

7月16日，央视一套黄金时段播出以“七一勋章”获得者、“时代楷模”、全国道德模范、遵义市播州区草王坝村原党支部书记黄大发为原型创作的主旋律电视剧《高山清渠》，重现黄大发带领群众开凿生命渠、开创幸福路的故事。

处于全国地势第二级阶梯的云贵高原的草王坝，属于喀斯特地貌，山高坡陡，雨水一落地，就顺着石头缝流走，很难留存。水是生命之源，水成了草王坝人千百年来的渴望。为了吃水，村民经常要走两三公里才能找到一个河沟，来回走两个小时挑水吃。没有水，薄瘦的土地只能种包谷、洋芋，“一年到头包谷沙，过年才能喝米汤”。吃上白米饭成为草王坝人幸福的向往。

吃百家饭享百家衣长大的黄大发，满怀感恩的心。1949年解放他分到一亩七分地时起，14岁的他第一次有了土地，他认定只有跟着共产党走，跟着共产党干，才会有出路，才会有好日子。1959年他成为一名共产党员。自小在草王坝生活，他最懂草王坝人的苦。1958年黄大发当选草王坝大队大队长，他许下承诺“一定想办法让水通上、让大家吃上米饭”。与草王坝缺水的窘境相比，几公里外的野彪村却水源富足，两村之间被大山绝壁隔断。如果能修一条水渠，把水引过来，就能解决全村的饮水和灌溉了。

为了吃上水，吃上白米饭，黄大发挑头修渠。在一无资金二无技术的条件下，大山深处的草王坝修渠无疑如愚公移山。没有资金，油灯下他发动村民有力出力有钱出钱；没有技术，他四方请教。渠修了垮，垮了再修，第一次经过13年的艰难施工，水渠完工了，但由于工程缺乏科学的技术指导，水还是没能流进草王坝。

水渠引水失败，但执着的信念从没有改变，这是一名共产党员朴实的为民情怀。为了修渠，1989年54岁的黄大发申请跟班学习水利知识和开凿技术；1992年，他多方奔走，修渠工程立项。为了修渠，他顾不上生病的女儿，顾不上年幼的孙子，女儿和孙子相继因病去世，他强忍悲痛，坚守在修渠一线。1994年，当清澈的渠水顺着水渠翻山越岭哗啦啦流进草王坝，流进了干旱已久的坡地、流进草王坝人的心田，草王坝人过节一般，绽放灿烂的笑容。

一捧清渠水两行热泪流，历尽磨难方知甘苦。历时36年不懈努力，靠着锄头、钢钎、铁锤和双手，这条绝壁上凿出一条长9400米、地跨3个村的“生命渠”，是黄大发这位当代愚公生命不止修渠不止的精神写照，他用苦干、实干兑现了“水过

南江大峡谷漂流记



摄影作品《碣石潇湘水雾扬》 喻沈亮（作者单位：环境院）



不去、拿命来铺”的誓言。悬挂在绝壁的水渠，是黄大发与大山较劲，与贫困作战的“人间奇迹”，是一条草王坝走上美好生活泽被后世的幸福渠。

看着《高山清渠》，重温黄大发修渠的故事。从中领悟到坚定的信念如灯塔，照耀着前行的路。不论再苦再难修渠的信念始终不变，让村民过上好日子是他作为村支部书记的愿望，哪怕身处逆境，也绝不会放弃。中国共产党百年历史，就是一部坚守理想信念牢记初心使命的奋斗史。他们，中国革命的播火者李大钊高呼“为主义而牺牲”从容就义；白马红枪女政委赵一曼“笑着旌旗红似花”；油田铁人王进喜“没有条件也要创造条件”；水稻之父袁隆平“把中国人的饭碗牢牢端在自己手上”……你看，一百年来，一代代共产党人前赴后继、不懈奋斗，中华民族实现了从站起来到富起来、强起来的伟大飞跃。

启航新征程，接力新的长征。我们不忘初心，奋斗不止！

（作者单位：局党办）

7月16日，是女儿结束幼儿园毕业典礼开启暑假假的第一天。女儿撒着娇要我们带她去水上乐园游玩。比较香纸沟、桃源河等水上乐园，我们最终选定了开阳南江大峡谷作为我们出游的目的地。

简单收拾行李，塞入一包米花糖，丢入一箱矿泉水，便叫上爷爷，向着目的地出发了。贵开大道沿路群山环绕，逶迤连绵，特色民居错落有致的散布群山之间。车道两侧，有着雕刻精美的民族壁画，贴着“绿水青山就是金山银山”的大幅宣传海报。感受着车窗外拂面而来的凉风，呼吸着负氧离子巨高的新鲜空气，我惊叹避暑之都的美好不得不说得益于这连绵起伏、充足丰盈的植被。

大约一小时左右，我们顺着一个小陡坡停靠在南江大峡谷专用停车场。燥热的阳光罩在头顶，酷热难耐。顶着各色花帽、手提手机保护壳塑料制品、水枪和水瓢的小商贩应声而来，不厌其烦地向来往的游客推销手中的商品。挑了个中意的，我便迫不及待跑到特定的抖音兑票窗口换回了三张漂流票。扬着手中来之不易的“通行证”，我们跟随着熙熙攘攘的人群环着楼梯走进漂流栈道，在大厅找到并穿戴好安全防护服和安全帽。河岸边的梯步下，停靠着几百上千艘橡皮艇，“两人一组、一船一杆”的喇叭声不绝于耳，女儿和老公一组，我和爷爷一组，排好队，我们各自接一支三米左右的竹竿，怀着紧张期待的心情跳上了橡皮艇。刚一入船，水从底部浸入，约有一厘米深，浸湿了短装。苦无舀水工具的我此时才知，购买水瓢是多么必要啊。

宽阔的水面上，络绎不绝的橡皮艇顺着水流，纷纷飘入舒缓的河流中。水上，到处洋溢着欢声笑语。孩子天生爱玩水，一股脑坐在艇中，任凭清凉的河水湿透衣裤。而我拒绝湿漉漉的感觉，保持着半蹲姿势。水流相对平静时，我伸伸腿，半靠着坐在艇边沿；水流湍急时，我蹲下以求安全。女儿是最兴奋的，带来的水枪排上用场了，灌满水对着不远处的我们一阵扫射。河岸边，不时有贩卖水瓢、水枪，抑或是倒卖食品的农民在招揽生意。我示意爷爷将船靠近岸边，匆忙扫了微信付款码，换得两个水瓢，一个丢给孩子爸，一个用来舀出自己艇内的水。女儿抢过她爸手中的瓢，舀起水，放肆地向向着撑船和注意孩子安全、毫无防备之心的她爸头顶淋去，看着老公的狼狽样，我们笑开了怀。水流越来越急，我和爷爷忙着控制橡皮艇的方向和速度。不远处，同行人员也开始打起水仗，射程远的水枪、水瓢轮番上阵，水花从空中到处飘散，与我们撞个满怀，“城门失火 殃及池鱼”，我不得不被卷入“战争”，用水瓢回敬力求自保。

爷爷撑船经验欠缺，老是控制不住航行方向。我们冲入水流平缓的低洼区，难于挣脱。我接过唯一的竹竿，尝试着去触碰各个方向的石块，以求借力逃出滞留区域。一路跌跌撞撞，漂流至浅水滩，橡皮艇又搁浅了。评估了安全程度，我爬出橡皮艇外，使出全身力气将艇推入水流中心，然后奋力跳进艇内，继续开启惊险刺激的漂流之旅。有好几次，我们被河中心的石块挡住去路，全靠紧接而来的橡皮艇奔腾而来，将艇撞入水流，拯救我们于危难之中。最糟糕的一段，是我们被半倾斜卡在湍急的河道中，一时动弹不得，河水源源不断倒灌入艇内，艇瞬间满了，眼看着我们要跌入水中，惊慌失措之时，后面的橡皮艇丢过来竹竿让我们抓住。借助他人之力，才得以逃出生天。刺激惊险的漂流旅途，团结协作、乐于助人的品质尤为可贵。

逢一幽深峡谷，两边都是数十米高的悬崖，左边几柱半碗粗的细流越过石檐，汩汩滴入水潭，形成独特的小型瀑布。这是接近终点站的一处水潭，水绿得深不见底。大家醉心欣赏此处的美景，抛开手机掉入水中的顾虑，咔嚓咔嚓合影留念。爷爷用竹竿抵着崖壁不停地借力，我划出竹竿，合力划出水潭。几经周折，我们终于来到了开阔的舒缓区域，绳子斜连着二十多个橡皮艇，将上游休闲漂流和下游激情漂流两个河段隔离开来。同时，这片宽阔舒缓的区域也是休闲漂流的终点站。岸边，两个男人不停地接过硬下流的橡皮艇，牵下从艇内爬出来、浑身湿漉漉的游客，整理游人还回来的救生衣、救生帽。意犹未尽的我们下了船，整理好自己，便开始寻找在终点站等候许久的丈夫和女儿。

走过仄仄的木制楼梯，任凭河水沿着衣服滴下。“爸爸，下次你还要带我来激情漂流哦！”一路上，孩子絮叨着，憧憬着未来的又一次惊险之旅…

（作者单位：实验室）

D 知识小贴士

人防+技防应知应会工作要点！（上接486期）

22. 什么是“六个自我”？

自我识别：通过多形式宣传和培训让广大群众知晓滑坡、崩塌、泥石流、地质灾害形态、发生的自然与人为情景、危险雨量判断与正确撤离路线。

自我监测：落实县、乡、村基层群众组织的防灾责任人、确定监测方法与要求，通过简易监测方法洞察地貌、地表植物和建筑物标志的各种细微变化，记录监测数据并注意灾害发展趋势，必要时按程序逐级报告。

自我预报：群测群防预警要使用尽可能简单易懂的语言或方式发布预警，包括无线电通讯、电视、手机短信、广播系统、警报器、微信、抖音等社交平台。

自我防范：无论是农村，还是城镇，自我防范首要的是注意训练社区居民防灾的警觉性、应变能力和心理素质。提醒出入于山坡地警戒区的居民及游客，留心所处周遭环境的异常现象及天气变化，注意保障自身安全。

自我应急：当发生重大险情时，除立即上报上一级政府主管部门外，县、乡、村有关责任人应立即进行防灾应急的组织准备和物质准备。

自我救治：一旦发生地质灾害，县、乡、村三级机构应临危不乱，沉着应对，在立即报告上一级政府的同时，申请人力、物力和财力方面的紧急救助和支持；另一方面要积极主动自救互救，抢抓避免人员伤亡的宝贵时机。

23. 什么是“四应知”？

应知隐患点（区）

实际情况和威胁范围；

应知群众避险场所和转移路线；

应知险情报告程序和办法；

应知灾点监测时间和次数。

24. 什么是“四应会”？

应会识别地灾发生前兆；

应会使用简易监测方法；

应会对监测数据记录分析和初步判断；

应会指导防灾和应急处置。

25. 宣传培训的主要内容？

一是以地质灾害应急知识普及为重点，提高群众的预防、避险、自救、互助和减灾等能力。灾前教育以了解地质灾害种类、特点和危害为重点，掌握预防、避险的基本知识；灾中教育以自救、互救知识为重点，普及地质灾害基本防护知识和防护措施，告知群众在地质灾害发生后第一时间如何迅速做出反应，如何开展自救、互救；灾后教育以经历地质灾害的公众为重点，抚平心理创伤，恢复正常的社会生活秩序。

二是以当地居民的实际需求情况为基础，

（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 坚持突出公益职能 服务经济社会发展成绩斐然

发挥技术支撑作用，增强社会影响力。我局围绕新时代地质工作新要求，以服务和保障地方经济社会发展为主线，用初步形成的地质转型发展“四抓”“五有”工作法，聚焦贵州发展战略和自然资源改革发展重大需求，合力发挥学科融合优势、合力展开技术难题攻关，打通了地质队伍为政府、社会进行推广应用的“最后一公里”，逐步走出了一条依托于地质优势，又不局限于地质的适合贵州地矿发展的新路。

2011至2020年的十年间，我局坚持“公益”属性，列出46项清单全方位、多形式无偿服务全省；响应“向地球深处进军”的号召，在全国首次开展并建成首个省域“玻璃国土”；组织实施全省62个县（市、区）重点地区重大地质灾害隐患的详细调查，建成地质灾害自动化监测点2502处；服务自然资源中心工作成绩突出，完成全省19个片区74个图幅1:5万区域地质调查、23个县（市、区、特区）第三次国土调查及土地数据库建设、4个市36个县（市、区、特区）的1:5万耕地质量地球化学调查……有效促进地质勘查与大数据融合，为地质工作注入了新动能。

列出46项清单无偿服务全省

面对突如其来的新冠肺炎疫情，我局坚持“公益”属性，充分发挥地质工作服务贵州经济社会发展的技术支撑作用，结合各级政府及其相关部门需求，及时梳理承担的地质工作任务，列出无偿地质技术服务目录清单，全方位、多形式提供地质技术服务。2020年6月3日发布《关于发挥地质工作基础性公益性作用为全省经济社会发展提供地质技术服务的意见》，向贵州省各级政府及其相关部门提供9个方面共46项无偿地质技术服务。无偿服务对象涵盖全省各级政府及其发展改革、自然资源、生态环境、应急管理、科学技术、文化和旅游、能源、住房城乡建设、交通运输、水利、农业农村、林业等职能部门。服务范围涉及能源资源保障、生态文明建设 and 防灾减灾等领域涉及的多项技术业务。具体包括能源资源保障、生态文明建设、防灾减灾、自然资源管理、基础设施建设、脱贫攻坚与乡村振兴、科技创新与转化应用、地质资料查询或分析整理，以及专业技术人才支持等9个方面，涉及基础地质、矿产地质、水文地质、工程地质、环境地质、地灾防治、旅游地质、城市地质、地质大数据及自然资源管理、科技创新与转化应用、国土空间规划与土地综合整治、地下水及土壤污染防治、山水林田湖草生态保护修复、重大工程建设和重大项目规划地质安全评估、实验检测等46项工作，提供包括“地质资料查询与咨询服务，开展专家决策咨询、项目预评估、项目现场指导、专题学术交流与讲座、各类项目方案、规划或专题建议书编制、地质灾害预警预报和应急调查工作”等全方位、多形式的地质技术无偿服务。

建成全国首个省域“玻璃国土”

使地球表层一定深度“像玻璃一样透明”一直是地质学家们的梦想。贵州作为全国能源资源大省和全国生态文明试验区，为实现地质勘查与大数据融合发展，响应“向地球深处进军”的号召，2019年项目立项，在全国首次开展全省地质三维空间战略调查评价工作，建设全省域“玻璃国土”。“玻璃国土”是一项基础性的地质信息系统工程，可被看作一种存储在互联网上的三维可视化虚拟地壳。我局在省自然资源厅的支持下，与中国地质大学（武汉）合作，贵州省地质调查院和自然资源部基岩区矿产资源勘查工程技术创新中心作为此项工作的承担单位，系统收集并充分利用贵州省域已有的地、物、化、遥数据，特别是深部钻探和地震勘探等数据，攻克诸多技术难关，历时两年完成全省域1:50万构造-地层格架建模软件的开发，建立了TB级超大规模的全省域1:50万的多层次、多尺度、多要素的精细三维可视化地质模型、信息系统和基于微服务架构的云服务平台，不仅实现了全省域17.6万平方公里海拔-2500米以上的浅层地壳透明化，同时还实现了超大规模数据

的高效集成管理、省域精细全息三维地质建模和任意矢量剪切、海量数据动态调度与三维可视化展示等。2021年，贵州建成全国首个省域“玻璃国土”。这套省域的深部地质结构三维空间建模的技术体系，具有很强的探索性和开创性，有效促进地质勘查与大数据融合，为地质工作注入了新动能。

当好地质灾害“防治卫士”

贵州是全国地质灾害最为严重的省份之一。2011年至2020年的十年间，我局始终坚持人民至上、生命至上的理念，积极扮演好“地球医生”角色，开展地质灾害隐患排查、调查评价、监测预警，推进地质灾害工程治理，服务防灾减灾卓有成效。完成全省62个县（市、区）1:5万重点地区重大地质灾害隐患详查，50个县（市、区）高位隐蔽性地质灾害隐患专业排查，14个县（市、区）和118个重点乡镇地质灾害详细调查及风险评价，全省946个易地扶贫搬迁集中安置点地质灾害地面调查等工作。持续参与贵州省地质灾害综合治理三年行动计划和贵州省地质灾害综合防治体系建设，实施了钟山鸾山崩塌、仁怀海椒坪滑坡等数百个大中型以上地质灾害治理工程，建成地质灾害自动化监测点2502个。连续多年选派专家团队对口50个以上县（市、区）驻县开展地质灾害防治技术保障服务，成功预警避让地质灾害40余起，积极参与了关岭岗乌“8.28”特大滑坡碎屑流、大方理化山体滑坡、铜仁特大暴雨泥石流、纳雍张家湾“8.28”崩塌、水城鸡场坪“7.23”特大滑坡等重特大突发性地质灾害调查处置与抢险救援工作，有力地保障了人民群众的生命财产安全，谱写了新时代服务民生的新篇章。

彰显脱贫攻坚的地矿力量

地质找矿，是地质工作部门的本职要求；地质扶贫，则是地质工作部门的重要社会责任。2011至2020年的十年间，我局重点在从江县、织金县和六盘水市钟山区开展对口帮扶工作。2011-2012年从江扶贫期间，争取61个项目共1.535亿元资金。2011年至2015年，对口扶贫转至毕节市织金县，帮扶挂果镇、八步镇、阿弓镇、茶店乡、自强乡、少普乡六个乡镇的十六个贫困村。五年扶贫期间，在每个贫困村一年资助20万元扶贫项目资金基础上，通过整装勘查、地灾治理、打井找水、织金洞世界地质公园申报等工作，进行了卓有成效的产业扶贫。为织金县争取了国家勘查资金1.55亿元，实施了煤、磷、铝土、铅锌等四个矿种的整装勘查任务；帮助争取了4.25亿元的珠藏镇织坝煤矿片区地质灾害综合治理示范项目；争取了2亿元织金洞景区的商引资项目；无偿为织金编制《矿产资源勘查规划》和帮助计划，自筹帮扶资金200余万元，以修路、通水、助学、建桥等民生项目为主，兼顾旅游开发、种植养殖等项目，实施了近40个帮扶项目。2016年，对口扶贫重点转至六盘水市，帮扶钟山区月照、双嘎、大湾、大河及德坞等五个街道与乡镇，精准扶贫16个贫困村。五年时间，先后大规模开展“抗旱打井、地质灾害调查、旅游资源普查、耕地土壤化学调查”等地质科技工作和产业培育工作，累计投入1000余万元专项资金，在解决人畜饮水问题、减灾防灾、旅游产业培育、农业产业结构调整等方面提供了优质高效的地质技术服务，实现贫困人口“一达标、两不愁三保障”脱贫目标，为钟山村彻底撕下贫困标签作出了历史性贡献。

十年历程，十年梦想。回眸，有激动，有鞭策，更有对自我的超越梦想。十年来，我局迎难而上、抢抓机遇、积极作为，抓住了历史机遇，克服了重大挑战，地勘产业经济快速发展，经营总收入指标逐年攀升，从2011年的19.76亿元增至2020年的40.49亿元，实现了国有资产的保值增值。

踏上新征程，贵州地矿聚焦重点领域、关键环节，深化改革持续推进，朝着高质量发展新的“黄金十年”奋勇前进、再续华章！

（王 琴）

我局召开2022年半年工作会议

7月22日下午，我局召开2022年半年工作会议，会议传达了全省半年经济工作会议会议精神，通报了全局上半年工作完成情况，安排部署了下半年工作。

上半年，我局认真贯彻落实习近平总书记视察贵州重要讲话精神，深入落实国发〔2022〕2号文件、省第十三次党代会精神，着眼加强党的建设，深化和强化政治建设、思想建设、组织建设和作风建设，不断把全面从严治党向纵深推进。制定印发了局《关于贯彻落实<国务院关于支持贵州在新时代西部大开发上闯新路的意见>的实施意见》，从新一轮找矿突破战略行动等10个方面，积极服务能源资源、生态文明建设、农业产业发展和基础设施建设。承担了58个对口县（市、区、特区）汛期地质灾害技术保障，为各级政府及相关部门无偿提供地质技术服务526个并获高度认可。克服了经济下行的不利影响，经济指标达到预期。

省纪委监委委派驻第十八纪检监察组副组长李维出席会议。李维充分肯定了我局上半年工作，并从保持干劲，坚决贯彻落实党中央、省委决策部署、保持稳定，坚决抓好党员干部职工教育管理、保持清廉，坚决开展党风廉政建设和反腐败斗争等三个方面对局提出了要求。

受局党委书记、局长付贵林委托，局党委副书记陈代军传达了付贵林同志对下半年地矿工作的要求。付贵林强调，全体干部职工要认清形势，统一思想认识，坚定干好下半年工作的信心和决心；要锚定目标，鼓足热情干劲，坚决完成下半年各项重点工作任务；要恪尽职守，保持优良作风，坚强保障下半年工作高效有序推进。陈代军传达了全省半年经济工作会议精神，分析了当前地勘单位面临的形势，要求各单位要按局的要求，目标不变、任务不减，带好队伍保稳定，



履职尽责不松懈，遵规守纪保幸福，确保全年各项任务圆满完成。

局领导班子成员，局首席科学家、退休专家，地勘单位党政负责人、总工程师，地矿集团董事长、总经理及权属公司主要负责人，局专家委员会专业组组长，局机关处室负责人参加会议。

（董 锐）

我局2022年科普讲解大赛成功举办

近日，我局在地质科技园举办科普讲解大赛，来自局属11个单位及各科普基地的16位选手同台竞技，营造传播科学思想、弘扬科学精神、普及科学知识的良好氛围。

本次大赛以“走进科技 你我同行”为主题，邀请贵州省科协、省科技厅、省自然资源厅、省地质学会和省高校的科普及演讲专家担任评委。并设立监督组，保证大赛公平公正。16位选手参赛选题涉及珠宝玉石鉴定、地质灾害、矿产资源等。决赛现场，选手们进行自主命题讲解，经过激烈精彩的角逐，最终8名优胜者脱颖而出，分别荣获一、二、三等奖。

局党委委员、副局长朱春孝全程参与指导，对2022年局科普讲解大赛的成功举办给予充分肯定。他指出，通过本次大赛的举办，讲出了地矿的精彩故事，进一步

基层动态

● 测绘院职工论文被国务院普查办收录

近日获悉，测绘院新技术中心职工尹磊撰写的论文被国务院普查办收录入《自然灾害综合风险普查成果应用专题交流会论文集》。

据了解，该论文充分借鉴自然灾害综合风险普查在综合减灾能力方面评估模型和评估方法，从满足性、有效性、适宜性3个维度和总避难面积、人口、有效避难范围、人口、人均设计和有效避难面积等方面构建了应急避难场所收容能力评价指标体系。采用带权重的优劣解距离法（TOPSIS），综合运用GIS空间分析功能，实现了对应急避难场所收容能力方面的进一步精细化评价，并以某市实际数据进行了评价与验证。论文是对普查技术方法和评估模型方面的延伸与应用，其结果可为地区在应急避难场所规划选址、设计及工程建设方面提供技术决策参考，是对普查成果在防灾减灾救灾基础设施方面的深化应用和实现“边普查、边应用、边见效”的有效尝试。

（陈海霞 张 磊）



7月18日，省地质学会实验测试专业委员会邀请贵州省标准化院原院长郎建平研究员、张相山研究员为贵州地质中心实验室、省煤田地质局实验室、省有色地质中心实验室等12家专委会成员单位43名技术人员进行内审员暨管理体系运行实施范例专项培训。

（贾双琳 龙纪群）

● 104地质队获省第三次全国国土调查领导小组表彰

近日，贵州省第三次全国国土调查领导小组办公室发表表扬通报，104地质队获省第三次全国国土调查工作表现突出集体，项目负责人张光华获得工作表现突出个人荣誉。

据悉，104地质队通过公开招标承担了都匀市第三次全国国土调查技术服务，项目于2018年12月开始实施，2021年12月通过省级验收。该项目严格执行“三调”技术标准，工作进度和成果质量位于全省前列。

（张子君）

● 贵州大学研究生院副院长杨瑞东到115地质队座谈交流

7月20日上午，贵州大学研究生院副院长杨瑞东一行到115地质队座谈，双方以“发挥青年人才作用谋发展”为主题，就人才培养、产教融合、科研项目申报等进行深入交流。

双方在加强优势互补，共同为贵州省新一轮找矿突破战略行动作出贡献等方面形成一致意见，就下一步深入开展铝土矿、磷矿研究、申报省级和国家级科技成果、研究生培养、设立实习基地等方面达成合作意向。

（胡 岩）

● 101地质队与贵州师范大学联合开展技能培训

7月22日，101地质队与贵州师范大学地理与环境科学学院联合举办测绘地理信息技能培训班。

培训中，贵州师范大学地理与环境科学学院副院长杨广斌，副教授刘绥华、周旭分别以《地理信息、新型测绘发展趋势及前沿》《“天基互联网+”贵州威宁草海应用研究》《学生中心，产出导向，党建引领GIS专业二十年创新发展》为题开展专题培训，提升了专业技术人员的专业技术知识，拓宽了对测绘地理信息行业发展的视野和工作方法。

双方就如何抓好党的建设、强化党建引领、拓展服务领域以及人才培养等方面进行经验交流，并达成合作共识。

（冯国蛟）

（上接1-4版中缝）

主要培训如何使用简易适用的监测方法和预警手段；如何安全选择房屋建设地址；兴建房屋时，如何避让防范地质灾害；组织地质灾害避险演练，熟悉撤离路线和信号。

26. 什么是保障制度？

是指技术保障和经费保障制度。技术保障是指各县级自然资源部门与地质灾害防治资质单位通过对口协作方式，加强基层地质灾害防治技术力量，主要负责开展地区地质灾害隐患排查、监测预警、风险评估、应急处置及综合治理，协助地方地灾防治部门做好应急预案编制、防治措施落实、宣传培训演练等工作。经费保障是指群测群防员开展日常巡查监测、配备简易监测设备、购买保险以及宣传培训等所需经费保障。保障经费实行分级管理、独立核算、专账管理、专款专用，专项用于地质灾害防治群测群防工作。任何单位和个人不得截留、挤占或挪用。

27. 如何运用“三大查灾”摸清隐患点？

通过发动广大群众开展地质灾害风险隐患全民全域的属地查灾，在此基础上充分发挥技术保障单位技术优势和新技术新手段开展专业查灾。同时，以条块结合的方式，按照“管行业必须管地灾”的原则，组织开展行业管理领域和相关建设工程地质灾害隐患的行业排查，与属地查灾和专业查灾形成互补。

28. 如何开展属地查灾？

组织形式：以乡（镇、社区）为单位，由乡（镇、社区）政府负责进行全民动员，组织村支两委、包保干部、帮扶干部、村民组长等干部和骨干以及广大党员群众开展地质灾害隐患全民全域大普查。

排查范围：以群众居住点为中心，以2公里为半径，排查老百姓房前屋后，居住点周边斜坡、山头、沟坎、沟口等地质灾害易发区域。

排查内容：查看群众房前屋后及周边区域是否存在拉裂破坏、局部垮塌、坠落体堆积等现象。特别是村民建房切坡情况必报。平时每周至少排查1次，在遭遇强降雨、连续降雨等灾害性天气时段，要开展雨中巡查、雨后排查。

排查方法：地质灾害现象识别“三看一听”法

看坡：百姓房前屋后的坡上或院坝开裂、树歪墙倒，山上有掉石、溜坡、垮塌等现象发生。

看水：房前屋后突然冒水，井水突然变大、变浑、变黄或者干涸。出现干沟涨水、河沟水消失等现象。

看汽（气）：房前屋后山上突然出现冒水汽的现象，空气中出现泥土味或者刺鼻的异味现象。

听动静：山体突然出现异响响声，不同寻常地鸡鸣狗吠、老鼠乱窜等现象出现。

（来源：贵州自然资源微信公众号）

我局组织开展团青干部综合能力提升培训

近日，我局组织40余名团青干部开展综合能力提升培训，将理论与实践教学深度融合，进一步提升团青干部综合素质能力，引领团员青年听党话、跟党走，立足岗位建功新时代。

据了解，此次培训邀请了贵州大学、贵州团校相关教授为培训班学员讲解了青年心理健康、党领导下的百年青年运动史、基层团组织的规范化建设、预防腐败低龄化等内容，并围绕学习习近平《论党的青年工作》、基层团组织规范化建设进行专题研讨。在湄潭县田家沟，参培学员走进新农村建设示范点——七彩部落，欣赏北纬27度美丽乡村的青山绿水、特色民居，聆听村民高歌《十谢共产党》，体会茶旅、农旅一体化发展给乡村振兴带来的巨大转变和“绿水青山就是金山银山”的生动实践。在修文县阳明文化园，学员们开展了“知行悟”现场教学体验，通过集体朗诵“阳明四规”、分组实操拓印诗词、触碰古人睿智光辉，切实增强文化自信。大家结合阳明文化与党性修养，围绕“人生三境界”与“知行合一”，纷纷表示要进一步坚定理想信念，树立远大理想，锤炼过硬本领，注重务实创新。

局党委委员、副局长张淼在培训班上强调，团员青年要在实践中深刻理解围绕“四新”主攻“四化”和贯彻落实国发〔2022〕2号文件的重要意义，扎实做好所从事的地矿工作。并在今后的工作中始终牢记初心使命，坚定不移感党恩、听党话、跟党走，不断夯实理论基础、强化作用发挥，以饱满的热情投入建设社

测绘院“三力齐发”建设离退休干部精神家园

近年来，测绘院“三力”齐发，通过“进一步强化党建引领力、增强党建凝聚力、提升党建服务力”，把党支部建设成为离退休干部的精神家园。

用心建强支委班子 强化党建引领力

“火车跑得快，全靠车头带”。党建工作千头万绪，离退休党支部更加需要懂制度、有方法，积极主动的人才去理清工作思路。测绘院通过选优配强党建工作队伍，形成头雁效应，为离退休党支部注入力量和活力。一是选准书记把好舵。院党委坚持才德兼备原则，考察选配具有政治、经验、威望“三大优势”的退休党员担任党支部书记，为支部建设发挥余热。在党支部书记带领下，离退休党支部学习制度严明、学习记录规范、学习形式多样，党员主动参与学习率高。二是配强委员聚合力。结合离退休党支部的特点和党员实际情况，各离退休党支部选配2名责任心强、身体素质好、服务热情高担任支部委员，协助支部书记开展支部工作。2名委员各司其职，又通力合作干好支部工作，支部的党费收缴、宣传教育、勉励谈话等各项工作得以有序稳步开展。

用情抓好政治工作 增强党建凝聚力

思想政治工作是一切工作的生命线，测绘院党委认真落实中央、省委和局党委关于加强离退休干部党组织建设的工作要求，统领好政治建设，不断提高离退休干部党组织和党员干部的政治判断力、政治领悟力和政治执行力。一是抓学习固根本。结合自身特点，院离退休党支部严格落实“三会一课”制度、谈心谈话制度，坚持每月定期定点组织一次主题党日活动，引导离退休党员干部坚定政治立场、坚持政治方向，促进党支部发挥政治功能。离退休党支部每月按时向院党委汇报学习情况，上报每月学习简报。二是强思想筑根基。院党委通过“党委中心组研学+支部联学”学习机制、院党委班子成员联系基层党支部等举措，充分发挥基层党组

基层动态



近日，117地质队组织30余名党员到瓮安猴场会议会址开展“迎接二十大 做合格党员”主题党日活动，接受爱国主义教育，强化党性锻炼和修养。大家纷纷表示，要弘扬长征精神和伟大建党精神，传承红色文化，继续保持艰苦奋斗的优良作风，努力工作，为推进地矿事业发展做出更大贡献。

（曹 轶）



社会主义现代化强国的伟大征程中，以优异成绩喜迎党的二十大胜利召开。

（曹 伟）

用力做实保障工作 提升党建服务力

织引领作用，带领离退休干部深入学习习近平新时代中国特色社会主义思想、伟大建党精神、新时代贵州精神和地质“三光荣”精神等，不断强化理论武装。通过理论学习，离退休支部普遍形成了老有所学的思想共识。离退休干部撰写学习体会50余篇，发表文章10余篇。三是创新形式，提升党课成效。院党委创新学习模式，增加流动讲台，邀请老党员、老专家、老专家、老领导、老职工“五老”上台讲党课，形成有测绘特色的“党课讲台”。“五老”代表主动分享生活、学习、工作上的好方式方法，并诚挚寄语青年职工，“五老”讲堂受到院青年职工好评。

用力做实保障工作 提升党建服务力

以巩固支部标准化建设成果为切入点，结合离退休党支部实际，推进支部标准化、规范化建设，提升党组织力和服务力。一是把党员活动室打造成党员之家。设置“红色”宣传墙、阅览架，摆放党的书籍、离退休干部杂志等资料，方便党员定期的阅读、学习、交流。其中离退休第六党支部支委委员自制制作宣传栏，及时传达公布党史知识和党建工作需求，为活动室增添学习浓厚氛围。二是充分发挥余热展示风采。离退休党支部创新主题党日活动形式，深入测绘院居民小区开展清扫小区卫生志愿服务。组织开展红色教育主题活动，组织党员参观省地质博物馆，唤起他们昔日为地质测绘事业艰苦奋斗的记忆，感慨地矿事业的伟大，感恩今日的美好生活。组织离退休党员积极踊跃参与文艺活动，离退休党员以优美的舞蹈作品和优秀的书画作品获广泛好评。三是做好服务保障工作。每逢春节、“七一”等重要节假日开展走访慰问活动，为全院离退休职工送上党组织的关怀与祝福及慰问品。院党委班子成员与他们亲切谈心、聊家常，关心他们的健康和生活起居情况，主动帮助离退休职工处理医疗报销等，有力地保障离退休职工生活和就医问题。支部采用多种方式对离退休党员、群众进行宣传、宣讲党的方针政策和最新重要讲话精神。针对卧病在家、行动不便的离退休党员，支部委员深入家中进行宣讲，与其交流学习心得体会，让老同志感受到党组织的关怀与温暖。

（吴慧萍）

基层动态

● 106地质队开展“奋进新时代 建言二十大”主题党日

近日，106地质队组织老党员到贵州省地质博物馆开展“奋进新时代 建言二十大”主题党日活动，该队3个离退休党支部50余名党员参加活动。

活动中，老党员们参观了“神秘贵州”“多彩贵州”“富饶贵州”“奋进贵州”等展厅。纷纷表示，通过此次活动，加深了对多彩贵州生命家园地质演变和丰富矿产资源的认识，回顾了60多年来贵州地质勘探工作的光荣历史和丰硕成果，今后将继续发挥余热，做到离岗不离党、退休不褪色，为年轻一代地质人讲好地矿故事，为单位发展建言献策。

（梁 霞 樊 宁）

● 108地质队组织干部职工收看《高山清渠》

近日，108地质队组织干部职工通过集中和自行观看的方式收看电视连续剧《高山清渠》，深入学习黄大发的先进事迹，汲取榜样力量。

观剧后，大家纷纷表示，共产党员黄大发身体力行书写下“当代愚公”新篇章，使穷山恶水的草王坝变成深山明珠，诠释了新时代共产党员的楷模形象，将汲取以黄大发为代表的榜样的力量，苦干实干、砥砺前行、勇毅前行，为地勘事业高质量发展贡献力量，以实际行动迎接党的二十大胜利召开。

（管 彩）