务和访学计划，他表示，中国地质大学（武汉）致力于为国找矿重大战略需求，面向行业培养一流人才，是我国地质领域顶尖高校；中国地质大学（武汉）与贵州省地矿局建立了良好的合作基础，访学团将在这次宝贵的访学机会中，与各位老师深度请教和高度融合，学习掌握萤石重晶石找矿预测理论动态和前沿技术，学习导师治学经验、教学理念和研究方法，拓宽自身视野、提升科技创新能力、沟通交流能力，圆满完成访学的目标任务，持续为贵州经济和社会发展贡献力量。

随后，吴冲龙教授及其团队的各位老师，围绕“科学方法论、地矿勘查数字化转型的理论方法与技术体系、大数据融合—挖掘与智能预测原理与方法、沉积学与沉积矿产原理、盆地分析原理与方法”等方面给访学团进行了多学时的悉心讲授。同时，访学团就地质大数据融合发展、拔尖创新人才培养、贵州萤石-重晶石等特色优势矿产资源禀赋、数字勘查技术转型等科学问题开展交流研讨。期间，访学团一行到中国地质大学（武汉）校史馆、计算机学院、地质过程与地质资源国家重点实验室、武汉地大坤迪科技有限公司等调研座谈。

据悉，在今后一年的访学中，访学团将以突破贵州省萤石-重晶石找矿预测关键科学问题和技术难题为抓手，引智入黔，进一步深化贵州萤石-重晶石等战略性矿产资源在成矿规律、矿床成因、地质大数据智能预测、数字勘查技术方法应用等方面的认识。同时，充分发挥双方优势，建立一支产学研科技创新人才团队，协同开展产、学、研、用技术攻关，为推动我省“富矿精开”战略和新一轮找矿突破战略行动做出积极贡献。

(102地质队：刘志臣 109地质队：徐阳东)



贵州“甲秀之光”访学团在中国地质大学（武汉）与培养导师吴冲龙教授及其团队座谈交流

105地质队在黔中地区新发现一超大型磷矿床

近日，由省地矿局105地质队实施的《贵州省瓮安关田磷矿普查》项目，通过贵州省土地矿产资源储备局专家组的野外验收，并获“优秀”等次。项目初步估算新增磷矿资源量达超大型矿床规模。

据悉，该项目是2022年承担的贵州省找矿突破战略行动重大协同创新项目“贵州磷矿资源大数据预测关键技术研究与与应用研究”课题。项目通过综合研究，构建黔中地区无障壁缓坡浅滩相磷矿成矿



(105地质队：李 磊)

112地质队圆满完成一生态环境调查项目

近日，112地质队负责实施的安顺市普定县林草外来入侵物种普查及草原有害生物调查项目顺利通过验收。该项目于2022年7月启动，在今年11月提交并通过市、省专家的评审和验收，历经2年多时间圆满完成既定任务。

外来物种入侵及草原有害生物事关国家生物安全、生态安全和粮食安全，是全球性的生态问题。入侵物种和草原有害生物容易造成生态系统不平衡，破坏物种生境和减少生物多样性。为了摸清普定县林草外来入侵物种及草原有害生物状况，该队组织精干力量，调查林地、草地、湿地路线长度283.65千米，调查线路249条，调查面积84502.5亩，制作外来入侵物种标本163个（动、植物）；草原有害生物调查中发现毒害草22种，有害昆虫29种，病原微生物12种，全面涵盖了普定县

内林地、草原、湿地三大生态环境。

为了准确踏查普定县内所存外来入侵及有害生物，该项目小组成员克服多方困难，多次对普定县境内林草湿三大生态体系及指定草原进行补充调查。为保证标本的完好性，项目组成员连夜对标本进行处理、制作。同时，该队多次邀请省内植物、昆虫、病虫害、啮齿、脊椎动物等相关领域专家亲临现场指导工作，确保项目顺利完成。

该项目摸清了普定县外来入侵物种及草原有害生物种类、发生面积、分布范围、危害程度等，为普定县相关部门针对外来入侵物种和草原有害生物的防治措施和防治范围提供了较为准确的数据，对保护生态资源、改善生态环境、促进国民经济和社会可持续发展具有十分重要的意义。

(田国杰 罗云洪)

局乡村振兴工作队召开11月工作例会

近日，局乡村振兴工作队召开11月工作例会，局党委委员、副局长、乡村振兴工作队队长张淼出席会议。局机关有关同志、各驻村队员及选调生参加会议。

会议集中学习了《习近平著作选读》《习近平新时代中国特色社会主义思想专题摘编》及习近平总书记在福建、安徽、湖北考察时的重要讲话精神，传达学习了3起整治形式主义为基层减负典型问题的通报等。

各驻村队员汇报了近期工作及下半年帮扶项目进展情况，局安全处有关同志就冬季安全生产、用电用火用气等事项进行提示提醒。局党委办公室有关同志从“勿忘初心、勿忘隐患、勿忘纪律规矩”三个维度对驻村队员给予勉励。局监察室负责同志要求驻村队员严格遵守各项纪律规矩，做到忠诚干净担当，认真履职尽责，同时妥善处理好工作与家庭的关系。

张淼对驻村队员的工作表示肯定，并对后续及年终工作提出要求。一是全面总结与提升。要在思想、工作上、生活以及纪律作风等多个角度进行深入总结，在助力乡村全面振兴的过程中不断提升自己。二是扎实推进帮扶项目。本月底前按照“保质保量、合法合规”原则，完成下半年帮扶项目。同步开展5万元驻村经费项目“回头看”工作，自查自纠，发现问题立即整改完善，把好事办好、办实事。要关注村内特殊困难群体，提供精准帮扶，切实解决民生问题。三是强化驻村保障措施。驻村队员要及时提醒派驻单位扛起政治责任，确保跟踪管理和支持到位。驻村工作队要落实好队员生活、办公设施等保障。四是严格遵守纪律规矩。要自省自立，厘清与同事、群众间的关系，严格执行请假制度，做到出行安全、工作安全、生活安全。

(夏晨晨 董 锐)

图片新闻



11月22日，114地质队组织副科级以上领导干部60余人前往遵义市全面从严治党警示教育基地开展教育学习。

通过一个个触目惊心的案例、一句句发人深省的忏悔，党员干部深刻感受到了腐败行为给党和国家、个人和家庭带来的巨大危害。纷纷表示要以此次警示教育为契机，坚定不移贯彻落实全面从严治党各项要求，时刻保持清醒头脑，自觉遵守党纪国法，以坚定的理想信念、务实的工作作风，担当履职、干事创业，以实际行动营造风清气正的政治生态，为推动地勘经济高质量发展保驾护航。

(袁 理)

基层动态

103地质队离退休党总支开展主题党日活动

近日，为纪念红军长征胜利90周年，103地质队组织40余名离退休党员到江口县木根坡红军会师纪念馆开展“增强纪律意识、提高党性修养、缅怀革命先烈”主题党日活动。

活动中，退休党员集中学习了习近平总书记在中央政治局第十七次集体学习时的重要讲话精神、《向毛泽东学习》等。参观了黔东红军会师纪念馆，认真听取讲解员的讲解，追忆党的艰苦奋斗历史和红军长征光辉历程，缅怀革命先烈，传承红色基因，赓续红色精神。随后，全体人员重走长征路，朗诵毛主席诗词《七律·长征》《七律·中国人民解放军占领南京》，高唱长征组歌《四渡赤水出奇兵》。

通过开展主题党日活动，为党员们上了一堂生动的革命历史传统教育课。大家纷纷表示，要时刻牢记“翻身不忘共产党，幸福感恩毛主席”。

(汪庆明)

106地质队集中开展警示教育

11月22日，为推动党纪学习教育走深走实，进一步提升党员干部拒腐防变思想自觉和行动自觉，106地质队组织在职全体党员和离退休党支部委员共40余人，到遵义市全面从严治党警示教育基地开展警示教育。

跟随讲解员的脚步，党员同志先后参观了“纪律是不可触碰的‘高压线’”“反腐是最彻底的自我革命”“自己是最难战胜的敌人”等7个篇章，认真聆听典型案例。入目的图片、看见的视频、听到的忏悔，一次次撞击着党员干部的心灵。从典型案例中，大家深深体会到“一墙之隔”仅在“一念之差”，更深刻地感受到全面从严治党永远在路上，党的自我革命永远在路上，并纷纷表示要坚定理想信念，筑牢思想堤坝，继续坚持做到知敬畏、存戒惧、守底线，坚决杜绝违纪违法事件的发生。

(樊 爽)

114地质队开展2024年度文学创作培训暨摄影采风活动

11月18日至19日，114地质队组织开展了为期两天的文学创作培训和摄影采风活动，该队文学摄影爱好

者及各部门通讯员近30人参加。

活动组织参训人员前往正安县第三中学，回访该队承担的崩塌应急治理工程现场，了解应急抢险项目的背景、过程及治理效果。随后，还组织参观了正安其他文化产业园，了解正安县通过文化惠民政策，有效促进民生改善，在助推乡村振兴战略中发挥的积极作用。

文学创作培训邀请原局二级巡视员、贵州地质文联主席何毓敏为大家授课，与会文学爱好者分享学习体会及文学创作心得。并组织到道真县何家大院，参观了道真首个仡佬文化民间陈列馆。何毓敏同志作为该馆筹建的主要发起人，为文艺爱好者们详细介绍了陈列馆的建设情况，带领大家实地了解仡佬族民俗文化、农耕文化及家庭文化。让参加活动的同志深入领略仡佬族人民崇尚自然、勤劳智慧、勇于创新、积极向上、团结协作的民族精神，激励大家积极保护和传承中华民族优秀传统文化。

(雷玉山 彭祖强)

测绘院举办学习贯彻党的二十届三中全会精神培训班

11月底，测绘院分期举办了两次培训，组织科级及以下干部深入学习贯彻党的二十届三中全会精神，共计50余人参加。

该院利用学习平台，组织学员集中学习了“深入学习贯彻习近平总书记关于全面深化改革的一系列新思想、新观点、新论断和党的二十届三中全会精神”“发挥经济体制改革牵引作用，全面推进各领域改革”“加强党对进一步全面深化改革的领导”等课程。

培训期间，学员们认真听讲、积极发言，结合各自岗位实际，交流分享学习体会和实践经验。大家纷纷表示，要把专题培训成果转化成为完成工作任务的实际行动，抢抓机遇、奋力进取，为推进单位发展作出贡献。

(吴慧萍)

115地质队举办党务干部履职能力培训班

11月26日，115地质队举办党务干部履职能力培训班。该队党委成员、部门负责人、支部委员等20余人参加。培训紧紧围绕学习贯彻党的二十届三中全会精神

和新时代党务干部新要求安排课程，特邀清镇市委党校副校长熊康作了《进一步全面深化改革的价值意蕴》专题报告，深入解读“六个必然要求”的内在逻辑和意蕴。该校高级讲师石钰结合系列鲜活案例，以《牢固树立新时代共产党员的纪律底线》为题，为党员干部上了一堂深刻的警示教育课。清镇市委社会工作部业务一科负责人胥德荣以自身丰富的党建工作经历，作《基层党建工作实操》专题辅导。

(杨宇婧)

机关服务中心开展环境卫生整治志愿服务活动

近日，局机关服务中心与地矿居委会在地矿大院开展环境卫生集中整治，积极参与贵阳市环境卫生整治行动。

整治行动深入居民区各角落死角，特别是对脏污角落和花台中的枯枝烂叶、长期堆积的垃圾死角、随意丢弃的废弃杂物以及影响美观的野广告进行集中清理。通过环境卫生集中整治，不仅消除了卫生隐患，也为居民提供了一个更加干净清爽的生活环境。

近年来，该中心积极与社区联合开展卫生文明建设、科普宣传、消防安全等工作，并通过“双报到双服务”、志愿服务等多种形式的深化社区共治共建，取得了积极成效。

(黄 华 陈安琪)

地矿集团风投公司党支部开展清廉家风专题党课

近日，地矿集团风投公司党支部以“树立清廉家风·清正党风政风”为主题开展专题党课，深入学习贯彻习近平总书记关于注重家庭家教家风建设的重要论述，风投公司全体党员干部参加。

专题党课结合古代先贤的家风家教故事和现代革命先辈的廉洁家庭风尚，带领大家深入剖析了清廉家风在党员成长和工作中的重要意义，用一个个生动的案例让大家深刻认识到家风建设是党风廉政建设的重要基石。大家纷纷表示，在生活中要以身作则，传承和弘扬清廉好家风，让淳朴家风与优良党风同频共振，以清廉家风融入“清廉国社”建设中，为公司高质量发展贡献“家”的力量。

(唐娅琳)