

回 乡

◆ 韦汉华

作为三代外乡移民，我早已把生我养我的地方当作唯一，而那个远在四川，名叫赵化古镇的地方，对于父亲和我，却仅仅是祖父口中悠长而神秘的故事，是一个区别故土与他乡的符号，从未归来的我们，甚至难以想象为何祖父一生牵挂，直到去世前口中一直念叨的，却始终没能回去过的故乡究竟是什么样子。

那一年，我作为一个陌生人去探访它，那一年，向来强健的父亲因为一场突如其来 的中风轰然倒下，和祖父的病如出一辙，还好抢救及时没有瘫痪。

映像中的父亲，强健无比，他包揽家里所有的体力活，哪怕一盆水都不让我动手，宠溺着我跟母亲，时常带着我们爬山、锻炼，爽朗的笑，有了外孙女后更是宠到天上去。可因为中风，他突然变成一个牙牙学语的儿童，他说不清话，更不能控制自己的肢体，我实在无法想象健康如他，无法支配自己的四肢会是怎样的痛苦，我们把饭菜送到他口里，因为他的手够不到。这个病的严重，远远超出了我的想象，我只是在给他按摩的时候站在身后默默流泪。

病中的父亲，某天突然告诉我说，想回四川老家去走走看看，儿女当然是要孝顺，何况此情此景。

于是，便有了我人生里，也是父亲人生里第一次的回乡之旅，我们去寻找那个只属于祖父描述里的，父亲情怀里的，远离我的故乡小镇。

这一行，四代人的旅程，我带着85岁去世的祖父的遗愿，65岁中风的父亲的心愿，和未 满周岁的女儿踏上了回乡之路。

不成想这条路如此坎坷，路程 远长不说，还迷了好几处路，孩子因为路上颠簸而哭闹不止，病中父亲尚需要细心呵护，于是我心中怨怼，故乡啊故乡为何你如此的远？为了来看你，我们已然筋疲力尽。

好像游戏通关一样，经过多次错行折返，不屈不挠，从成都到乐山，再从乐山到自贡，自贡到富顺，一路经历种种，终于向那个叫故乡的地方进发，终于在一个深夜抵达故乡对岸，却只能住在一个我完全无法想象的，卫生条件极其恶劣的乡村旅馆，回乡兴致大减。

第二天一早却还是登上了通往赵化古镇的第一班渡船。正值春季，水路两旁开满了金灿灿的油菜花，河水上升腾起纱幔般的雾气，蓝色的、斑驳的铁皮船突 然地响着，船上为数不多的乘客热情地与我们交谈，故乡近在咫尺，穿着粉色小袄的女儿和我们早已成这片风景的一部分。

白雪傲梅

◆ 王 斌

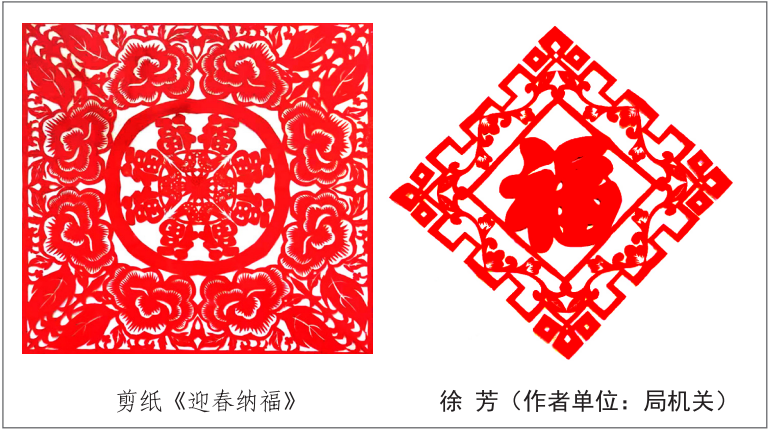
春，生意盎然，百花齐放，万鸟争鸣；夏，烈日当空，蛙声阵阵；秋，枯草凄凄，万物寂籁；冬，寒梅落雪，冰河万里。每个季节都有自己独特的 一道美食，这种平衡维系了大自然的一片和谐，如同我最喜爱什么季节，那一定当冬莫属。

作为一年四季中最冷的一个季节，却为大自然带来最美的银装素裹，也许是在春之中，大自然的赐予这冰冷的世界一些热闹，但是冬季却是一道独一无二 的礼物，冰冻三尺，看那为生活劳累奔波的生物，才发现这世界不是想象的寂寥，绿色的青松，一点寒梅悄然绽放，世界仿佛重新被赋予了生命，傲视群雄，也许古代文人在寒梅中看到 的是坚强不屈，但是在我看来它更是一种不同的生命，一种让人感叹的生命，活着，就应该更精彩，而非随波逐流。

冬，本是雪季，也许是世界太浮躁，大自然收回了这被赋予的白雪，让人只于寒风中瑟瑟发抖，让人心伤。从前的雪花漫天飞舞，让人心动不已，打雪仗，滑雪，堆雪人，快乐之极，那更是一代人的回忆。但随着现在科技文明工业的发展，大量化石能源被消耗，环境污染，世界变暖，下雪的时间让人唏嘘。

而现在，世界已经认识到环境的破坏，并采取了各种措施，防止环境进一步恶化，保护环境从你我做起，我们进一步相信着，在不久的将来必定重新拥有一个四季分明的自然，在唯美的冬季，和身边之人一同赏雪。

（作者单位：104地质队）



剪纸《迎春纳福》

徐 芳（作者单位：局机关）

尽管我从未来过，它却就这样轻易地拥抱了我，我替祖父、父亲及自己消解了多年来的魂牵梦萦，这土地，这河水，这景致与草木，与梦里如此相似，却又如此不同，只是没有任何疏离陌生之感，仿佛我们的灵魂一直住在这里，大概再次和女儿说起故乡，再也不会是虚幻，寥寥数语， 林林总总都是刻在骨头里。

我想，但凡故乡，都是美的吧。踏着光滑的石板路，心里早已没了恐慌，旧朽的石碑，看不清的字迹，刻了一半的墓志铭，小桥的每一处凸起都蕴藏着故事，小街上酒香悠悠，当郎中的曾祖父仿佛正在替人号脉，翻着一本本家族的兴衰史，内心坦然而坚定，我知道我的根在这里，悄无声息的小河一定会流到我身边，坐在石板路近旁正在编织的、说着地道方言的女人们，仿佛每一个，都是我的亲人。

（作者单位：测绘院）



摄影作品《冬牧图》 王志平（作者单位：111地质队）

父亲左手提着杀好的鸡，右手拈着菜刀，一摇一摇地朝河边走去。他瘦弱的身姿，像一根枯萎了的树杈。他走得如此从容，就像日常散步一样。不过父亲似乎从来就是这样，哪怕是上街赶场，也是这么不慌不忙，从容淡定。每年过年，父亲似乎除了在灶门前烧火，其次就是杀鸡了。其他过年的活儿都是由母亲亲自做。每当看到父亲在三十夜的上午，杀完鸡，走到河边去清洗的场景，年味就是非常浓了。

这已是三十年前的事。

三十年前，我已经参加工作。在未成年前，回家探亲，遇到过年，父亲还是会重现杀鸡的情景。又过去两三年，我有了自己的家，回家过年的机会不像以前那样频繁，这样的场景就渐渐成为记忆，直到现在。

这些记忆是如此生动，是老家的记忆，过年的记忆，是儿时和青春的记忆。

父亲已去世25年。25年啊，这是一代人的时光。我的孩子已从呀呀学语成长为了一名小学教师。

过年了，天气总是阴沉沉的，即使是晴天，也不见阳光。在我的记忆中，老家的阳光，是在开春以后，尤其过年这一阵，阳光会被云层严严实实地封裹着，这有点像孵化小鸡，这云层就是蛋壳，不到春天，阳光是不会破壳而出的。但大家的笑容却很灿烂，尤其是大红大绿的春联、年画都贴上过后，笑脸年画相映红，总是格外喜庆。那时我最小的弟弟还在，二姐还没有出嫁，刚参加工作的二哥也早早地就赶回家里。大家在房前屋后兴奋地跑进跑出，把过年跑得格外热闹。那时过年，父亲总会买一些年画贴在堂屋的墙上，有单幅的虎图，有连环画式的《穆桂英挂帅》、《猫图》等等，年画一贴上墙壁，墙壁再陈旧再破败，也会显得崭新而生机。年，就在春联和年画中，变得新颖、年轻而漂亮。这样的喜庆场景，一直延续到我参加工作。1990年，我二姐不幸被人拐卖到北方，这样喜庆的年味就淡了，尤其到了1991年夏天，我最小的弟弟被洪水冲走后，加上父母渐渐年老，年味就越发地淡了，好多年，家里没再贴年画，却还坚持贴春联。不过，在弟弟去世后，春联也不贴了。堂屋的大门上，还是几年前的春联，破败得只挂着几点残片，连完整的字也找不见了。这样的场景又延续了两三年，父母就都相继去世。几年来挂春联的堂屋大门上，换上了一幅绿色的对联，那是家里有丧事的人家挂的，我家遭遇了父母去世这样最大的丧事，那绿色的对联就显得更加鲜明而刺眼，长长的对联铺满大门两侧，显得硕大无朋，仿佛不用这样的规格不足以显示这丧事的隆重。从此，老家的年，就彻底地落入深深的记忆中。

现在回忆起来，仿佛还能听见老家院坝里响起的鞭炮声，我和弟弟满地寻找未炸响鞭炮的情景。天空还是阴阴的，空气里弥漫着寒意，但我们的心却很温暖。因为有父母在家，家中锅里总会有冒着热气的饭菜，堂屋里总会烧着一盆火红的炭火……

老家，只是孩子人生的起点，随着成年长大，注定迟早会消失在父母们可见的视野之外。父母们，完成了他们的使命，只留下一栋搬不走的老屋，在心中永远不会腐败、倒塌的老屋，让孩子们怀念。

年又来了，但她仿佛只属于我的孩子，我的小辈们。我的年，遗落在了老家，永远和父母连在一起，早已沉入儿时和青春的记忆深处。

（作者单位：117地质队）

恭祝全局干部职工家属新春快乐阖家幸福

贵州地矿

践行新理念 服务新四化 培育新动能 构建新地矿

——http: //dk.guizhou.gov.cn——

主办：贵州省地质矿产勘查开发局 ★准印证号：（黔）字第2020227号（内部资料 免费交流）

我局召开党史学习教育总结会议

1月26日上午，我局召开党史学习教育总结会议，局党委书记、局长付贵林全面系统总结局党史学习教育情况，省委第十巡回指导组组长肖慈发作指导讲话，高度评价我局党史学习教育氛围浓厚、特色鲜明、亮点突出、经验宝贵、成效显著，党史学习教育总体评价为好。

局党委书记、局长付贵林全面系统总结我局自党史学习教育开展以来，扎实开展完成专题学习、宣传宣讲、专题调研“我为群众办实事”等九个方面的工作，积累了“五个课题学党史”、“五个扎实搞宣讲”、“六项举措办实事”、定点联系基层、“双联双促”制度、“结对共建”、“四学四做”等好的经验和做法，建立了常态化、长效化机制，党史学习教育取得了丰富成果。付贵林同志指出，全局各级党组织和全体党员干部，要认真学习贯彻习近平总书记重要讲话精神，进一步学好党史、用好党史，对习近平总书记的重要论述进行经常性再学习、再领悟、再对标。要继续把党史总结、学习、教育、宣传引向深入，深刻领悟历史启示，始终坚定历史自信，不断强化历史担当，切实肩负历史使命，牢牢把握历史主动，更加衷心拥护“两个确立”、忠诚践行“两个维护”，奋力推动高质量发展。

省委第十巡回指导组组长肖慈发作指导讲话，从七方面对省地矿局党史学习教育给予充分肯定。一是党委自觉履行主体责任，主要负责同志切实履行第一责任人职责，全程落实组织到位、人员到位、责任到位、工作到位。二是专题学习研讨扎实深入，党委书记带头示范作用有效发挥，党员干部党史素养进一步提升、理论武装进一步加强、历史自信进一步坚定。三是宣传宣讲覆盖面广，发掘红色资源，做到了分众化、对象化、互动化开展，营造出浓厚的氛围。四是“我为群众办实事”实践活动既务实解决群众当下急难愁盼问题，又探索总结好的经验做法，建立健全长效常态化机制，群众获得感幸福感安全感更有保障、更可持续。五是专题组织生活会和民主生活会紧扣主题、组织规范、扎实有序，思想交流深入、查找不足深刻、整改落实有力。六是开展党史学习教育贯彻落实习近平总书记对贵州工作的重要指示批示精神、做好中心工作有机结合，推动各项事业取得新进展、开创新局面。七是党史学习教育开展以来，省地矿局在坚持抓好规定动作的同时，注重结合实际，凝练特色、打造亮点、守正创新。

肖慈发组长围绕进一步健全常态化、长效化制度机制，不断巩固拓展党史学习教育成果提出五方面工作要求。他指出，要坚持用习近平新时代中国特色社会主义思想进一步武装头脑、教育党员干部群众。要进一步把党史学习教育作为党员干部的必修课，推动党史学习纳入党员日常教育管理、贯穿发展党员全过程。要进一步推动党史学习教育各类创新探索、实践成果及时固化、有效转化、不断深化。要深入推进党史学习教育，建立常态化、长效化制度机制。要从党的百年奋斗史中汲取智慧和力量，持续加强党委班子自身建设。

总结会议采取视频会议方式召开，局党委班子成员、局机关党支部书记、局机关四级调研员以上干部、局四个巡回指导组成员，省委第十巡回指导组肖慈发组长、成员数现，省纪委监委派驻第18纪检监察组副组长李维在主场参加会议；各基层单位党委班子成员、党支部书记和二级部门负责人共680余人在分会场参加会议。会议由局党委副书记陈代军主持。113地质队党委书记邓家学、地调院党委书记韦波作交流发言。



局党委学习习近平总书记重要讲话和中纪委六次全会精神

1月25日，我局党委召开会议，学习习近平总书记在十九届中央纪委六次全会上 的重要讲话、全会公报和十二届贵州省纪委六次全会精神。局党委书记、局长付贵林主持会议，局党委成员参加会议。

会议指出，习近平总书记 在中央纪委六次全会上的重要讲话，深刻总结新时代党的自我革命的成功实践，深刻阐述全面从严治党取得的历史性开创性成就、产生的全方位深层次影响。会议强调，全局各级党组织要认真贯彻落实习近平总书记重要讲话精神，要将学习中央纪委六次全会精神与学习省纪委六次全会精神结合起来，坚定不移继续打好党风廉政建设和反腐败斗争攻坚战持久战，深化纠治形式主义、官僚主义、享乐主义和奢靡之风，大力整治群众身边的腐败和 不正之风。切实增强推进伟大自我革命的信心和意志，坚持以政治建设为统领，坚持严的主基调不动摇，不断增强党组织政治功能和组织力凝聚力。要心怀“国之大者”，加强年轻干部教育管理监督，聚焦把握新发展阶段、贯彻新发展理念，围绕国家重大战略和经济社会发展需求，发挥好地质部门能源资源、生态文明建设及防灾减灾等方面的职能和保障作用。

（陈栋梁）

2022

2月1日 星期二

壬寅年正月初一



第3期 总第475期

新春慰问信

全体干部职工、离退休老同志及家属：

虎虎生威奔大道，春风浩荡遍神州。值此2022年新春佳节来临之际，局党委谨向一年来为地矿事业辛勤工作的全局干部职工、积极支持地矿事业的离退休老同志、默默奉献的家属们，致以节日的祝福和亲切的问候！

刚刚过去的2021年，是具有里程碑意义的一年。习近平总书记亲临贵州视察，给全省各族干部群众带来深切关怀，提出“四新”目标定位。我们认真学习贯彻习近平总书记重要讲话精神，深刻牢记殷切嘱托，扎实开展党史学习教育，大力弘扬伟大建党精神，隆重庆祝建党100周年，全局干部职工欢欣鼓舞、喜气洋洋，齐唱党的颂歌，共享党的荣光，共圆千年梦想，焕发出感恩党、听党话、跟党走 的巨大热情，激发出干事创业、建功新时代的磅礴力量。

刚刚过去的2021年，是“十四五”宏伟目标开局之年。我们坚决扛起政治责任，牢记初心使命，切实履行地矿服务公益职能，扎实开展全省重点矿产资源大普查，毕节优势矿产资源大普查，地质找矿取得新突破，服务生态文明建设取得新成果，服务减灾防灾取得新成绩，服务自然资源中心工作取得新成就，一路步履铿锵，一年成果丰硕，实现了“十四五”良好开局。

这些成绩的取得，是以习近平同志为核心的党中央坚强领导和省委省政府正确领导的结果，是全体干部职工不懈奋斗的结果，也是离退休老同志及家属们关心支持的结果。在此，谨向你们表示衷心感谢并致以崇高敬意！

虎跃龙腾奋进新征程，生龙活虎建功新时代！

2022年，是党的二十大、省第十三次党代会召开之年，也是我局地矿事业改革发展的关键之年，让我们继续深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，衷心拥护“两个确立”，忠诚践行“两个维护”，更加增强“四个意识”，更加坚定“四个自信”，认真贯彻落实“践行新理念，服务新四化，培育新动能，构建新地矿”的发展思路，团结一心，勇毅前行，地质先行，服务民生，以优异成绩喜迎党的二十大和省第十三次党代会胜利召开！

祝大家春节快乐、阖家幸福、虎年大吉、万事顺意！

中共贵州省地矿局委员会
2022年春节

（陈栋梁）

省地调院获评全国优秀省级地质调查院

近日，中国地质调查局下发《关于表扬优秀省级地质调查院、地质环境监测总站的决定》，省地质调查院荣列其中，是全国受表彰的五家地质调查院之一。

2021年，省地调院以推进公益性地质技术服务和重点项目为主线，积极开拓地质工作新领域、支撑服务地方生态文明建设和自然资源管理中心工作，成效显著。特别是牵头实施完成的贵州省地质三维空间战略调查评价项目，被行业权威媒体评为全国首个建成的省域“玻璃国土”，引发业内广泛关注和反响。

据悉，贵州省域“玻璃国土”建设攻克诸多关键技术难题，创建了一套省

施长冬慰问我局全国专业技术人员先进集体

1月27日上午，省人力资源社会保障厅施长冬一级巡视员，率队到我局慰问锰矿资源预测评价科技创新人才团队。该团队为第六届全国专业技术人员先进集体。

施长冬一行首先转达了省委省政府和厅党组向团队领衔人周琦同志及团队成员的问候和祝福，随后同团队成员代表们亲切座谈交流，并颁发了全国专业技术人员先进集体奖牌。局党委书记、局长、人才工作领导小组组长付贵林、分管局领导等参加慰问及座谈交流。

据了解，我局锰矿资源预测评价科技创新人才团队以李四光、黄大年等爱国科学家为典范，不忘为祖国“多找矿、找大矿、找富矿”的初心使命，秉持国家利益和人民利益至上，长期在华南武陵山区开展锰矿地质找矿和科学研究工作。不盲从既有学说，敢于大胆质疑，认真实证，努力在独创独有上下功夫。通过“实践-认识-再实践-再认识”，创立了锰矿气液喷溢沉积成矿原创理论，并依托创立的锰矿成矿新理论，成功研发出隐伏新类型锰矿找矿勘查的原创性技术体系，创造性地解决了隐伏锰矿找矿的关键科学技术难题，为打破我国锰矿地质找矿久攻不克的困

基层动态

● 103地质队履行公益职能助力生态文明建设

近日获悉，103地质队生态环境院积极发挥地质工作公益性作用，在生态建设、规划咨询、资源保障、防灾减灾等方面提供的各项公益性地质技术服务受到各级地方政府和部门的一致好评。

2021年，该队生态环境院切实履行地质工作基础性公益性职能，为各级政府及其相关部门提供公益性地质技术服务。在生态建设、规划咨询、资源保障方面，先后完成铜仁市锰矿山地地质灾害和生态修复情况核查、松桃县响水洞旅游规划咨询、江口-印江优质水源地考察、万山区白岩村村民饮用水调查等各类无偿公益服务26项，投入人员93人次，投入资金12余万元；在防灾减灾方面，完成江口县、石阡县、印江县的汛前、汛中、汛后各项排查。为江口县开展应急调查26次、出动人员129人次，石阡县开展应急调查37次、出动人员173人次，印江县开展应急调查34次、出动人员156人次，为地方政府防灾减灾提供了有力的技术支持。（高建平）



前不久，中国地质大学吴冲龙教授受邀到天柱大河边、三环、圭勾、卜登寨、圭禄山、八界和地妹等地进行为期三天的野外考察指导及教学。对考察地区重晶石成矿规律研究及矿产普查、大精查提出指导性意见，为101地质队在该区重晶石找矿拓展了科学研究的视角。（李永刚）

● 钟山区辖区内耕地破坏程度鉴定项目通过评审

近日，由113地质队国土空间规划中心负责实施的“钟山区辖区内耕地破坏程度鉴定项目”通过六盘水市自然资源局组织专家评审，并拟将该项目鉴定成果作为六盘水市耕地鉴定类型项目的样板工程。

据悉，该项目涉及环境、农业、测绘等领域，综合性较强。此次评审邀请环境、农业、测绘等领域的专家，以及六盘水市自然资源局耕地破坏委员会全体成员。项目鉴定成果得到评审专家的高度认可，一致认为该项目鉴定成果项目的任务明确、依据充分、数据可靠、资料齐全，予以通过。该项目的实施完成也是113地质队测绘工程业务在创新发展、转型发展、高质量发展的一次具体探索。（陈 鹏）

域多尺度三维地质建模技术方法体系和三维地质模型体系，取得一系列原创性成果。完成全贵州省海拔-2500米以浅的1:50万、1:25万、1:5万和1:0.5万多尺度三维地质模型及其可视化信息系统，实现了与贵州省自然资源厅“一张图”系统的集成，直接服务于自然资源管理工作。中国地质调查局组织国内权威专家对贵州“玻璃国土”建设工作进行专程调研，并给予高度评价，赞誉该项工作有效促进了地质与大数据融合，为地质工作转型升级注入了新动能。（李 亮）

局提供了创新理论技术支撑。在国家实施的地质找矿突破战略行动中，该团队通过成果转化取得显著应用成效，实现了中国锰矿地质找矿史上的最大突破，为维护国家资源安全作出了重大贡献。团队先后获贵州省最高科学技术奖1项、贵州省和自然资源部科技一等奖2项，全国十大地质科技进展和十大地质找矿成果3项。团队主要成员先后获全国创新争先奖状、李四光地质科学奖、周光召基金会地质科学奖、全国先进工作者、首届贵州省杰出人才奖提名奖等。以团队发现探明的丰富锰矿资源为支撑，“贵州省铜仁市新型功能材料战略新兴产业集群”成为国家批准建设的首批战略新兴产业集群等。

团队取得了高水平创新成果，作出了重要贡献，获得第六届全国专业技术人员先进集体，受到中共中央组织部、中共中央宣传部、人力资源社会保障部、科技部联合表彰。该团队是全国受表彰的97个专业技术人员先进集体之一。（欧阳成作）



近日，《贵州省水文地质志》修编工作推进会在114地质队召开。局党委委员、副局长、修编工作领导小组组长朱春孝出席会议并讲话，要求要把此项工作作为重点任务，抓好内部组织管理，进一步细化目标任务，按照高质量、高标准的目标，全力以赴按期高质量完成好此项工作。（方尚武）

● 117地质队1月签订五项目合同

截止1月底，117地质队新签5个项目合同，为全年经济工作开好头、起好步奠定良好基础。

进入新年，该队积极追踪项目信息，认真组织参与相关招投标工作，先后中标《正安页岩气樺蒿区块坪地1井钻探工程施工》《安龙县万峰湖镇龙万建筑用石灰岩矿采矿权出让地质普查报告编制》《普安县发电歹苏石灰岩矿山资源储量动态监测服务》。目前，各项目均进入先期准备工作，即将开展野外作业。（田景轩）

● 地矿集团基础公司资金回笼打开新局面

年初，地矿集团基础公司在资金回笼方面全面发力，化解应收款居高不下难题迎来转机。截止1月28日，公司现金进账总额达2.6亿，实现收入2.94亿，资金回笼保障了农民工工资，缓解了春节前的流动资金压力，也为2022年打开了新局面。（吴秋君）

● 115地质队开展第三届原始地质资料展评活动

1月24日，115地质队组织开展第三届原始地质资料展评活动，展评涵盖岩土工程勘察、矿产勘查、水文地质勘查、地质灾害详查、工程桩基础5个类型共9个项目。此次资料展评，进一步加深了各生产部门、项目组之间的业务交流工作，达到了相互借鉴、取长补短、共同提高的效果，对该队严把原始资料质量关，规范项目质量管理起到了促进作用。（陈鸿鹄 魏 曼）

D 地质科普小知识

怎样去识别矿物

地球上的矿物有近5000种，而地球每年还得到陨落下的无数陨石，它们又带来了地球上没有的矿物。怎样去识别这几千种矿物呢？

我们可以从宏观层面到微观层面，一步一步的通过矿物的物理性质和化学性质来识别它们。

首先从外表观察识别矿物，通过矿物的光泽可以分出它们是金属矿物，还是非金属矿物。如果它们是金属矿物，再看它的颜色，是黄色、黑色、褐色还是红色。观察完颜色后再用于掂掂它的重量，试一试的硬度，最终确认它是什么矿物。以黄铁矿为例，因为黄铁矿容易与其它矿物伴生，人们很容易看到它。但它具有金灿灿的光泽，常常被人们误认为是黄金。我们通过宏观上的观察到，黄铁矿虽然是黄铜色，但表面常因氧化而呈金黄或红黄色，硬度为3-4，比重4.1-4.3，断口呈参差状。性脆也无延展性，根据这些特性很容易把它与黄金区别开。如果是非金属矿物。首先也要观察它的颜色，比重，断口、光泽等，来鉴别矿物的特征，这样能够初步确定它是属于那一大类。以石英(水晶)为例，它一般为无色或白色，具有玻璃光泽，硬度为7，比重为2.65，性脆，断口一般呈贝壳状，根据这些特征就很容易把那些鱼目混珠的假石英(水晶)剔除出来。其次可根据微化反应方法来识别矿物。有一些矿物的外观相似，特别容易混淆，我们除了考虑它们的物理性质之外，还要依据它们的化学成分等特点来识别。化学成分构成的获得可以通过简易的微化反应试验，如碳酸盐类矿物的白云石和方解石，有时不好区分它们，我们可以用稀盐酸滴到矿物表面，表面出现浓密的气泡是方解石，出现很少气泡或根本不起气泡的是白云石。微观识别矿物的方法很多，偏光显微镜下可观察矿物的光学性质，如干涉色，多色性、折光率大小，是那个晶系等光学特征。电子扫描显微镜是附有能谱的仪器，除了观看矿物表面特征的同时，还能知道它的化学成分，因此可以初步确定矿物种类和名称。使用电子探针能准确地确定矿物的化学成分。此外，通过X射线衍射仪也能准确测定矿物的结构特征。

(来源：广东省地质实验测试中心)

我局召开党史学习教育专题民主生活会

1月17日下午，局党委召开党史学习教育专题民主生活会，局党委书记、局长付贵林主持会议，局党委班子成员5名同志参加会议。省委第十巡回指导组组长肖慈发、成员敖瑛、省纪委省监委派驻第18纪检监察组副组长周玉芬到会指导。

付贵林同志首先通报我局党史学习教育专题民主生活会准备情况、2020年度民主生活会暨巡视整改专题民主生活会整改落实情况和会前征求意见情况。要求班子成员聚焦本次会议主题，全面对照五个方面具体的要求，深入查摆，深刻剖析，扎实开展批评和自我批评，提出切实可行整改措施。付贵林同志代表局党委班子作对照检查，围绕5个方面查摆出5个方面存在的13条问题，深刻剖析原因，提出下步努力方向和整改措施，并带头开展个人对照检查发言，局党委副书记陈代军、党委委员周万强、张森、朱春孝依次进行对照检查发言，把思想摆进去、把职责摆进去、把工作摆进去，开展严肃的批评和自我批评。

省委第十巡回指导组组长肖慈发同志作指导讲话，充分肯定省地矿局党委党史学习教育专题民主生活会主题明确、程序规范、组织周密，开得严肃认真、有质有效，并对下步工作提出五点要求。他指出，一是要持续学习习近平新时代中国特色社会主义思想、党的十九届六中全会及省委十二届十次全会精神。二是要建立党史学习教育常态化、长效机制。三是要从党的百年奋斗历史中汲取力量，加强班子建设。四是要发扬党的优良传统，切实抓好整改落实。五是要抓好会后情况通报，在一定范围内进行通报。

付贵林同志作会议总结，对党委领导班子建设提出作好“四个表率”的要

局党委统战工作座谈会“九项成绩”令党外人士倍感振奋

1月26日，局党委组织召开2021年统战工作座谈会，来自贵阳片区局属单位的民主党派和无党派人士代表齐聚一堂。局党委书记、局长付贵林从九个方面向与会代表介绍了全局2021年工作完成情况，并听取民革地矿支部、九三学社工作情况介绍和大家意见建议，向大家致以新春祝福。

付贵林首先介绍全局统一战线工作情况。2021年，我局认真贯彻落实习近平总书记对加强和改进统一战线工作的指示要求，按照《统战工作条例》规定和中央、省有关工作部署，加强党对统一战线工作的集中统一领导，建立党委班子成员与党外代表人士联谊交友制度，组织开展党外人士开展党史学习教育，认真开展党外知识分子信息采集维护，充分发挥各民主党派和无党派人士民主监督和参政议政职能，与党外人士同心同德、凝心聚力推进地质事业发展，各项工作取得积极成果。

随后付贵林介绍了2021年取得的主要成绩：一是矿产资源勘查成效显著。在全国率先实施固体矿产数字勘查，获省部级科学技术奖4项。圆满完成6个大精查项目，查明锰矿资源量1.76亿吨、磷矿4.06亿吨、金矿资源量13.15吨，黔中地区铝土矿找矿取得近年来的最大进展。提议并积极推进毕节试验区优势矿产资源大普查。3个地质调查与找矿预测报告被中国地质调查局评为优秀。二是生态文明建设成果喜人。参与武陵山区生态保护修复工程实施方案编制，列入国家第一批保护和修复工程。2个项目入选《全国可再生能源供暖典型案例汇编》。三是服务民生保障取得新成效。完成65个县（市、区、特区）地质灾害防治技术保障，全年累计排查地灾隐患9168处，开展应急调查1259次。成功预警避让地质灾害12起。四是自然资源管理服务精准到位。实施了10个区（县）耕地生产障碍修复利用项目。完成24个县（市、区）永久基本农田储备区整改补划，2个县全域土地综合整治。五是地质工程施工稳中有进。2个项目分别获获省土木建筑工程科技创新一等奖、省第三届BIM大赛二等奖。六是科技创新能力攀升。完成自然资源部岩区创新中心建设目标，新获2个省级科技创新平台。申报项目23项，解决技术难题541个。获省技术

基层动态

● 106地质队组织收看《零容忍》

近日，106地质队收看央视全面从严治党、推进反腐败斗争五集电视专题片《零容忍》，以反面典型案例警示党员干部进一步坚定理想信念。大家在交流中表示，作为党员干部要时常以那些落马的“老虎”“苍蝇”等典型反面案例来警示自己，牢记初心使命、强化政治监督，继续打好党风廉政建设和反腐败斗争攻坚战、持久战，为保持风清气正的发展环境作出应有的贡献。（仲伟伟）

● 省地调院召开支部书记抓党建述职评议会

1月24日，地调院召开2021年度支部书记抓党建述职评议会，各支部分别从加强政治建设和思想建设、履行抓党建第一责任人职责、推动党组织和党员充分发挥作用完成重大任务等方面进行现场述职，剖析存在的问题，提出整改措施，谋划新的一年支部工作，还对接受评议的所有党支部书记进行了无记名测评投票。（王春春）

● 环境院开展迎新趣味运动会

1月20日，环境院开展迎新春趣味运动会，全院100余人参加。活动以“重走长征路”“战地谜语”拉开序幕，这两个项目是该院为深入推进党史学习

求。他强调，一是永葆政治忠诚，在“两个维护”上作表率。要自觉强化理论武装，带头深入学习习近平新时代中国特色社会主义思想和习近平总书记最新重要讲话精神，继续把党史总结学习教育宣传引向深入，更好把握和运用党的百年奋斗历史经验，深刻理解把握“两个确立”的重大政治意义，带头增强“四个意识”，坚定“四个自信”，做到“两个维护”；二是强化政治担当，在勇毅笃行上作表率。要紧紧围绕扎实做好“六稳”工作、全面落实“六保”任务，紧盯能源资源保障、生态文明建设、防灾减灾、脱贫攻坚、自然资源中心工作等地质技术服务，秉持绿色发展理念，抓好优势矿产资源大精查，聚焦主责主业，持续巩固基础性、公益性、战略性地质勘查主力军地位，大力拓展市场领域、提升服务能力，推进地矿事业高质量发展；三是落实“两个责任”，在廉洁奉公上作表率。切实抓好党风廉政建设和反腐败工作，持续抓好党建督查和内部巡察，落实“双整改”机制，始终保持惩治腐败高压态势，抓好“关键少数”，带好“绝大多数”，把全面从严治党要求落实到各层级、各领域；四是带头落实整改，在立行立改上作表率。切实扛起整改责任，把抓好民主生活会整改落实作为不忘初心、牢记使命的实践要求，作为牢记嘱托、感恩奋进的强大动力，真查真改，立行立改，扎实做好整改“后半篇文章”。以整改工作的高质量，推动地矿工作改革发展的高质量，为全省经济社会发展提供有力的资源保障和地质技术支撑，以优异成绩迎接党的二十大和省第十三次党代会召开。

局党办、人教处、监察室、机关党委老同志列席会议。（杨姗姗）

发明奖三等奖1项、省科学技术进步奖三等奖1项。1人成为中国工程院院士有效候选人，获贵州省杰出人才奖提名奖。1个团队获第六届“全国专业技术人员先进集体”称号。1人获省青年科技奖，1人获第一届优秀科技人才奖。七是管理能更上层楼。编制了“十四五”发展规划和地质找矿、公益性地质技术服务、地质科技创新与人才发展等5个专项规划，各项工作按规划有序推进。八是党建和党风廉政建设纵深推进。为职工群众办实事230余件。1个党支部获省直工委示范党支部称号，2个党支部获省直工委星级党支部称号。探索“党员量化积分考核管理”，获全国第三届“党建创新成果百佳案例”。九是扎实开展党史学习教育。创造性开展“五个课堂”学党史、“五个扎实”搞宣讲、“六项举措”办实事、老党员“四学四做”等，全局干部职工更加坚定听党话、感恩跟党走，得到省委第十巡回指导组肯定好评，省委《党史学习教育简报》刊发宣传6次，省内外主流媒体刊发宣传80多篇。

听完局党委工作情况通报后，与会代表表示，局一年的工作体现了新作为，展现了新气象，倍感振奋、深受鼓舞。九三学社代表夏士钧、邓少清围绕锰矿、重晶石、金矿、锑矿等工作的开展提出建议；无党派人士代表张权利围绕质量管理、档案管理、信息化工作等提出建议。民革党员王志平表示，自己最关注的是省属地勘单位的改革问题。九三学社代表陈履安说，自己学术研究等方面取得的成绩，是局党委的支持的结果。

听完大家发言，付贵林表示，大家的意见建议都很好，局党委将对认真开展研究，将这些意见建议变为力量和行动。各党外人士要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，衷心拥护“两个确立”，忠诚践行“两个维护”，不忘合作初心，与局党委共同携手，加强团结，同心同向，共同奋斗，将蓝图变为现实，为地矿事业发展和中华民族伟大复兴作出更大贡献，并代表局党委向党外人士、与会代表及其家人致以诚挚的新春祝福。（陈陈梁）

教育而设立。此次运动会共设置“球行万里”“精准投篮”“幸运套圈”等5个活动项目，职工分为青春、活力、热血、团结4个小分队参赛。现场气氛热烈，充满欢声笑语。（肖艺佳）



在2022年春节即将来临之际，106地质队开展“送万福、进万家”活动，共计为职工群众派送近200份春联和“福”字，营造了欢乐、喜庆、祥和、安全的节日氛围。（梁 霞 樊 宁）