

勤学苦练 无私奉献

——104地质队“最美劳动者”向刚事迹

◆ 刘永锋

向刚，2007年参加工作，现任104地质队剑海地质环境工程有限责任公司党委书记、总经理、水工环中心主任。该同志立足岗位，在支部建设、业务拓展方面都起到了很好的示范引领作用。

勤学苦练、专业知识扎实

向刚同志长期从事野外一线工作，专注于水文地质和地质灾害治理工作，他善于学习、勤于思考，负责的几个重点项目水文工作均得到了局、州专家的认可。为了提升专业技能，他参加了贵州大学的工程硕士培养，2017年获得高级工程师职称，成为了大队最年轻的技术副总之一，成为局杰出人才及局、黔南州专家库成员。

“自己一个人强不算强，要带领团队一起强才是强”，向刚2021年任党支部书记、水工环中心主任以来，不断加强年轻技术人员培养，提升年轻技术人员专业技术水平，2021年他组织开展了6期水工环专业技术技能培训，并成立帮带小组，对年轻人开展传帮带，通过半年多的培养及帮带，大队水工环技术人员业务能力得到了提升，涌现出了一批年轻技术骨干，为项目拓展实施奠定了坚实基础。

无私奉献、服务成效显著

作为部门负责人，向刚同志无私奉献，冲在一线。每年汛期，他经常在各地

春到岩上

◆ 詹海燕

零零落落的爆竹噼啪在山村响起，提醒我这是新春正月。眼望四周，大山横亘重重叠叠。蜿蜒蛇行的山路一会儿直上山顶，一会儿下到山谷；又时而钻入树林，时而没入草丛。在这条望不见尽头的山路上，我像是一个匆匆的旅人，如沙尘般渺小而无奈。时值初春，高原的寒意尚存，半个小时的急行，后背微微出汗。我边走边解开衣扣，不敢有一丝停留。天色渐暗，前面还有一个半小时的山路，我必须加快脚步，赶在天黑前到达叫岩上的小村。

岩上，岩上，无须你费心思，就知道在山岩之上，直白而通俗。岩上，这个深藏黔西南大山腹地的布依村落，出行全靠走。好在这几日没有下雨，凛冽的北风让地面干硬，可以急行，在稍显平缓的路段还可以小步快跑。不象前几日下山时路面泥泞。即便我提前做了功课，在深筒雨鞋上绑扎了草绳仍无济于事。雾气弥漫，脚下传来“扑嗤扑嗤”的响声，提脚就更为困难，需要使劲地向上拔，以摆脱黄泥的吸力，每迈一步都显得沉重而吃力。走上一段距离，两腿发软。脚下的黄泥越粘越厚，直走到迈不开步，在路坎边使劲地甩泥，或者遇到路边的草皮，便上去蹭泥。这样的折腾让人很累，从早上八点走了三个小时到回龙镇，才寻到农家水塘冲洗换鞋，否则那一脚泥别说进城，就是坐车都颇不便。

行走在渐渐暗淡的山路上，远处山峰被雾霭隐没，山路不断的向前延伸。在近乎停滞的时空里，忽然想起省城的繁华，想起幼小的孩子，想起白发的父母，我为了什么？为什么独自行走荒僻的山野？

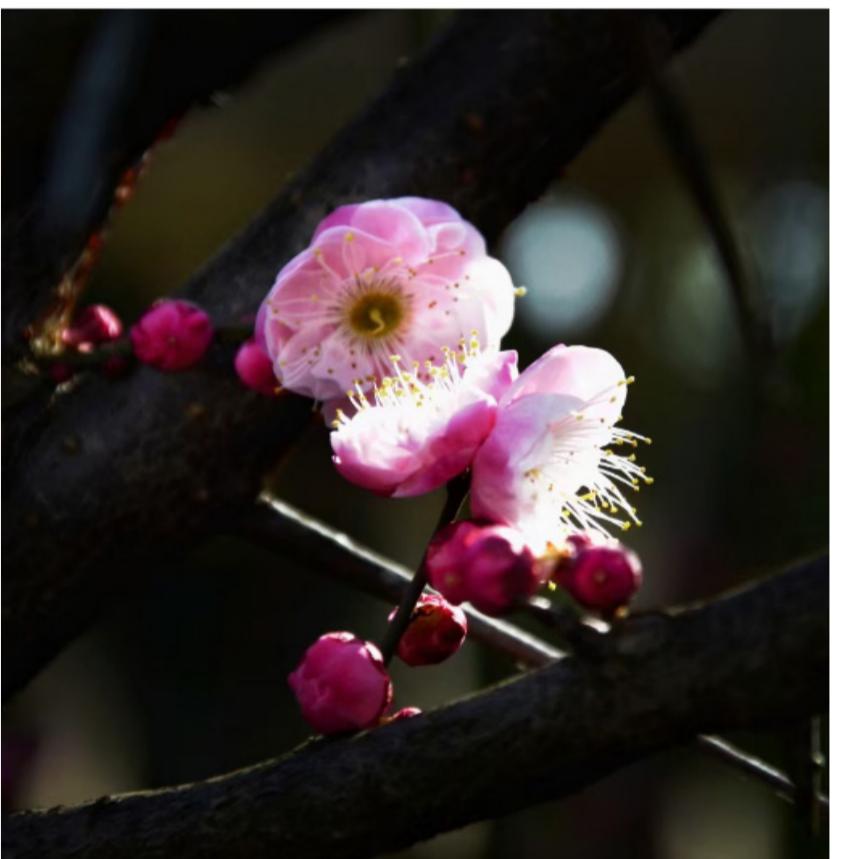
这是我在岩上开展中外合作金矿勘查的第二个年头。从所在地质队第一次踏足灰家堡背斜进行金矿地质普查已经过去了十五年。勘查成果从地表氧化矿到地底深处原生矿。在岩上开展成矿预测之后，确定为预测金资源量50吨的靶区，经过深部探矿验证，5个钻孔，孔孔见矿，标志着从理论预测到取得真正意义上的发现。基于我们初查结果，确定与国外投资方合作开展岩上金矿勘查，这是全局首次与外资合作，一切都讲速度。我们打破地质队从来没有冬季出队的惯例，仅八天，首个合作项目钻孔开钻，创造了启动时间最快的纪录。这一年全部人马在山上过了春节。年后我得以送样回城，短暂休息后，怀着不舍又踏上归队的旅程。

从省城趁坐七个小时的车，在回龙镇下车，再走两个小时山路，就到达工作驻地。山路两旁，松林仍是苍翠的旧模样，一切似乎都没有变化。细细一看，农家向阳的山地里白菜已陆续抽苔，水田里的稻茬根部发出新芽，温暖的气息悄然而至。转过山坳，远处岩上那只有十几户村民的房屋出现在眼前，我终于放松下来，脚步不由得变慢。突然眼前一亮，在我时常路过的农家屋墙旁，一枝向阳的山桃花率先绽放，在灰暗的光影下是那样明艳那样自如，呈现出夺目的惊人的气势，仿佛整个天地都是它的舞台。虽然身处不起眼的墙角，却毫不萎顿，青黑色的石墙将它映衬得格外耀眼。这株山桃以明媚而肆意的姿态告诉我，岩上的春天来了。

如今，依靠我们提交的金资源，岩上已建成现代化的矿山。当我再走进矿山，望着眼前高耸的井架、整洁的厂房，难以想像那个贫穷而荒僻的山村会变成这般的模样，这是我们，将岩上的春天演绎更加美丽。

离开岩上二十多年，那望不到头的山路和那一枝肆意绽放的山桃花时时闪现在脑海。

(作者单位：局党办)



摄影作品《报春》 马玉勤 (作者单位：测绘院)

马落箐·雪

◆ 伍廷良

这场雪，预料之中降下来，感谢越来越准的天气预报。因为大雪，哪也去不成。驻村的我一个人享受着三层大楼的空旷。独坐窗前，品着马落箐特有的凉源贵水泡开的茶水，看着还在绵绵飘飞着的雪花，内心一片宁静。我可以任性地观赏雪景一整天。

位于村委会办公大楼前的国道，已经铺上厚厚一层，周边也是银装素裹。想到那几户的牛儿应该添上保暖措施了。不远处大坪子组的土地洁白一片，一时竟不敢相信自己的眼睛，经过这场大雪之后，收成应该不差吧；铁房的山塘，雪应该铺满了整个塘面，等待阳光时节，应该会更加波光潋滟吧。

窗外的世界，很亮。马落箐也会在这场雪中，涤荡更多污浊，变得更加清爽、美丽。

(作者单位：局驻村工作队)

D 知识小贴士

【上接476期】

把宽进严管作为矿产资源管理的基本理念

研究表明，许多大型滑坡、崩塌、泥石流等地质灾害的主要诱因就是极端事件导致的局地异常降雨、极端强降雨以及异常升温等现象。例如，2010年8月甘肃舟曲特大山洪泥石流、2013年7月四川都江堰三溪村特大山体滑坡灾害、2016年西藏自治区阿里地区土县两次冰崩等。

极端事件给地质灾害防治工作带来极大考验。以黄土地区为例，去年几次极端强降雨天气使得雨水渗透透明，坡体含水量增大，地质灾害叠加效应明显，孕灾致灾风险显著提升。

中国地质调查局西安地质调查中心灾害与工程室主任董英告诉记者，干燥情况下的黄土结构稳定，一旦遭遇强降雨，黄土的湿陷性和水敏性等特殊性质极易形成地质灾害。其次，黄土地区的塬、梁、峁、沟等地形地貌切割严重，沟壑纵横，为地质灾害发育提供了充分条件。

而极端事件的预报在全球范围内都是一个大难题。“目前就像用一张大孔隙的渔网去捕鱼，小到一定尺度的鱼虾总会漏掉。”陈涛如此形容，“首先是我们对极端事件的发生发展规律缺乏足够的认识，在极端事件的监测、诊断分析和预报技术上也需要进一步发展。”他告诉记者，即使目前我国的天气预报水平已经达到国际先进水平，但在实际中仍有不足，比如郑州“7·20”暴雨前，中央气象台就已经发布了预警，但降水预报的落区和量级距离降水实况还是有一定偏差。

极端事件还会对地质灾害产生滞后及连锁反应。专家指出，受夏秋季强降雨的影响，山西、陕西、河南、甘肃等黄土地区土壤含水率高，叠加极端寒潮雨雪天气等不确定因素，之后引发地质灾害的风险增大。

董英分析认为，黄土地区的地质灾害主要集中在汛期，次高峰期是三四月份的冻融期，而去年雨一直下到10月中旬，加上秋季降温，和冻融期接续起来，灾情险情就会在后期呈现出来。

此外，复合事件也

在一定程度上增加了防范难度。周波涛介

(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)

2022

3月1日 星期二

壬寅年正月廿九



第5期 总第477期

我局召开党风廉政建设和反腐败工作会议

2月18日，我局召开2022年党风廉政建设和反腐败工作会议，深入学习贯彻习近平总书记在十九届中央纪委六次全会上重要讲话精神和十九届中央纪委六次全会、十二届省纪委六次全会工作部署，回顾总结2021年党风廉政建设工作，安排部署2022年工作。

会上，局党委书记、局长、局机关党委书记付贵林代表局党委作《坚持严的主基调，纵深推进正风肃纪反腐败，为地质事业高质量发展提供坚强保障》工作报告。在回顾2021年工作时指出，一年来，局党委在省委领导下，坚持以习近平总书记视察贵州重要讲话精神落地见效；扎实开展党史学习教育和省的专题教育，严格执行中央八项规定精神；深入治理形式主义、官僚主义顽瘴痼疾；持续抓好巡视反馈问题整改、不断规范内部巡察工作；加强纪检监察干部队伍建设；为“十四五”开局提供坚强引领保障。

2022年将召开党的二十大和省十三次党代会，做好全面从严治党、党风廉政建设和反腐败工作意义重大。在安排部署2022年工作时，付贵林强调，要提高政治站位，深刻领会习近平总书记在十九届中央纪委六次全会上的重要讲话精神的重大意义和丰富内涵；要持续巩固拓展党史学习教育成果，聚焦“国之大者”推动政治监督常态化，一体推进不敢腐不能腐不想腐；要坚持不懈纠“四风”树新风，完善巡察上下联动格局，加强对年轻干部的教育管理和纪检监察干部队伍建设。

省纪委监委派驻第十八纪检监察组副组长李维、一级主任科员郑江到会指导。李维副组长在讲话中对我局2021年党风廉政建设和反腐败工作给予充分肯定，就做好2022年工作提出四点要求。他指出，要始终坚持以党的政治建设为统领，持之以恒深化悟透习近平新时代中国特色社会主义思想；要提高政治站位、强化政治担当，认真履行全面从严治党主体责任；要坚持严的主基调不动摇，持之以恒正风肃纪反腐；要不断锻造敢于斗争、善于斗争的使命担当。

局属五个单位的党委书记、纪委书记在会上作述责廉。局党委副书记陈代军主持会议，局党委委员周万强、张焱、朱春孝、局首席科学家周琦、局属单位党委书记、纪委书记、局机关党委委员、纪委委员、局机关党委所属党支部（总支）书记及处室主要负责人、地矿集团党委所属党支部（总支）书记参加会议。

(王正猛/文 叶章青/图)

省纪委监委派驻第十八纪检监察组和局党委举行会商会议

2月17日，省纪委监委派驻第十八纪检监察组和省地矿局党委举行会商会议，认真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精神，全文学习十九届中央纪委六次全会公报、十二届省纪委六次全会会议，派驻第十八纪检监察组通报了2021年对省地矿局监督检查中发现的差距和问题，共同会商了省地矿局党委2022年党风廉政建设和反腐败工作报告。

局党委书记、局长付贵林主持会议，派驻第十八纪检监察组组长何文德、局党委班子成员陈代军、张焱、朱春孝，派驻第十八纪检监察组副组长周玉芬、李维，派驻第十八纪检监察组综合室、第二纪检监察室、省地矿局党委办公室、人事教育处、监察室有关同志参加会商会议。

这次会商会议，是根据省纪委监委派驻机构与被监督单位党委建立定期会商机制的有关要求召开的。会议首先传达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精神、十九届中央纪委六次全会公报、十二届省纪委六次全会会议，派驻第十八纪检监察组通报了2021年对省地矿局监督检查中发现的差距和问题，共同会商了省地矿局党委2022年党风廉政建设和反腐败工作报告。

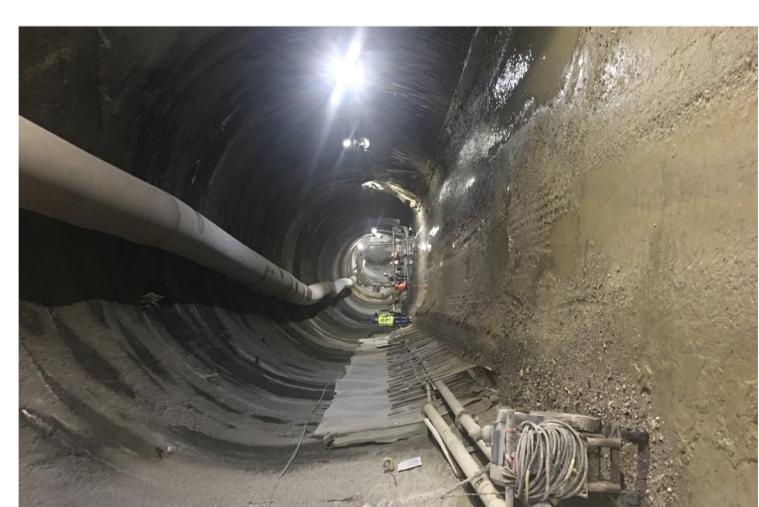
局党委书记、局长付贵林主持会议，派驻第十八纪检监察组组长何文德、局党委班子成员陈代军、张焱、朱春孝，派驻第十八纪检监察组副组长周玉芬、李维，派驻第十八纪检监察组综合室、第二纪检监察室、省地矿局党委办公室、人事教育处、监察室有关同志参加会商会议。

【新起点新气象 新目标新征程】

111地质队科研建设再获新成效

近日，111地质队申报的《喀斯特地区城市轨道交通建设对地下水环境的影响及保护关键技术研究与应用》《煤矿井下定向钻进轨迹动态控制技术》两个项目获贵州省科技支撑计划立项，进一步展现了该队科研建设的成效。

据了解，此次获准立项的两个项目与城市建设和绿色勘探相关。《喀斯特地区城市轨道交通建设对地下水环境的影响及保护关键技术研究与应用》研究项目，旨在厘清喀斯特发育及喀斯特地下水赋存的规律，建立基于环境保护与地铁工程安全耦合的地下工程防排水优化设计技术体系等，以达到减少地下水环境破坏、降低生态环境影响，保障工程建设周期及安全、降低工程项目建设成本的目的；《煤矿井下定向钻进轨迹动态控制技术》项目，是该队首次对煤矿井下水平定向钻进轨迹的动态控制进行系统研究，以期形成自理论模型、仪器装备到施工工艺的一体化完整理论及技术体系，可望大幅提高定向钻进效率及成孔精度。



(屈秋楠 杜书源)

【奋进2022】围绕“四新”主攻“四化”

我局“四个强化”服务全省“四化”建设

在2022年地矿工作会议上，局党委书记、局长付贵林作了《稳中求进 抓牢机遇 提质增效 践行推进地质事业高质量发展》的地矿工作报告，全面总结2021年工作，安排部署2022年工作。指出要坚持全省“一二三四”总体思路，围绕“四新”主攻“四化”，围绕全省经济社会高质量发展目标，积极发挥地质技术优势，谋真招出实招，努力在服务“四化”建设中作出新贡献。

强化能源矿产安全服务 助推新型工业化

全力以赴推进全省重点矿产资源大普查，完成瓮安王家院磷矿精查，力争清镇小院钼土矿列入2022年大精查项目。继续推进毕节试验区优势矿产资源大普查，完成毕节试验区1:25万地质三维空间调查评价等5个项目，按计划推进威宁麻乍“三稀”矿产普查等4个项目。配合省自然资源厅、省科技厅等省直部门，开展新能源电池材料矿产和煤矿提级增储项目立项论证，按照国家新一轮找矿突破战略行动要求，推进找矿突破计划实施。深入研究国家和省“十四五”规划和相关政策，进一步加强全局项目库建设。实施好大方兴隆煤矿等勘查项目。做好矿业权勘查管理，努力盘活矿业权资产。

强化基础设施建设服务 助推新型城镇化

以贵阳-贵安-安顺都市圈、遵义都市圈为重点，有效融入粤港澳大湾区、成渝地区双城经济圈建设，广泛承接岩土工程勘察、地基基础、高边坡（基坑）支护、市政等工程业务。统筹全局钻探工程装备和技术力量，保障重点矿产资源

我局安排部署近期安全风险防范工作

3月1日上午，局党委书记、局长、局安委会主任付贵林组织召开局安委会全体成员会议，传达近期中央、省主要领导关于安全生产批示精神及2月28日全省安全生产电视会议精神，分析研判局安全生产形势，部署近期安全风险防范工作。

会议指出，目前全局安全生产形势总体平稳，但对照近期省内外发生的重大事故暴露出来的问题，我局依然一定程度存在。各单位、各处室要引起高度重视，深刻汲取事故教训，举一反三，加强过程管控，进一步提高局安全保障水平。各级领导干部要站在衷心拥护“两个确立”、忠诚践行“两个维护”的政治高度，深入贯彻习近平总书记关于安全生产的重要论述和重要指示精神，始终坚持人民至上、生命至上，始终牢记安全生产责任重于泰山。要深刻认识和把握发展和安全的关系，“不抓安全，谈不上抓发展；抓安全实际上就是抓发展”，引导教育职工认识到抓好安全生产工作对保障发展与稳定的重要性，自觉遵守各项安全制度和规程，进而做到作业全过程安全。

付贵林强调，我局历来高度重视安全生产，建立健全了全员安全责任制、安全标准化、“双控”制度等一整套行之有效的安全管理体系，要坚定抓好安全生产工作信心，树牢事故可防可控的观念、坚持和加强行之有效的管理办法，积极行动，消除安全生产顽疾和薄弱环节，构建地质事业高质量发展的坚强屏障。

会议对下步工作进行了安排部署，一是局成立四个复工复产督查组，将安全生产作为督查重要内容之一，督查各单位全员安全生产责任制落实情况、复工复产“五个一”到位情况、考核发现问题改进情况等。二是加大对安全生产工作宣传力度，总结提炼好的经验做法，营造浓厚安全生产氛围。三是组织抓好全国“两会”期间安全风险防范，局检查组近期对矿山、建设工地等高风险项目现场进行抽查。

(苏国辉)



我局举办沉积学和盆地分析理论技术培训

为高质量完成贵州省重大科技攻关协同创新项目、弥补专业技术人员在沉积学、盆地分析等方面短板，2月23日-28日，我局在贵阳举办沉积学和盆地分析理论技术培训班，局首席科学家周琦研究员出席开班仪式并讲话。

在开班仪式上，局首席科学家周琦研究员指出，此次培训是落实新国发2号文件精神的具体体现，地质科技人员要紧紧围绕国家和省的重大科技需求，围绕“四新”主攻“四化”，学以致用，将学习到的理论技术应用于我省即将实施的锂资源、优势特色矿产资源重大科技专项工作中；要珍惜本次培训机会，向国内名家学习新理论、新方法，提高技术能力和水平，为高质量完成重大科技专项奠定技术基础。

本次培训班以现场培训+线上培训的方式举办，来自局属相关单位50名同志参加现场培训，局属13家单位、中国地质大学（武汉）、中国科学院地球化学研究所、中国地质科学院矿产资源综合利用研究所、贵州省有色和核工业地质局等单位的160余名同志参加线上培训。

(况顺达)