

周末回家

◆ 张 丹

2022年9月9日，星期五。

打开窗户，车水马龙的北京路，一个人影都没有。抬头望蓝天，秋日的小雨淋淋沥沥。裹紧外套，仍觉寒意。

“年岁不饶人了”，我叹了一口气。政府免费送的月饼和物资搁在茶几，两盒午餐肉，一袋蛋黄派，几个月饼被两个小家伙依搭积木似的叠放。“70岁了，还头一遭遇到不能买月饼。”说着话，我拿起一个月饼“来，大宝、二宝，吃月饼了。”

“我不吃，我不吃，我要等爸爸回来一起吃”

。二宝连忙摆摆手，顺势爬进我怀里，坐在我膝盖上。“奶奶，我爸爸两个星期都没有回家了，他什么时候回来呀？”

“爸爸在毕节上班呀，贵阳有病毒，门口有很多大白，拦着病毒，不让我们到我们家，爸爸回来，要是在门外遇到病毒怎么办？”

“可我想他呀”，二宝胖呼呼的小手摸了摸头上粉红色的发夹。

“乖啊，爸爸很快就回来啦。”

“下周末能回来么？”

“能，能，来，先吃月饼”。

又一个周末。阳光恰如其分地透过寂静的玻璃窗洒在床沿一角，亲吻着二宝伸在被子外面的小脚丫。

“奶奶，把手机给我”，大宝对着电脑上着网课，头也不回地说。

“爸爸说过了，不准玩手机”。儿子不在家，儿媳妇人天亮就去当疫情防控志愿者了，我这个当奶奶的得严格按照父母的交待管理好这两个宝贝。

“老师把作业单发给爸爸了，我让他转发给我”

。

“妈妈，妈妈”二宝听见动静，摸了摸旁边空空的被窝，失落的蹬了蹬被子，光着脚丫子，从床上蹦了下来，窜到我身后，“妈妈又走了呀，爸爸呢，今天周末了，爸爸回来了没？”

“没有”大宝答道。这孩子也不知道像谁，说话多余的一个字都没有。

大宝接通了微信视频，说到“爸爸，把老师发给你的作业单转发给我。”

透过视频，我看见了儿子，穿着雨衣，头发上、脸上，大滴大滴的雨水串成珠子，往下掉。

“儿子，毕节下大雨了吗？你在干嘛？”按捺不住，我着急的问道。

“雨很大，是暴雨，我在赫章抢险救灾，待会给你说。”

话还没有说完，就把手机往兜里揣。

“爸爸，你什么时候回来？”二宝快如弹珠的话，他一个字也没有听见。

手机里视频一片漆黑，雨声夹杂着各种急促的说话声，这孩子，忘记关视频了。我竖着耳朵，仔细的听着，“快，快，先把小孩背出去”“往这走，往这走”赶紧撤离，还有危险”……。

“赶紧的，赶紧的，”“儿子，儿子。”我拿着手机对着视频不停的呼唤，没有回答。

我跺着脚，着急的在家走来走去。也不知过了多久，我疲惫的靠在沙发上，暗自神伤。别人都夸我儿子年轻有为，不到四十岁的年纪就当上了领导，可只有我这个当妈的才知道儿子的艰辛、不容易。跨市上班，好的情况，每个周末能回家一趟。可是每年4月到10月的汛期，大半年的光景，周末要轮流值班，经常半个月才能看见一次，还不算灾害这种突发情况。别人只是看到光鲜的一面，只有我这个当妈的心疼，儿子是学测量的，到地质队上班，我还以为就是拿个皮尺量地，找找矿，怎么还要干抢险救灾的活，往年不说，就今年，今年，好几次地质灾害。一接到电话，儿子每一次，每一次都要急吼吼的赶过去。唉！好好的大学老师不当，去地质队干嘛？

心老提着，放不下呀。反复拨打儿子的电话，通了，没人接，更是让人着急。

“咣当”关门的声音，儿媳妇回来啦。

“都1点多了啊，我去做饭。”我没敢看小陈，

不想让她担心，找了个借口去了厨房。

今天的饭菜带着苦涩，吃不下，闭着眼，全身像散了架似的躺在沙发上。叮铃铃，手机响了，是儿子的来电。“喂，喂，儿子，还好吗？”

“妈，我好着呢，雨停了，我待会把大宝的作业发过来。”

“你一个人，可要注意安全呀。”

儿子笑了笑，“妈，我不是一个人，单位一大批技术人员在这里呢。你放心，我还有事，不和你说了。”他吐了一口气；还好救援及时，小孩大人们都没有损伤。挂了电话，把老师作业转发了过去，思虑片刻，顺手转发了几张现场救援的照片发给了我。

戴上老花镜，看着手机里的相片，在人群堆里寻找着儿子的身影。

“这里，这里”还是二宝机灵，用手指了指相片里的一个人影。

我仔细瞅了瞅，已是雨过天晴，阳光扑面而来，照耀在儿子的脸上，透着光，没有了岁月的痕迹，一如20多年前，儿子沿着村里的田埂，从夕阳的余晖中放学回来。

我揉了揉眼睛，对着相片说“儿子，早点回家，妈给你做好吃的。”

时钟转了一圈又一圈，来到了9月23日。

“奶奶，奶奶，今天是星期五吗，爸爸什么时候回家”二宝一如往常的问道。

“想爸爸，就给爸爸打电话呀。”我把手机递给二宝。

“爸爸，爸爸，你什么时候回来，门口的大白都变少了，病毒都要走了。”

“爸爸来不了，病毒跑爸爸这边来了哦”

“怎么回事？”我着急的问道

“没啥事，毕节也有疫情，现在是静默阶段，出不了门了。”

“你有吃的吗？”

“有啊，我就住在单位，我已经让食堂备了很多吃的。”

“你睡哪儿？”

“沙发。”

“哎！你这孩子，可得好好照顾自己”

“没事，妈，单位好多人和我一起都在办公楼里呢，正好利用这段时间，看看书，看看地质报告，整理一下资料。”

“什么是报告？”二宝脆生脆气的问道

“就是看哪里有宝石，有金子呀。”

“我喜欢宝石，红的，绿的我都喜欢，我还喜欢亮晶晶的东西，就像我的发夹一样，我长大了也要去找宝藏”

“嗯嗯，宝宝乖”我一把搂过二宝，“咱们是女孩子，可别学你爸爸，长大了啊，文文静静，干一个安安稳稳的工作。”

“不嘛，我就要学爸爸”。

风一吹，树叶一片一片的往下落，日子也在这样悄无声息中来到了9月30日，明天就是国庆节了。

贵阳实行分区管控，解封了。

“回来啦，回来啦，爸爸回来啦”隔壁小李家的姐姐，与二宝年龄相仿，扎着两个小辫蹦蹦跳跳冲进胡子拉碴的小李怀里。

“奶奶，奶奶，姐姐的爸爸，上学的琪琪姐姐，还有机场的大军叔叔都回来啦，爸爸什么时候回来啊。”

我默默的看着窗外，没有说话。

“毕节的疫情好像还蛮严重，一时半会还没有解封的迹象。”儿媳妇说到。

二宝抬头看看妈妈。“你爸爸还有很多事要做，除了日常的工作，还有疫情防控，职工的生活保障，还要给大家伙鼓励打气呢，而且听说还有些技术人员还在项目上工作，他也放心不下啊。”

是啊，还有好多母亲在等着孩子回家，他们肯定也想家了吧。“儿子从小懂事、管事、理事，他在那边能照顾好你们的孩子的”我对着眼前隐隐出现的60

远去的背影

◆ 郑海林

你要出门了

第一次远行

未丰满的羽翼怎能经受风雨

因你还是花季

超强的逆反充满着你的世界里

父母的爱，你却毅然地要放弃

惆怅间只能任你飞去

多少次想亲自去送你

却怕被你毅然决然的背影

如一把利剑穿进我胸膛心

带血的泪会洒落在朝夕相处的梦梦里

时刻闪现你渐渐远去的身影

爱恨交错间何时是归期

春天里你走了

花还未开，你还没长大

却多么地希望花开的时候你会回来

别等到枫叶红的时候我在殷殷期待

在一起的日子很短啊

在不该离开的年龄却非要离开

把爸爸妈妈的心丢向九霄云外

你心里藏着什么

为什么要逃避爸妈对你的爱

现在你到哪里呢？一路可安好

我不知道我给了你什么

但我知道家里少了你

却增添了我的空虚和更多的无奈

默默地思绪

我心里只有爱，还是爱！

五千八百多个日子

不禁心酸酸悲泪来

少了你的声音，身影就在

心沉黑暗忧伤

想着你远去的背影

匆匆十六载，起来的时候

茫然间，你已离家远远在外

仿佛又悄悄地来到身边

天旋地转的把笑声传来

吃饭的时候你还在

争执的时候你还在

默默凝视着眼前的桌子

仿佛同你的眼神从千里之外传来

天黑了，不见你洗漱的身影

轻轻地从我身边闪过

睁开双眼只见孤灯，你却不在

呈现出你如飞的背影

只有暗暗地伤怀

把门打开，你的身影在我抑郁叹息中走来

深深的把你拥进怀里

寒风穿心而过，明知你不在

我只能寻找你的痕迹

心也跟随到千里之外

聪明的你，为什么要逃跑

我们在一起的日子不好吗

家里有父母最深爱的爱

（作者单位：地矿集团）

多个老妈默默的说到。

“那爸爸不回来了吗？”

“会回来的，爸爸很快就回来了”我牵着二宝的手，走下楼，站在马路边，望向儿子回来的方向。

“也许下周，也或许在下周……，爸爸就会回来了”。

（作者单位：108地质队）



“水”主沉浮

一、世界水日

2023年3月22日是第三十一届“世界水日”，3月22至28日是第三十六届“中国水周”。联合国确定2023年“世界水日”主题为“Accelerating Change”（加速变革）。

1.“世界水日”的由来

为了缓解世界范围内的水资源供需矛盾，根据联合国《21世纪议程》第18章确定的有关水资源保护、开发、管理的原则，1993年1月18日，联合国第四十七次大会通过了193号决议，决定从1993年开始，确定每年的3月22日为世界水日。

2.“世界水日”的宗旨

唤起公众的节水意识，加强水资源保护。为满足人们日常生活、商业和农业对水资源的需求，联合国长期以来致力于解决因水资源需求上升而引起的全球性水危机。1977年召开的“联合国水事会议”，向全世界发出严重警告：水不久将成为一个深刻的社会危机，石油危机之后的下一个危机便是水。1993年1月18日，第四十七届联合国大会作出决议，确定每年的3月22日为“世界水日”。

二、中国水周

1988年《中华人民共和国水法》颁布后，水利部即确定每年的7月1日—7日为“中国水周”。考虑到世界水日与中国水周的主旨和内容基本相同，因此从1994年开始，把“中国水周”的时间改为每年的3月22日—28日。

2023年3月22—28日是第三十六届“中国水周”。

我国纪念2023年“世界水日”“中国水周”活动主题“强化依法治水 携手共护母亲河”。

三、水的来源

关于地球上水的来源有许多各不相同的认识，各有各的道理，但真相究竟如何，还有待于科学家们收集更多的客观证据，以揭开这个谜。众所周知，地球表面71%的面积被水覆盖。然而，地球上的水从哪儿来，却始终未解之谜。

据了解水在地球上出现的时间比此前预期的要晚很多。这在很大程度上反驳了此前很多科学家所持有的“水是地球形成阶段时期由陨石表面的冰层转变而来”的说法。地球上水的来源和形成时间，决定了地球演化的方向和生命起源的时间。

对于地球上的水的来源，目前比较有代表性的是“外源说”和“内源说”。

四、如何保护水资源

水，从来都不是

（下转2-3版中缝）



践行新理念 服务新四化

培育新动能 构建新地矿

我局获省首届十大科技创新成果

【编者按】

科技创新是人类社会发展进步的强大动力。

在贵州，一批批优秀科技工作者“翻山越岭”，砥砺前行，为推动科技创新跨越式发展接续奋斗。他们的身影或在田间地头、或在实验室里，研究成果用到经济和社会发展的方方面面。

3月18日是全国科技人才活动日。多彩贵州网【科创向“黔”看】栏目记录下贵州省2022年度十大科技创新成果背后的故事。特转载记录。

“如果把地球比作高压锅，这就是锅中含锰气液沿排气孔喷溢到表面从而形成的锰矿。”3月21日，省地矿局首席科学家、贵州省地质调查院自然资源部基岩区矿产资源勘查工程技术创新中心主任周琦，向记者介绍了一种新的锰矿类型——气液喷溢沉积型锰矿。

在大众传统认知范围内，大多数锰矿由海相外生沉积作用而成，而气液喷溢沉积成锰打破了这一传统认知。

新的认知来源于一次矿床“解剖”。2007年，周琦任贵州省地矿局103地质大队队长，他率领团队研究和解剖松桃“大塘坡式”锰矿床典型矿床特征，发现了3个南华纪早期的气液喷溢口，并构成1个喷溢口群，传统的锰矿成矿理论已无法解释其成矿特征。

经过反复认知与实践，他提出新的锰矿成矿模式——气液喷溢沉积成矿系统模式。

新的成矿理论为锰矿找矿打开了新路径。周琦依托该理论模式，率领团队在黔东南地区开展深部隐伏锰

贵州地矿

★<https://dk.guizhou.gov.cn> ★准印证号:（黔）字第2020227 （内部资料 免费交流）

图片新闻



近日，原地质矿产部部长宋瑞祥到我局113地质队调研，鼓励该队在新一轮找矿突破战略行动中创新发展、取得更大成绩。局首席科学家周琦陪同。

近年来，113地质队聚焦主责主业，积极服务能源资源安全保障、防灾减灾、生态文明建设等领域工作。在矿山环境恢复治理、山水林田湖草生态保护修复、地下水污染应急调查、地下水质量与环境监测、土壤污染防治等方面为服务生态文明建设作出了积极贡献，连续三年绩效目标考核获上级一等奖。在新能源、优势矿产勘查方面实施多个项目且取得重大进展。尤其是在地质找矿实现了贵州超大型铅锌矿床“零”的突破，提交备案铅锌金属量达327万吨，潜在经济价值超700亿元。

图为宋瑞祥老部长（中）等一行在贵州省六枝进行野外考察。

（赵维龙/文 张琨/图）

实现找矿7亿吨!这项技术真“猛”

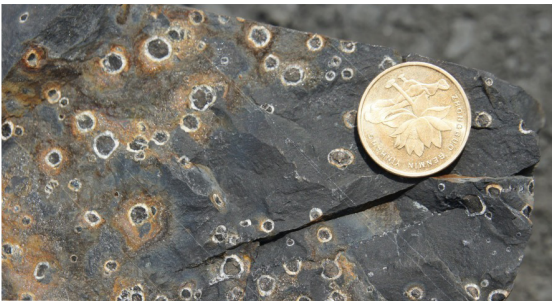
矿找矿技术方法研发，研发出新类型锰矿找矿预测关键技术体系。

锰矿深藏地下几百至几千米，勘测困难，过程往往要以“年”为单位计算。周琦将找矿的过程比喻为医生为病人看病、查病灶的过程，经过层层筛选找出关键所在，再对症下药。“钻一个探测孔耗时几个月，一无所获是常有的事。”周琦说。

周琦清楚地记得，气液喷溢沉积成矿系统理论首次被验证是在2008年至2009年间。彼时，贵州省地矿局103地质大队运用传统的锰矿找矿方法，在松桃太平一带施钻，除个别钻孔见一点点锰矿化外，其余数个钻孔全部落空。

团队最后依托锰矿气液喷溢沉积成矿理论的新模式和研发隐伏锰矿找矿预测关键技术体系，进行布钻验证与勘查，彻底揭开松桃普觉超大型锰矿床的神秘面纱，最终提交锰矿详查资源量约2亿吨。

从提出理论到被实践验证，周琦及其团队花了



气液喷溢沉积型锰矿样品图

十年时间，他们依托气液喷溢沉积成矿系统理论模式和勘查关键技术体系的转化应用，先后找到4个世界级超大型隐伏锰矿床（含一个特大型富锰矿床），共勘探到7亿多吨的锰矿资源储量（按照我国的资源储量标准，锰矿2000万吨为大型）。

2017年以来，周琦及团队与中国地质大学(武汉)吴冲龙教授团队合作，将锰

矿找矿勘查技术与大数据深度融合，建立起具有完全自主知识产权的三维固体矿产数字勘查信息系统。率先在全国推动矿产勘查数字化转型，实现隐伏超大型气液喷溢沉积型锰矿床找矿预测与高效勘查。

周琦表示，借助该技术体系可在短时间内通过地球物理、地球化学和遥感进行数据采集，经过大数据挖掘、三维建模，来预测地下1500米甚至更深的地方是否存在气液喷溢沉积型锰矿，从而节省大量人力、物力，做到事半功倍。

锰是国家紧缺战略矿产资源，广泛用于钢铁冶金和新能源、新材料等战略新兴产业，对外依存度高。“气液喷溢沉积型锰矿”的找矿勘查关键技术体系，打破了我国锰矿找矿久攻不克的困局。

此前，中国工程院陈毓川院士在铜仁召开自然资源部锰矿深部找矿理论与方法院士专家论坛，听取该项目成果的详细汇报后表示：贵州锰矿团队创建了符合客观实际的新的成矿理论和找矿方法，改变全球对于锰矿在大陆边缘沉积成矿的规律性认识。

周琦表示，接下来他的目标是将该理论技术推广应用到国内其他地区，推向国际。

（多彩贵州网记者 张鸿杰）

我局持续推进新一轮找矿突破战略行动

今年，我局持续推进新一轮找矿突破战略行动，3月28日召开第四次推进会，从多个方面部署此项工作。

会上，局党委委员、副局长朱春孝通报了在争取中国地质调查局支持后推进新一轮找矿突破战略行动的情况，对我局新一轮找矿突破战略行动工作提出要求。强调要高度重视新一轮找矿突破工作，加强重要能源矿产资源勘探开发和增储上产，确保能源和矿产资源安全。要重视责任落实，围绕规范强化项目管理和提高项目质量、资金使用效率和绩效管理水平，地勘单位是项目组织、质量、安全管理和绿色勘查、资金使用、保密工作等责任主体。要以目标任务和问题为抓手，找准关键问题，从落实上、实效上抓推进，严格实行项目执行报告制度，主动向省自然资源厅、地方政府部门报告。同时要求局相关处室做好监督和指导，加强项目调度。

会上，局首席科学家周琦强调，项目立项要符合找矿突破战略行动的要求，要以增储和利用为目的推进找矿突破。指出找矿过程就是科技创新过程，要借助找矿突破战略行动项目培养人才，提升找矿能力。

会上，局地勘处、科技处、环工处分别对新一轮找矿突破工作进行了安排。（杨山福）

贵州地灾隐患自动化监测点建设项目正式启动

3月16日，贵州省地质灾害隐患自动化监测点建设项目以野外技术交底培训会的方式正式启动。毕节市、黔南州自然资源部门以及设计、监理、中标厂商相关人员参加。

据悉，该项目建设任务主要涉及我省毕节市、黔南州共计15个县（市、区）100个地灾隐患点，建成后将进一步实现我省地灾隐患点自动化监测全覆盖目标任务，为隐患点居民生命财产安全提供保障。

培训会上指出，贵州省地质灾害隐患自动化监测点建设（2023年第一期）项目

基层动态



3月21日，103地质队与铜仁市新能锰业（集团）有限责任公司签署战略合作协议框架协议，就进一步推进新一轮战略找矿行动，共同推动矿产资源优势转化为产业优势，资源共享等方面进行深化合作。（黄悦）

114地质队20人通过矿业权评估师资格考试

3月22日，中国矿业权评估师协会发布2022年矿业权评估师职业资格全国统一考试成绩及各考试科目合格标准，114地质队32人参加考试，20人合格，通过率达62.5%。

据悉，矿业权评估师主要从事矿产勘查、资源储量估算和矿业权价值评估，是目前国家支撑矿产资源管理唯一的职业资格。2021年11月，经国务院同意，矿业权评估师职业资格纳入《国家职业资格目录（2021年版）》，2022年5月30日，自然资源部发布了《矿业权评估师职业资格制度暂行规定》和《矿业权评估师职业资格考试实施办法》，此次考试是新的制度和办法发布以来，第一次组织的全国性矿业权评估师职业资格考试。

该队在本次矿业权评估师资格考试取得良好成绩，为建设高素质的矿业权评估专业化队伍打下了坚实基础。（彭彩莹 穆照猛）

局实验室一项目接受现场绩效评价检查

3月20日，省科技厅2022年度项目资金支出现场绩效评价检查组到局中心实验室，检查2022年度省科技厅项目《膜耦合卡林型金矿预氧化废水资源化利用关键技术研究及示范》进展情况。

项目负责人从项目“截止目前资金使用情况、科研项目管理等相关管理制度、实验室财务及内控相关管理制度、项目任务书年度项目执行情况、经济效益产出、项目支出及资金调整情况”等七个方面向检查组作了汇报。检查组要求，项目组要按照科技厅项目管理规定，对项目合作单位的资金使用、进度安排等内容进行管理，确保项目资金使用单独建立台账，并严格按照合同书规定内容推进项目顺利实施。



（张小跃）

目是我省2023年度自动化监测部级任务，按自然资源部要求，项目务必于4月15日建成上线，以确保在今年汛期发挥监测作用。项目工期紧，任务重，各参建单位和人员务必通力合作，保质保量、按期完工。要统筹抓好进度与安全，增强安全意识，加强安全教育，做好野外安全防护工作，确保项目建设零伤亡、零事故，实现进度与安全“双推进”。

会议还对隐患点设备安装位置的确定、设备安装方式及施工技术要求等方面进行了培训。（贾双琳）

测绘院召开质量管理和科技创新工作会

3月17日，测绘院召开2023年度质量管理和科技创新工作会，传达学习了局2023年度地质业务和技术质量管理工作会议精神，部署2023年科技创新重点工作。

会议通报了2022年度质量管理中发现的问题、隐患，就如何抓好2023年度质量管理和科技创新工作进行安排部署。会议要求，质量管理和科技创新工作要同步发展，结合实际研究、思考，多方整合资源，及时解决项目的技术难题，助推质量管理和科技创新。要严格质量管理，切实履职尽责，形成质量管理机制，不断提升质量管理团队建设，确保质量。要有主人翁精神，切实加强业务工作和党建工作，推动院高质量发展。会议还集中观看了贵州省黔西南自治州州贞丰县三河顺助煤矿“2·25”重大顶板事故警示教育片。（何航）

地矿集团基础公司召开2022年度股东会

3月27日，贵州地矿集团基础公司召开2022年度股东会、第二届二次董事会和第二届二次监事会。

会上，各股东单位听取了2022年度《总经理工作报告》，审议并通过了《财务工作报告》、《利润分配方案》等5个议案，肯定了基础公司为克服经营困难付出的努力，同意公司2023年“稳定基本盘、局部求创新”的发展基调并保持“收三分、稳两年”的行动方案，对公司调整发展战略、加入新业务、拓展资质领域等思路表示赞同。同时希望公司在经济形势预判、资金回笼等方面持续发力，加强与股东单位业务沟通，助推公司稳步发展。

基础公司负责同志表示，公司2023年将争取保持行业盈利平均水平和10亿元的企业规模，加强与股东单位间的合作交流，在新增装修装饰资质的基础上筹划提升矿建等有潜力优势的资质，早日将账面未分配利润转换为真金白银回馈股东。（吴秋君）

112地质队与镇宁自治县相关单位座谈交流

近日，安顺市镇宁自治县产业园区管委会、自然资源局执法大队有关同志到112地质队开展矿产资源勘查开发座谈交流，双方就加快推进新一轮找矿突破战略行动，促进镇宁自治县矿业经济高质量发展方面达成合作意向。

座谈会上，双方围绕贯彻落实国发〔2022〕2号文件精神，以新一轮找矿突破战略行动为主抓点，结合镇宁自治县矿产资源优势、地质环境与生态特点等进行深入交流讨论，并就镇宁县内重晶石、铅锌、金、锦、浅层地热能、萤石等优势或潜力较大的矿产资源领域达成合作共识。（施敏）

（上转1-4版中缝）

无限供给的资源，尤其我国地理气候条件特殊、人多水少、水资源时空分布不均，是世界上水情最为复杂、治水最具挑战性的国家。党的十九大报告提出“推进资源全面节约和循环利用，实施国家节水行动”，自此，节水成为国家意志和全民行动。近年来，我国严格控制用水量总和强度，协同推动农业节水增效、工业节水减排、城镇节水降损等节水重点工作，推进用水方式由粗放低效向节约集约转变，不断提升水资源利用效率，全力做好节水这道“必答题”。

五、节水小妙招
1. 上厕所省水法
使用省水型马桶或是装置节制水流量的设备。
如厕后，按“半抽”模式冲洗马桶，以节省用水。

2. 控制水龙头出水量

在厨房或浴室的水龙头加装省水垫片或压力补偿装置，这些小小的装置可在水流上混入一点空气，从而让出水量变小，减缓出水量。

3. 关紧水龙头
随手关紧水龙头，并且在每次出门前和临睡前仔细检查水龙头是否关好，有无漏水。

4. 缩短冲凉时间
尽量缩短每天洗澡的时间，据说减少冲凉时间一分钟，就能节省九公升的水。在抹肥皂、洗头发时也应先把水龙头关掉。

冲凉时，在等待冷水转热以前的水可以用水桶装起来，以便用来冲洗厕所。

5. 洗涤水再利用
用淘米水洗碗筷，可降低洗洁精的污染和用水量。

把洗蔬菜的用水留着用来浇花、洗车或洗厕所等。

收集洗衣机排出的水来冲马桶。

6. 用漱口杯盛水刷牙

刷牙时应先把水龙头关掉，用漱口杯盛水即可。

7. 用水盆洗菜
洗碗洗菜时先盛出需要的水量，改掉开着水龙头任水狂流的坏习惯。

8. 洗脸以盆代替水流

许多人在洗脸时会将水龙头大开，水花四溅，这时只需先盛出需要的水量或是控制水龙头开关至小水量即可。

9. 以擦拭代替冲洗

做家务时，先以水桶装取适量的水，再进行后续的擦拭与清洁。

10. 节水洗碗法
先用一张卫生纸把餐具上的油污擦去，然后再用一小碗洗洁精加一点热水洗一遍，最后再用适量的温水或冷水冲洗干净即可。另外，多数人喜爱开着水喉洗碗，可改用水盆装水清洗。

（来源：中国地质图书馆）

我局党委打造“地矿先锋”党建品牌取得初步成效

近来，局党委在全局21个基层党委、100余个党支部和全体党员中，扎实开展“地矿先锋”党建品牌创建工作，激发党支部攻坚克难，党员创先争优，推动党建与业务工作深度融合，取得初步成效。

为深入学习贯彻党的二十大作出的全面推进党的建设新的伟大工程部署要求，局党委在省“黔进先锋·贵在行动”总要求下，根据地矿行业性质特点，打造“地矿先锋”党建品牌，抓实“三步走”，促进“三提升”，以高质量党建引领高质量发展。

“三步走”首先是党建品牌创建与年度党建工作同步。做到同部署、同落实、同检查、同考核，党建品牌创建融入到党建日常工作，“一盘棋”推进。其次是党建品牌创建与业务工作同步。各基层党支部结合覆盖的地质找矿、生态文明、技术服务、科技攻关等业务职能，围绕深度融入和促进业务工作打造党支部品牌，如测绘院党委打造“测绘尖兵支部”“科技创新支部”“星级服务支部”等，通过实实在在的创建举措，实现品牌创建与业务工作同频共振、同步推进。再次是党建品牌创建与党员量化积分考核同步。为充分激发党员积极性创造性，在102地质队、104地质队试点基础上全面开展党员量化积分考核，实现党员管理由“虚”变“实”，考核由“静”变“动”，结果运用由“软”变“硬”，激发全体党员立足本职岗位争创一流、争当先锋。

“三提升”首先是提升党建品牌影响力。局党委把2023年作为“党建品牌建

我局开展2023年纪检干部业务培训

3月19-21日，我局在地质科技园培训中心举办纪检干部培训班，共90余名纪检干部参加培训。

培训围绕深入学习贯彻习近平总书记在二十届中央纪委二次全会上重要讲话精神、党的二十大精神，深入贯彻二十届中央纪委二次全会、十三届省纪委二次全会关于党风廉政建设和反腐败斗争的部署，落实局党委2023年党风廉政建设和反腐败工作安排，提升纪检干部业务能力等内容开展。

培训邀请中共贵州省委党校老师对如何深刻领会党的二十大精神进行辅导。省纪委监委派驻第十八纪检监察组副组长李维对如何开展政治监督、如何履行纪检工作职责等进行授课，并用近年来局系统内发生的案例对纪检干部开展警示教育。省直机关纪检监察工委审理室领导对如何做好新时期审查审理工作进行讲解。

据悉，此次培训还组织全体纪检干部到石阡困牛山红军战斗遗址开展党性教育，缅怀革命先烈。（何滨雁）

基层动态



近日，贵州省土地学会秘书长黎登琴带领学会党员赴114地质队共同开展“党建引领促提升 业务融合谋发展”主题实践活动，到遵义红军烈士陵园敬献花篮，深切缅怀革命先烈，并重温入党誓词。（张井泉）

104地质队与都匀税务局联合开展主题党日活动

近日，104地质队与都匀市税务局第二税务分局党支部以“踔厉奋发勇前行 聚力同心踏征程”为主题联合开展主题党日活动。

活动中学习了党的二十大精神、全国“两会”精神，参会党员结合自身工作畅谈如何在实际工作中落实落细党的二十大精神。税务局人员就如何开展个人所得税抵扣申报、非专项发票抵扣进项税等进行了讲解，104地质队技术人员介绍了地质灾害防治、矿产勘查等流程。此次活动还为3月份入党的同志赠送了政治生日“贺卡”、现场缴纳党费和重温入党誓词。支部党员以爱国爱党为主题开展了文艺汇演，活动在一曲高昂的《我和我的祖国》中落下帷幕。（陈琼 刘永锋）

111地质队三个退休党支部联合开展组织生活

3月22日，111地质队退休一、二、三党支部在乌当区永乐花海联合开展组织生活，50余名党员参加。

会上，该队党委有关同志通报了大队2022年工作情况及发展状况，就酒驾

设启动年”，扎实开展“地矿先锋”党建品牌创建，形成以局党委“地矿先锋”品牌为主体，各基层党委、党支部子品牌“特点鲜明、主题突出、彰显职能、务实管用”的党建品牌树。加大“找矿先锋”“生态文明卫士”“地灾防治尖兵”等品牌推广力度，彰显地矿公益性基础性职能职责，在谱写多彩贵州现代化建设新篇章中贡献地矿力量。其次是提升党建品牌带动力。通过打造党员模范带头先锋，形成全体党员立足本职岗位，争创一流、争当先锋、履职尽责、你追我赶的良好局面和价值导向，如1102地质队、104地质队生产一线党员干部带头拓展市场、抓项目、揽工程，114地质队机关党员主动换位思考，优质高效服务基层一线，实现了党员带领群众、组织群众、凝聚群众共同创先争优的良好氛围；实现了把业务骨干培养成党员，把党员培养成业务骨干，“地矿先锋”正在成为党员干部广泛参与、职工群众满意度高、品牌内涵丰富深刻的党建品牌。再次是提升党建工作融合力。通过打造党支部攻坚克难先锋，锤炼坚强的战斗堡垒，在面对地质科技攻关、地质找矿突破、地质灾害防治等急难险重任务时，组建一系列突击队、先锋队、课题攻关队开展攻坚克难，让党旗在生产一线高高飘扬，如地调院党支部在“地调先锋”品牌创建中，围绕新一轮找矿突破战略行动，开展科技攻关和找矿靶区研究，取得良好效果。

基层党员干部纷纷表示，党建品牌创建，是促进党建和业务工作深度融合的新载体新探索，将更加有力推动高质量党建引领高质量发展。（何毓敏）



醉驾、意识形态、宗教信仰等工作提出具体要求。叮嘱全体退休党员同志要严于律己，深刻认识到酒驾醉驾的危害，严格落实好“喝酒不开车，开车不喝酒”的要求。要做到不造谣、不信谣、不传谣，不在朋友圈、QQ群、微信群等网络平台发布、转载来源不实的信息。要坚定党员信念，不信教不传教，自觉保持共产党人的本色。该队表示，大队将积极开展内容丰富、形式多样的活动，丰富退休党员的组织生活，增进退休党员之间的交流，提高退休支部间的凝聚力。（徐维芳）

117地质队召开党风廉政建设和反腐败工作会议

近日，117地质队召开2023年度党风廉政建设和反腐败工作会议。大队党委成员、纪委委员、在职党支部书记、在职纪检委员、各部门负责人等参加会议。

会议集中学习了习近平总书记在二十届中央纪委二次全会上的重要讲话精神，传达学习局2023年党风廉政建设和反腐败工作会议精神。该队党委主要负责同志以《坚持全面从严治党压实管党治党责任，以问题为导向推动单位高质量发展》为题，从“压紧压实管党治党责任，提高干部职工的法纪法规意识，切实增强解决问题能力”等方面为参会人员上廉政党课。会议通报了该队2022年党风廉政建设和反腐败工作情况，对2023年党风廉政建设和反腐败重点工作进行安排部署，就贯彻落实局党风廉政建设和反腐败工作会议精神的提出要求。（张堰）

环境院对酒驾醉驾问题再安排再部署

近日，环境监测院召开会议，对酒驾醉驾问题整治进行再安排再部署。该院在家党政领导班子成员、机关全体职工参加会议。

会议通报了2022年院酒驾醉驾问题专题教育整治情况对下一步整治工作进行了安排部署。强调要在接下来开展的“整治反复出现酒驾醉驾问题”工作中，绷紧酒驾醉驾这根弦，牢记“喝酒不开车，开车不喝酒”的安全底线。要求各部门负责人要自觉履行“一岗双责”，通过谈心谈话、政治家访等掌握了解干部职工8小时外的情况；工会要加强对退休职工管理，掌握退休职工驾照（含摩托车、老年代步车）情况，集中开展退休职工酒驾醉驾教育；纪检部门要结合日常监督、职工差旅情况，加强酒驾醉驾问题排查，按时上报排查情况，将整治工作做细做实。（陈瑶）