

清晨的山林还笼着层薄纱，山间石板铺设的凹凸小路夹杂着些许泥泞，路边许久不见阳光的石壁上，露水顺着沟槽汇集又滴落，打湿了石缝间苔藓的新叶，新叶间满是斑斑驳驳的青黑色泪痕。

林风穿着蓝色的户外服，背着鼓鼓的行囊在林间路上走着，他“呼呼”均匀的喘息声，风吹过树叶留下的“沙沙”声，以及登山鞋踩在路上发出的“啪啪”声，仿佛在低声唱着歌。

他停下身，回过头，看着一路走来的小路，“哎。怎么走那么慢？没吃饱饭吗？”他半带调侃的笑着说，低头从裤兜里掏出了烟和打火机，依靠在路边的石头上，开始吞云吐雾起来，时不时又望着走来的路，寻思着。慢慢地，一个红色的身影出现，走几步停一会，又继续走几步……如此反复，等到了转角视野较好的地方，红色身影一手插着腰，一手扶着路边的围栏，停下身子，喘着粗气向上无声的抗议着。等她缓过劲儿了，却还是继续向前、向上走着，顺着男人的脚下踏过的路，手脚并用地走着。

林风一根烟抽完，红色身影也近了。郁郁葱葱的树，灰黑色略带绿色斑驳的石头，还有棕色盘根错节的藤蔓和树的枝干，衬着那抹红色格外娇艳欲滴。“每次出门都带那么多东西，真不知道你是出来玩呢？还是搬家来了。”他嘴上略带嫌弃，眼睛却被眼前的地深深吸引着，移不开视线，随即拿起相机，“咔嚓”一声，锁住了这个美好的瞬间。

“啧啧啧，红得好像猴子屁股。”没忍住，拿出相机翻看了照片，林风笑出了声，“还有你的红丝巾，每次出来都带它，换个颜色不好吗？”红色身影跟跟瞪瞪，加快了脚步，紧握的拳头眼看着招呼过来，林风笑着往前跑了几步，然后又回过头来，对她笑了笑，指了指上面说：“快了快了，就在前面了。上次来工作的时候，看着这儿的景色真美，就想带你来看看，原来没修路，不好走，现在修好了。一会儿上去了，你披着红丝巾，我给你拍照，你想怎么拍就怎么拍，包你满意。”

说着，林风又走了回去，伸出了手，一蓝一红两个身影连在了一起，三步并两步地加快了上山的速度。

越往上走，天越亮堂，阳光在树叶中穿梭，为小路铺上了金色的花瓣，花瓣从一片两片到铺满了小路，“到了到了。小雨，你看。”顺着林风的手望去，路的尽头是一个平台，平台上有个木质四角凉亭。四周视野开阔，眼前不再是绿色的山林，是碧空如洗，是远山青黛。

林风快步走上凉亭，闭上了眼睛，听着风的呼呼声，闻着风夹带而来的清新的气息，感受风拍在脸上的真实触感……

他回头望向那一抹红色身影，她站在阳光里，微眯着眼睛，感受着阳光的暖意，她对着他笑，红色丝巾在风中飘动着，像是在冲他招手。他伸出手，红色丝巾拂过掌心，跟风的触感一样，轻轻地划过。眼前小雨雪白的脸颊上了层金色的面纱，几近透明，却又看不真切……

“咔嚓”“咔嚓”，林风忍不住按下快门。小雨睁开眼转过头看着林风，“啊。这儿景色不错，你不拍几张照？”林风殷勤地指了指相机。对于拍照他非常自信，因为这可以算得上工作之余，他除了抽烟唯一的爱好了。小雨点了点头，放下背包，高兴地摆起了造型，万变不离其宗地迎风扬起她的红色丝巾。

林风打开了背包，“渴了吗？我给你泡了菊花枸杞，还放了冰糖。”他拿出一个粉色的保温杯，给坐在凉亭座椅上的小雨递了过去。小雨没接。林风笑了笑，抽回了手，拧开了杯盖，重新放到了小雨的面前，然后靠坐在一边的柱子上，开了瓶矿泉水畅饮起来。

“那一年，我们组来这边跑勘查，带的水都喝完了，然后我们就在前面那条沟里接泉水喝。”他说着指向了山下，“那股水很清凉，一开始陈明那小子担心大肠杆菌超标没敢喝。谁承想，后面他渴得实在受不了了，就把我们用矿泉水瓶罐的泉水，一股脑儿的都喝了。结果就他一个人拉了两天的肚子。”见小雨笑了，林风说得更有劲了，把他们几个好哥们儿的糗事，都添油加醋地八卦了一遍。

打开了背包，一堆零食映入眼帘，巧克力、薯片、辣条……小雨边吃边听着，时不时发出银铃般的笑声。林风宠溺地看着她，“你还像个小孩子一样，整天吃这些没营养的东西，吃多了对胃不好。”

“这儿风景挺不错的。”
“是啊。是啊。”几个女孩拿着自拍杆慢慢走来。
“赶快收起你的红色丝巾吧，好土。”
“哪里土了？红配绿，这可是大自然的颜色，而且，这可是我的成名色。”白衣女子拿起红色丝巾大声的笑着，并摆起了各种拍照姿势。

女孩儿们的喧闹声滑破了凉亭周围的宁静。小雨的身影渐渐暗淡消失，林风的面前凉亭的座椅上，放着他半开着的装满零食的背包，一旁有些划痕的粉色保温杯，还开着盖子，热气被风吹得画出了一道倾斜的白线，相机屏幕上显示的是一张红色丝巾的照片，照片上没有人，只有红色丝巾在风中拼命地舞动着……整个凉亭里，只有林风一个人。

同行的女生无奈地拉了拉白衣女子，提示她凉亭里还有其他人。她忙三步并两步地走进凉亭，“先生，不好意思，看您拿着相机，拍照肯定专业，能否请您

给我们拍个合影？”为了解尴尬，她大方地递上了自己的手机，邀请林风帮她们拍照，照完就笑着走远了。

恍惚间，林风仿佛又看到了小雨，他收起逃离的眼神，记忆再次浮上心头。小雨和林风的初见就从帮忙拍照开始，那时的小雨长发披肩，温柔坚定，拿着她最喜爱的红丝巾微笑着请他帮忙拍照，那一笑美好的让林风终身难忘。

林风是一名地质工作者，常年工作在野外，与青山绿水为伴，小雨是市医院的一线护士，忙碌而充实。认识的两年间，他们从相遇到相识，从相知到相爱，最终携手步入了婚姻的殿堂。

约会迟到的那个总是林风，电影院的门前，小雨看着往来的人群，左顾右盼地寻找着那个熟悉的身影。

每次林风要从野外回来，小雨总是早早的准备好晚餐，倾着大半个身体在围栏外，望着小区进口的方向，从斜阳西下等到万家灯火。

好几次遇到突发地灾险情，林风连夜赶赴现场参与抢险的时候，小雨躺在卧室的床上一遍一遍的刷新着手机，只想知道他是否平安。

“等我回来。”“等我消息。”“等我给你打电话。”“等我忙完了。”……林风曾经对小雨说的每一句话都随着风声充斥进他的耳朵里。“等”仿佛成了他的魔咒，往事一幕幕冲进脑海。

“喂喂，林风……你……赶紧回来……小雨在抢救……”电话那头传来母亲哽咽的声音。等赶到医院，林风面前的是脸色蜡黄，眼窝凹陷，无力地躺在病床上的小雨。诊断书上“胃癌”两个字像一道晴天霹雳。“病人入院时呕血，经过抢救胃部溃面大出血已得到控制，经过胃镜活检，发现了癌细胞。病人长期有慢性消化道病史，胃癌的早期多无症状或与胃炎胃溃疡的症状相似，所以未能察觉。经过检查，病人消瘦贫血，且有腹痛腹水的情况，癌细胞已向邻近的胰腺、肝脏、结肠转移，多各功能脏器衰竭，建议进行姑息性手术，减轻病人痛苦，延长生存期……”医生的话在林风耳边回荡。他背靠在楼梯边的墙角，眼泪止不住的滴落，他从来没有这样无助过，他点了支烟，吸了一口就把烟灭了，清了清嗓子，在卫生间洗了把脸，又回到了病房。

好久没有这样静静地看着她了，“等你好了，我带你去爬山。”虽然知道这又是一句难以兑现的承诺，小雨依然用仅剩的一点力气撑起嘴角的弧度回应着“嗯。”

手术、化疗、疼痛、呕吐……床头柜上是小雨最爱的向日葵，林风每周都会换上新鲜的。只要林风在，小雨也总是坚持自己没事，哪怕疼得汗水浸透了衣服。“回……家……”弥留中小雨呢喃着，她所有的痛苦在心电监护仪发出的刺耳长鸣音里结束了。

风吹着林风的衣摆，感觉好像要把他吹飞起来。眼泪在眼眶里翻滚，模糊了他的视线，让他看不真切，“小雨……”林风歇斯底里的喊着，风吹得更大了，风声里带着哭声。

林风的手一松，已经喝完的矿泉水瓶子被风吹走，一路与地面碰撞出“砰砰砰”的声响，林风顺着声音看去，一抹红色刺在眼帘，红色丝巾被风吹到了树枝上，在枝头胡乱地挣扎着。

林风在凉亭收拾起散落的零食，又拿起粉色的保温杯，大拇指轻柔地抚摸着杯身侧边刻下的“雨”字，轻轻呢喃“下辈子，换我等你。”

挂在树枝上的那条红丝巾挣脱了束缚，自由地随风飞扬……

（作者单位：114地质队）



摄影作品《穿行在粉黛子里的小火车》 简 婷（作者单位：测绘院）

D 知识小贴士

人防+技防应知应会工作要点！（上接485期）

12. 如何做好地质灾害汛中险情巡查？

汛期来临，地方人民政府应把汛中巡查列入政府年度工作。

针对降雨天气，尤其持续降雨或大到暴雨，县自然资源主管部门应牵头组织地质灾害防治相关成员单位分组分片对所辖地质灾害易发区，尤其是交通干线、人口聚集区、工矿企业、山区沟谷等进行巡查，观察斜坡、沟谷状况，及时发现地质灾害险情；乡（镇）人民政府应组织村社干部，依靠并发动群众，对房前屋后斜坡、沟谷等地进行巡回观察，遇有险情及时报告。

13如何做好汛后核查？

县、乡两级群测群防组织在汛期结束后，对年度地质灾害防治方案、地质灾害隐患点（区）防灾预案执行情况进行全面核查。

核查结束后，及时编制地质灾害核查报告，并将年度地质灾害防治方案和地质灾害隐患点（区）防灾预案执行情况、存在问题及工作建议通报当地人民政府以及相关部门。

14. 如何对贵州山区滑坡开展宏观调查？

当滑坡前缘出现地面鼓胀、地面反翘或者建筑物地基出现错裂时，应注意详细查看滑坡整体的变形拉裂情况，并向当地主管部门报告异常情况，请具有滑坡知识的专业人员到现场进一步察看。

当滑坡稳定性较差时，可能在滑坡中部出现地面拉裂缝、次级台阶，并使建筑物出现有规则的拉裂变形。但是，应因局部地形起伏或由于人工陡坎和挡墙未坐落在稳定的地基上而出现地面裂缝，或由于建筑质量差而开裂，不要误判为是滑坡的变形滑动。

当滑坡后缘出现贯通性的弧形拉裂，并出现向后倾斜的下座拉裂台阶时，必须尽快采取避让措施，将滑坡区的居民尽快转移，并及时向当地主管部门报告。

当危岩体下部出现明显的压碎现象，并形成与上部贯通的裂缝时，表明发生崩塌的危险极高，应该及时采取避让措施，并及时向当地主管部门报告，请具有地质灾害知识的专业人员到现场进一步察看。

（下转2-3版中缝）

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）

贵州发展“黄金十年” 贵州地矿助力之路

拓展地质服务领域 服务生态文明建设成效显著

地质先行是使命所在，服务民生是职责所系。在贵州建设国家生态文明试验区、大数据综合试验区、内陆开放型经济试验区的重大机遇下，我局紧紧围绕贵州大扶贫、大数据、大生态的“三大战略”，树立“大地质”、“大服务”理念，进一步改变传统发展模式，从传统的地质找矿向民生地质、生态地质、绿色地质转变，服务生态文明建设成效显著。

2011至2020年的十年间，首次提出并在全省率先实施省域旅游资源大普查，摸清贵州旅游资源家底，着力助推“山地公园省”建设；主动请缨、组织实施贵州省迄今为止规模最大的打井工程项目，成井3000余口；首次提出重点矿种大普查，并将绿色勘查理念和生态环境保护措施贯穿于勘查项目的立项、设计、实施和验收全过程；充分发挥专业技术优势，实现勘查空白盲区深部找地热突破，基本实现贵州“县县有温泉”；探索制定《贵州我局关于推进山水林田湖草生态保护修复工作实施意见》及《工作指南》，全面服务“山水林田湖草”生命共同体修复工作，8个项目列入自然资源部绿色勘查示范项目，走在全省和全国前列；组织完成纳雍县鬃岭煤矿区等百余项山水林田湖草生态保护修复调查评价和矿山地质环境恢复治理项目。我局以多年实践为基础，不仅在做精地质主业上“出彩”，更在服务生态文明建设上“出众”。

科学有序抗旱打井三千余口

水是生命之源、生产之要、生态之基。“找水打井，全力破解吃水难题，助力决胜脱贫攻坚，让1300万百姓喝上安全水”——贵州省委、省政府作出关注民生的重大战略决策，拉开了我局找水打井、服务民生攻坚战序幕。从2010年贵州百年不遇的旱灾开始，我局以地方所需和百姓实际为重点，克服资金匮乏困难，在省自然资源厅、省水利厅等职能部门的指导下，充分利用全省水文地质资料和发挥全局人才、技术、设备优势，合理布局、科学定孔，主动请缨、组织实施了贵州省应急抗旱找水打井和援豫抗旱找水打井、贵州省水利建设“三大会战”地下水开发利用工程，提前完成贵州省迄今为止规模最大的打井工程项目。2011至2020年的十年间，共在9个市（州）60个县（市、区）成井3000余口，机井总涌水量108.51万立方米每天，地下河开发水量1.30万立方米每天。为岩溶山区352.73万人、49.50万亩牲畜的饮水安全，22.60万亩农田提供了补充灌溉水源，把对人民的“幸福承诺”落到实处。

率先实施省域旅游资源大普查

开展全省旅游资源大普查是一项打基础、利长远的举措，对发展全域旅游、做强大旅游短板、打造山地公园省意义重大。2016年向贵州省委省政府提出“以县为单元开展山地旅游资源普查”的建议，在全国首次开展以县为单元的省域旅游资源大普查，摸清全省旅游资源家底。我局承担并按时完成全省59县（市、区）旅游资源大普查工作，共有17个地勘单位千余名地质队员参与，查明各类旅游单体资源56570处，其中新发现34800多处，新发现旅游资源占总数的61.5%，为打造世界山地旅游目的地，助推全省旅游业实现“井喷式”增长作出贡献。全省普查登记旅游资源82679处，其中新发现51626处，占62.44%；优良级旅游资源7607处，其中新发现2689处，占资源总数9.20%；形成贵州省旅游资源综合体名录，共收录各类综合旅游资源3265个，其中世界级7个、国家级871个、省级1943个、市级83个、县级361个；新发现一批有震撼力的优质资源，如赤水市狮子岩瀑布群、荔波县七彩杉桫河、七星关区冲天大峡谷等，均具有很好的观赏性和开发前景。依托普查成果，我局协助政府有关部门申报国家级地质公园1个、省级地质公园10个、建成全国首个旅游地学文化村，助力“山地公园省、多彩贵州风”贵州旅游品牌建设。旅游资源大普查成果已成为贵州省“大旅游”发展的重

2022

7月15日 星期五

壬寅年六月十七



第14期 总第486期

首次开展全省重点矿种大普查

贵州地处中国西南部，是我国矿产资源大省之一。全省已发现矿产110种以上，其中76种矿产不同程度探明储量，有42种矿产储量排名全国前十位，居第一至第三的达20种。围绕贵州十大千亿级工业产业振兴行动对矿产资源保障，我局首次提出两年内完成全省境内“锰、金、磷、铝、萤石（锂）、重晶石”等国家战略关键矿产和全省优势矿产资源矿种开展大普查工作，详细查明矿产资源的数量、质量和开采技术条件，边勘查、边发布信息、边招商，把资源优势真正转化为产业优势和经济优势，推动全省经济高质量发展。此项工作将绿色勘查理念和生态环境保护措施贯穿于勘查项目的立项、设计、实施和验收全过程，严格规范勘查、绿色勘查。按照全省工作任务安排，我局用两年时间，完成松桃县高地锰矿、福泉市大湾磷矿、六枝特区平桥萤石（锂）矿、贞丰县者相二金矿、正安县旦坪铝土矿、道真县洛龙铝土矿和天柱县寨脚重晶石矿等6个项目重点矿产资源大普查。全局11个单位参与，共投入高中级职称人员179人、主要钻探设备65套。2020年完成钻探进尺105559.74米，占设计总工作量的93%，超额完成50%的年度目标。完成福泉大湾、六枝平桥和天柱寨脚三个项目野外工作，通过了野外验收。完成松桃高地、贞丰者相二和正安旦坪三个项目野外钻探工作量的91%。

积极开发利用地热资源

地热资源是贮存于地球内部的可再生热能，是继太阳能、风能之后备受青睐的清洁能源。贵州地热能源极其丰富，市场前景非常广阔。立足服务贵州生态文明建设，2011年至2020年的十年间，我局充分发挥专业技术优势，实现勘查空白盲区深部找地热突破，基本实现“县县有温泉”，为贵州打造“中国温泉省”提供了资源支撑。相继完成了中国地质调查局、省自然资源厅下达的贵阳市浅层地温能调查评价、贵州省主要城市浅层地温能开发区1.5万水文地质调查、贵州省地热资源现状调查评价与区划、贵州省地热能开发利用规划（2015-2020年）等任务，完成了贵阳市、遵义中部、贵定—昌明、毕节中东部、贵安新区、铜仁西部6个片区地热资源整装勘查，勘查面积达2.1万平方千米，提交地热资源可开采资源1.25亿吨/年，较为系统地对我贵州省地热资源热储构造、资源禀赋等进行了勘查研究，初步掌握了全省地热资源分布规律。主动参与全省商业性地热勘查开发，先后为息烽温泉、剑河温泉、石阡温泉、黄果树温泉等提供调查评价、开发可行性论证、矿业权延续、技术咨询服务300余项；成功在凯里市三棵树、天柱县邦洞、钟山区周家寨、普安县江西坡、金沙县安底等地实施探采结合地热井80余眼。注资成立贵州浅层地温能开发有限公司，建设有贵州省地质科技园、遵义大酒店、仁怀市妇幼保健院等10余个浅层地热能开发利用项目，建成供暖（制冷）面积30.3万平方米，其中省地质科技园、遵义大酒店浅层地热能供暖（制冷）项目入选《全国可再生能源供暖典型案例汇编》。

推进山水林田湖草生态保护修复

绿水青山就是金山银山，2011年至2020年的十年间，我局始终坚持山水林田湖草是一个生命共同体理念，坚持调整结构、转换动能，助力污染防治攻坚，推进山水林田湖草生态保护修复，积极服务生态文明建设。先行探索推进山水林田湖草生态保护修复，出台了《我局关于推进山水林田湖草生态保护修复工作的实施意见》及《工作指南》。协助省自然资源厅开展贵州省乌蒙（下接二版）

《贵州罗甸玉矿床成因研究》出版

近日获悉，由省地调院编撰、中国地质大学出版社出版的《贵州罗甸玉矿床成因研究》问世。该书深刻揭示罗甸玉的成矿作用及成矿期次，总结了一种新的矿床成因类型。

据了解，国内外的碳酸盐岩蚀变型软玉矿床均产在花岗岩体与镁质大理岩的接触带上，属于接触交代成因；罗甸软玉产于辉绿岩床与燧石灰岩的接触带上，也被认为是接触交代成因。该书通过对罗甸玉矿开展系统的地层学、岩石学、矿物学、元素地球化学和同位素年代学等研究，新取得各类岩浆岩和变质岩以及软玉矿石的锆石U—Pb年龄，结合区域地质资料，将研究区划分了三期岩浆作用和两期变质作用,包括基性岩浆作用和中酸性岩浆作用；首次取得罗甸玉锆石

U—Pb年龄为86Ma，这是迄今国内外软玉矿采用直接测年法获得成矿年龄的第二个成功例证(继新疆和田玉锆石U—Pb定年之后)。

据介绍，该书包含省科技厅重大科技专项“罗甸玉开发利用关键技术研究产业化”的部分研究成果和黄勇博士论文研究的核心成果。该书基于罗甸玉的成矿年龄和区内变质作用特征及其类型划分研究，详细阐释了罗甸玉关键成矿元素Mg的来源及其迁移机制以及漫长的成矿作用过程，深刻揭示罗甸玉的成矿作用及成矿期次，总结了一种新的矿床成因类型，新提出的罗甸玉矿床成因观点不仅改变了此前的成因认识，在目前国内外软玉矿床中也是一种新的成因类型，所建成矿模式和找矿标志对下一步罗甸玉的勘查找矿工作具有重要的指导意义。（陈 武）

基层动态

● 我局8家单位被列入省第三次土壤普查机构名录

7月5日，省第三次土壤普查领导小组办公室发布《关于筛选第一批土壤普查外业调查与采样机构的公告》，我局8家单位通过综合评选，被列入机构名录。

据悉，全省共有47家机构进行了申报，经省第三次土壤普查领导小组办公室进行初步资格筛选和组织相关专家综合打分评定，共有28家机构成功入选。其中，我局101地质队、102地质队、104地质队、105地质队、109地质队（物化勘队）、112地质队、115地质队、测绘院等8家单位被列入机构名录，将配合参与土壤普查调查采样工作。（叶章青）

● 104地质队收到贵定县委县政府感谢信

近日获悉，104地质队收到贵定县县委县政府的感谢信，对该队在汛期以来扎实开展地质灾害巡查排查、全力以赴协助地方政府进行应急处置、风雨无阻保障人民群众生命财产安全表示感谢。

汛期以来，该队严格落实上级有关安排部署，积极发挥地质公益职能，扎实做好地灾巡查排查工作。6月7日，贵定县贵黄高速贵定连接线K14+260—K1+720段边坡变形，险情严重。该队技术人员第一时间赶赴现场开展调查处置，并安排专业测绘人员进行实时监测，每天对监测数据进行分析研判，为边坡应急抢险提供了有力的保障。

据统计，截至6月底，该队累计开展地质灾害隐患排查205处，应急调查16次，出动排查人员436人次，出动车辆242车次，提交应急调查报告16份，有力的保障了人民群众生命财产安全。（刘永锋）

● 地矿集团基础公司中标省测量标志点大普查项目

近日，地矿集团基础公司通过科学组织、精心准备，经过激烈竞争，中标由省自然资源厅招标的贵州省测量标志点大普查项目。

据介绍，本次普查工作将对贵州省境内财政投资，由各级自然资源主管部门组织建设的国家A、B、C级GPS控制点，Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ等三角点、水准点、重力点、天文点、卫星导航定位基准站开展外业专项核查，旨在摸清测量标志点的现状，整理核查更新贵州省测量标志点数据与相应测绘成果资源目录。本次普查成果将纳入国家自然资源部统建的全国测量标志管理信息系统，实现测量标志管理标准化、提升测量标志管理信息化水平。有利于落实“分级管理”“分类保护”制度，使测量标志更好服务经济社会发展和国防建设事业。

普查成果还将为今后测量标志保管维护、检查巡查、迁建审批和利用使用等提供依据。（谢 鹏）

● 天柱寨脚重晶石矿采矿权完成挂牌出让

近日，天柱寨脚重晶石矿采矿权完成挂牌出让，黔东南州诚诚科技发展有限公司以11050万元成功获得采矿权。

贵州省天柱县寨脚重晶石矿大精查勘查（详查）项目是省重点项目，勘查（详查）工作任务101地质队完成。101地质队自2020年8月20日中标该项目以来，在时间紧、任务重、人员紧张、设备紧缺的困难情况下，迅速组建项目部，选派地质、水工环、钻探、测量等50余名专业技术骨干投入项目，克服诸多困难，仅用4个月时间完成所有野外地质工作，探明重晶石矿石资源储量1000万吨。

此次出让贵州省天柱县寨脚重晶石矿采矿权，由黔东南州自然资源局委托黔东南州公共资源交易中心以公开挂牌方式进行。（邹 菁）

拓展地质服务领域 服务生态文明建设成效显著

（上接一版）山区山水林田湖草生态保护修和武陵山区山水林田湖草沙一体化保护和修复等重大工程立项，并获财政部、自然资源部、生态环境部批复实施，成功争取中央资金40亿元。完成了纳雍县紫岭煤矿区、乌江源（钟山区）三岔河流域等百余项山水林田湖草生态保护修复调查评价和矿山地质环境恢复治理。完成贵州省农用地及贵阳、遵义等8个市（州）重点行业企业土壤污染状况详查，完成盘州、兴义等市（县）土壤环境质量类别划分与受污染耕地安全利用调查。积

极开展磷矿区地下水污染防治、煤矿酸水治理等生态修复关键技术研究，实施了开阳磷矿交椅山、川恒化工磷石膏堆场防渗治理勘察等一批水土污染防治项目，地质技术支持国土空间生态修复能力显著提升。国家地下水监测工程（贵州国土部分）全面建成并投入监测，完成贵州省矿泉水调查评价、铜仁市优质水资源普查，提交1.5万水文地质编图122幅。

（上接1-4版中缝）

16. 如何对贵州山区泥石流开展宏观调查？

泥石流沟口通常是发生灾害的重要地段。在调查时，应仔细了解沟口堆积区和两侧建筑物的分布位置，特别是新建在沟边的建筑物。

调查了解沟上游物源区和行洪区的变化情况。应注意采矿排渣、修路弃土、生活垃圾等的分布，在暴雨期间可能会形成新的泥石流物源。

17. 什么是值班值守制度？

规定在地质灾害高发期、多发期和紧急状态下，各级防灾责任人值班的地点、时间、联系方式和任务等。汛期各级政府和相关职能部门必须严格执行24小时值班制度，坚持领导带班、负责人值班、值班人员值守，确保通信畅通，及时处理有关灾害的信息。

18. 什么是灾（险）情报报送制度？

主要是规定预报的时间、地点、范围、等级以及预警产品的制作、会商、审批、发布等。地质灾害预报一般情况下由县级自然资源部门会同气象部门发布，紧急状态下可授权监测人发布，任何单位和个人提供不得擅自向社会发布地质灾害灾情预报。地质灾害速报制度的主要内容包括规定发生不同规模地质灾害灾（险）情的报告时限和报告内容等。

19. 什么是避险演练制度？

避险演练由自然资源管理部门负责，各级自然资源部门要对受地质灾害威胁的城镇、村庄、学校、医院、厂矿等人口聚居区，要按照最大限度避免人员伤亡和财产损失的目标要求，组织做好日常避险演练，检验安全避险场所、预警信号、撤离路线是否明确、有效，确保出现险情能及时转移并妥善安置受灾群众。

20. 什么是奖惩制度？

根据地质灾害防治条例第九条，任何单位和个人在地质灾害防治工作中的违法行为应追究相应责任，在地质灾害防治工作中做出突出贡献的单位和个人，由人民政府给予通报表扬和奖励。

21. 什么是宣传培训制度？

明确宣传培训工作的意义和原则，规定县级以上人民政府每年组织有关部门开展地质灾害防治知识的宣传培训的期次、内容、形式、对象，使培训人员达到“六个自我”“四应知”“四应会”，普及地质灾害防治知识，不断提高全民识灾、防灾、减灾、避灾的意识与自救、互救能力。

（来源：贵州自然资源微信公众号）

局机关党委举行“光荣在党50年”纪念章颁发仪式

近日，局机关党委举行“光荣在党50年”纪念章颁发仪式，局党委副书记陈代军向党龄达50年的老党员代表颁发纪念章。

上午9时，“光荣在党50年”纪念章颁发仪式在革命歌曲《没有共产党就没有新中国》歌声中拉开帷幕，荣授奖章、重温入党誓词……简朴庄重中，体现了党对老党员的关怀关爱。老党员陈乐江接过沉甸甸的纪念章激动不已地说道：“中国共产党是伟大的党、光荣的党、正确的党，没有中国共产党就没有新中国，在庆祝中国共产党101年这样特殊的历史时刻，对党中央的关心关爱表示衷心感谢”。

陈代军向荣获纪念章的老党员表示祝贺并致以崇高敬意。陈代军谈到，颁发纪念章体现了以习近平同志为核心的党中央的关心厚爱、体现了党和国家对老党员们的信任、体现了人民群众对老党员们的崇敬、体现了老党员们为地矿事业做出的突出贡献、体现了对年轻党员的激励和鼓舞。全局党员和干部群众，特别是青年一代，要大力弘扬老党员的光荣传统和优良品格，让红色基因、革命薪火代代相传，在新征程中书写地矿人与党同心、找矿报国、勇担使命的崭新篇章；要永远恪守入党时许下的誓言，把党的初心和使命铭记于心、见诸于行，在党信党、在党爱党、在党言党、在党为党、在党忧党、在党护党，不忘初心、牢记使命，为百姓富、生态美的多彩贵州新未来和贵州地矿事业改革发展，书写新的时代篇章！



目前，局属各基层单位已采取集中颁发和上门颁发的形式，相继开展“光荣在党50年”纪念章颁发仪式。（杨姗姗）

局机关退休党支部与基层党支部联合开展主题党日

7月6日上午，局机关退休第三党支部和102地质队第一党支部联合开展“不忘初心·薪火相传·庆祝中国共产党成立101周年”主题党日活动。

活动首先开展了集中学习和座谈交流。局机关退休第三党支部书记组织党员集中学习了习近平总书记重要文章《努力建设人与自然和谐共生的现代化》《中国共产党简史》，集体诵读《中国共产党章程》中党员权利和义务；观看了《习近平新时代中国特色社会主义思想系列》微视频之《党和国家必须长期坚持的指导思想》。通过党员领学、集体诵读、视频学习等多样化学习方式，使党员同志更加深刻地认识到深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想和中国共产党历史的重要意

基层动态

● 西部片区开展“喜迎二十大 奋进新征程”主题团日

7月7日，西部片区的四家单位在108地质队毕节基地开展“喜迎二十大、奋进新征程”主题团日活动，活动共计30余人参加。局党委委员、副局长张淼参加活动。

活动中，全体人员观看了视频《青年的职业选择和人生价值观》，学习了习近平总书记在庆祝香港回归祖国25周年大会暨香港特别行政区第六届政府就职典礼上的重要讲话，四家单位青年职工代表分别作读书分享。张淼对团员青年提出四点希望，一是要紧跟党委的步伐，加强政治理论学习；二是练就过硬本领，培养增强自己的专业素养和职业技能；三是干在实处，走在前列，争做时代先锋，勤于作为，勇于担当；四是守好底线，不越红线，不断提高自身的修养，预防腐败低龄化。（周小颖）



7月8日，111地质队党委组织50余名党员到安顺王若飞故居，开展“缅怀革命先烈、坚定理想信念、喜迎二十大、做合格党员”红色教育主题教育。参加活动的党员表示，将不忘初心使命，矢志砥砺前行，以先辈为榜样，立足本职工作，保持艰苦奋斗的工作作风，昂扬务实的精神风貌，以高水平地矿事业服务贵州高质量发展，喜迎党的二十大胜利召开。（徐继芳）

义，更加明确了党员应履行的义务和享有的权利。

会后，全体党员到娄山关红军战斗遗址开展红色教育。在娄山关“西风台”，党员同志用心领略革命先辈“雄关漫道真如铁，而今迈步从头越”的不折气度和博大胸怀；在娄山关战斗纪念碑前，党员同志向革命烈士庄重敬献花篮，并重温入党誓词，感悟中共党员“随时准备为党和人民牺牲一切”的无畏气概。最后，大家来到小尖山战斗遗址，再次追忆昔日红军战斗的光荣历史，尽管他们曾经战斗过的战壕、弹坑而今已覆满青草，但红军战士抛头颅洒热血的场面仿佛还历历在目……长空桥上五星红旗迎风招展，为长眠于此的红军战士们唱起英雄赞歌。（鄢 琰）

● 106地质队为社区党员开展地质科普教育

近日，遵义市官井社区近30名党员走进106地质大队陈列室，开展“普及地学知识”主题党日活动。该队专家志愿者首先向社区党员介绍了地球的起源和生命演化历史，根据陈列室当中的岩石、矿物和古生物化石标本向党员们讲述了地学知识。

据悉，106地质队陈列室为“贵州省科普教育基地”“遵义市科普教育基地”，展出岩矿标本上千件，化石标本数百件，还有关岭生物群海百合、贵州龙恐龙、河南西峡恐龙蛋等珍贵化石，是传承地质“三光荣”精神的重要载体，更是面向人民群众免费开放的“地学知识宝库”。

（樊 宁）

● 测绘院到娄山关开展红色教育

近日，测绘院组织75名党员到作为全国爱国主义教育基地的遵义市娄山关战斗遗址，开展“喜迎二十大 永远跟党走 奋进新征程”主题活动，开展红色教育。

该院组织党员走进娄山关，追寻革命遗迹、感悟红色思想、赓续红色血脉、传承红色精神。观看了娄山关大捷大型实景实战演出，在纪念碑下向红军烈士敬献了花篮、缅怀革命先辈，重温了入党誓词。踏上了最高处西风台，参观了陈列馆、诗词馆，感受红色文化。通过参加一系列的现场教学活动，重温了党的光辉历史，接受了革命精神洗礼，增强了党性修养，领略“而今迈步从头越”的恢宏气势和红军拼搏的伟大精神。

（吴慧萍）

● 109地质队开展“严明政治纪律和政治规矩”专题党课

近日，109地质队开展“严明政治纪律和政治规矩”党课教育，该队党委主要负责同志以《严明党的政治纪律和政治规矩》为题为全体党员、入党积极分子讲授专题党课。

专题党课从“什么叫政治纪律和政治规矩，中国共产党政治纪律和政治规矩的历史沿革，新修改的《中国共产党章程》为何会在党员义务中增写遵守纪律和政治规矩，违反政治纪律政治规矩的五种表现形式、‘七个有之’，党员干部严明政治纪律和政治规矩的基本要求”等五个方面着手，指出党员干部必须要把讲政治、守纪律、懂规矩融于自身的工作岗位之中，时刻保持清醒头脑，加强自我规范和约束，把严明政治纪律政治规矩内化于心，外化于行。坚决做到“两个维护”，严格执行《中国共产党纪律处分条例》，坚持“五个必须”，严肃查处“七个有之”问题。

（郝少强）