

绘山绘水绘人生

—记贵州地矿测绘院绘画培训班

◆吴慧萍

在构建美好家园的道路上，劳动者的工作压力常常让他们感到疲惫不堪。然而，省地矿局测绘院的职工却以绘画的方式，巧妙地缓解了这种压力，那就是透过艺术的力量，描绘出周围的美好景色，让心灵得到洗涤与升华。

2021年，测绘院创新开设了“杜鹃芳华”职工绘画培训班。三年来，绘画培训班的影响力日益扩大，连续两年选送优秀的作品参与全省范围内的展览及书画大赛，屡获佳绩。这些荣誉是对测绘院绘画培训班辛勤付出的最好肯定，也是对全体职工共同进步的最好回馈。

绘画班的引领者

绘画培训班能够连续三年定期开班授课，其中一个关键角色不容忽视，即绘画培训班的倡导者赵泽雪。赵泽雪是省职工美术家协会副主席，也是该院党委副书记、纪委书记、工会主席。他持之以恒地在工作之余进行绘画

创作，至今仍保持着每日作画的良好习惯，日复一日地挥洒激情与才华，他的作品在省级美术比赛中屡获荣誉。他不遗余力地推动这项活动的发展，促进团队协作能力的提升。

开学第一课，赵泽雪首先向学员们详述了中国画的起源和艺术属性，现场演绎水墨之美，亲自教授我们如何绘制兰花、牡丹花、桃花等各种花卉的技巧。看着老师挥毫泼墨，一幅幅栩栩如生的作品跃然纸上，令人叹为观止。这让测绘院的职工们对这项传统艺术有了初步认识，尤其是感受到其中的独特韵味——独有的表现手法、笔墨技巧、色彩运用以及构图理念等。

于是，学员们从简单的线条、叶子开始，逐步领悟到中国画的重要元素。在修习国画的过程中，我们不仅能看到学员笔下花卉的形态逐渐清晰，还能感受到他们对山水、飞禽走兽描绘技艺的逐步提升。经过数月的磨砺，他们终于完成了一幅完整的佳作，令人赞叹不已。这种肉眼

可见的进步无疑是他们勤奋努力和老师悉心指导的共同成果。

每一次尝试，都是一种成长；而每一次坚持，则是一种突破。绘画培训班的学员们用自己的汗水与努力，塑造了成功的喜悦。

绘画是测绘人的基本功

测绘人的一生，都离不开笔的陪伴。这支笔，见证了他们的辛勤工作，陪伴他们度过了漫漫岁月。他们在闲暇之余，用这支笔描绘生活，记录景色，陶冶情操。

唐德平便是这群执笔测绘人的代表之一，他是测绘院的一名高级工程师，先后从事过地形测量、地质资料分析等工作。工作之余，他热爱绘画以表心迹，将自己的实践经验化作灵感，将生活和风物用笔触娓娓道来，修炼其工匠式的艺术嗅觉。加入培训班后，唐德平十分积极地练习技艺，他的绘画天赋很高，加上勤学苦练，每有新作，乐于在群组内与大家分享，技艺渐进，被大家公认为绘画培训班的大师兄。绘山绘水绘人生，展现了测绘人的职业精神和艺术情怀。测绘人通过绘画来记录和表达自己对山川和生活的感悟，传递出对生活的热爱和对美的追求。

加强文化阵地建设

长期以来，地矿行业的特性使工作环境偏僻，工作时间长且流动性大。如何在这种条件下振奋员工精神，提高工作效率？该院不仅致力于培养专业素养，更重视职工的综合素质提高，“职

不是一蹴而就的事情，需要丰富的理论基础、强大的意志，还有刻苦钻研、积极思考和勇于创新的精神。虽然数据不够理想，但对自己是一次全新的磨练，只要用心全力以赴，我不相信我们的试验不会成功。

2022年2月24日 周四 小雨

今天下午快下班的时候，实验测试党支部几个支委来到我负责的仪器室找我谈心。原来上午到检测一线走访的时候，支委们听了我的孩子昨天感冒发烧，我还守在仪器室没有请假回家的事情，特意来找我了解情况，看有什么困难和事情需要解决和帮助的。详细了解家中的情况和我心里的想法之后，他们说下次家里有特殊情况一定要及时报告，支部和部门会尽量协调，家人照顾好了才能安心工作。组织的关心让我感到满满的温暖和感动，让我后顾之忧，安心工作。

现在项目科研攻关正在最紧张的时候，我不能因为家中的事情影响到进度。虽然早就跟妻子商量过了，但是我深知她的艰难。昨天儿子和女儿又感冒发烧了，和以往一样，我又把带孩子们看病的事情交给了她。上次女儿和儿子先后患上手足口病，也是她忙前忙后。

初心不忘民是本
使命常懷行為先

癸卯菊月陳履安

书法作品《初心不忘》 陈履安（实验室）

工大讲堂”、礼仪教育、诚信教育等人文类课程已经成为测绘院各类活动中的重要组成部分。

除了定期开展绘画培训班，该院还定期举办各类文艺活动和比赛：阅读会、知识竞赛、棋牌赛、演讲及PPT演示、歌唱朗诵、职工书画展览等等。这些活动不仅丰富了全院职工的业余生活，培养了他们的各类才艺爱好，还增强了团队合作和协作精神。丰富多彩的活动和比赛，拉近了职工之间的距离，树立了良好的工作态度，以自身的实际行动，展现了健康、积极、尊重、理解和富有活力的企业文化。

身为测绘人，我们将继续秉持“弘扬三光荣精神，提升资源利用率，服务地方经济”的宗旨，执笔仗剑，如同书画家一样，把握住天地间最美的那一瞬，化为书画作品，献给世人共享，让人们能够更好地理解这个世界的美丽与神奇。

（作者单位：测绘院）

2022年3月5日 周六 多云

今天我的心情非常高兴，经过不断尝试，这两天试验终于取得成功。通过采用新的前处理解方式，围绕调整试剂配比和相关条件，不断改进和优化，终于获得了准确而稳定的数据。当质控组的同事告诉我们结果的时候，大家忘却了身体上的劳累，高兴得都从椅子上跳了起来。

这段时间，室领导高度重视并且深入一线指导，部门积极调度协调，支部帮助解决后顾之忧，小组长科学合理地带领科研团队，大家默契配合全力以赴，终于圆满完成了新方法的试验。虽然中途遇到了一些困难，但我感受到了集体的力量，也学会了冷静面对与思考，始终一步一个脚印，将难题逐个击破。

（作者单位：实验室）

加大矿业政策供给力度

自然资源部近日公布《关于政协第十四届全国委员会第一次会议第01770号（资源环境类111号）提案答复的函》称，吴城委员提出的《关于鼓励社会资本参与矿产资源勘查开发的提案》中关于建立跨部门协调机制、构建分级矿业权合作和交易服务平台、开展矿业权金融改革试点等建议，对实现矿业高质量发展十分重要。经商中国证监会，予以答复。

自然资源部注重加强与各部门沟通协调，就涉矿重要文件的起草，多次与国家发展改革委、财政部、应急管理部、司法部、生态环境部、税务总局等沟通交流，充分征求各部门意见。一是配合财政部、税务总局印发《矿业权出让收益征收办法》。对144个矿种（占法定173个矿种的83.2%），主要在矿产品开采销售后按销售收入一定比例（即出让收益率）征收矿业权出让收益。同时，对其余29个仍按出让金额形式征收的矿种，降低首付比例，延长分期缴款年限，细化了市场基准价的相关规定。二是会同财政部印发了《关于矿业权有偿处置有关问题的通知》，进一步明确以往按财政出资比例缴纳价款的探矿权、采矿权和以申请在先方式取得探矿权的矿业权出让收益征收问题。今年，自然资源部接连出台了多个重要文件，做好政策衔接。一是修订印发《关于进一步完善矿产资源勘查开采登记管理的通知》，除4种特殊情形外，取消了综合勘查的矿种限制。鼓励“就矿找矿”，明确采矿权人可直接勘查其采矿权上和深部资源，无须再办理勘查许可证。二是修订印发《关于

（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

贵州地矿

★<https://dk.guizhou.gov.cn> ★准印证号:（黔）字第2023245 （内部资料 免费交流）



2023年12月15日
星期五
癸卯年十一月初三

第24期总第520期

贵州省地质矿产勘查开发局主办

我局找矿工作再获重大突破

105地质队一项目获自然资源科学技术进步奖二等奖

近日，自然资源部发布《关于2022年度自然资源科学技术奖获奖成果的公告》（2023年第64号），其中，我局105地质队“贵州开阳地区富磷矿成矿理论与隐伏矿找矿重大突破”项目，获得2022年度自然资源科技进步奖二等奖。

此项勘查活动成果为贵州打造中国富磷矿工业基地提供了资源保障，为保障国家能源资源安全、助推我省“富矿精开”和经济高质量发展贡献了地质工作者的力量。

自2012年以来，局105地质队与中国地质大学（武汉）开展产学研合作，组织大量精干团队继续在黔中开阳地区开展富磷矿的研究勘查工作。技术团队承担了贵州开阳以东磷矿整装勘查（国家级）和贵州省开阳地区磷矿整装勘查（省级），围绕磷矿成矿背景、成矿过程、富矿机理、成矿模式、找矿预测模型等开展产学研协同创新和科技攻关，进一步揭示了“富磷矿”的成矿作用过程，建立了富磷矿“三阶段”动态磷矿成矿模式和找矿预测地质模型，开展区内成矿与找矿预测，成矿面积从最早认为的250平方千米拓展至1000平方千米，勘查新增磷矿资源量5.48亿吨，其中富磷矿3.57亿吨，是中国富磷矿“找矿”一项新的重大突破。

据了解，105地质队建队已有60余年。一代代地质人秉持“艰苦朴素，求真务实”的作风，传承和发扬地质“三光荣”精神，长期从事磷矿、金矿、铝土矿等矿种的研究和找矿勘查工作，取得大批重大找矿成果，积累了丰富的找矿经验，先后获省部级以上奖项共计40余项。目前，该队通过一系列项目的实施，在人才队伍建设方面取得了显著成果，累计培养贵州省省管专家1人、湖北省“楚天园丁奖”1人、省“千”层次创新型人才1人，培养博士3人、硕士5人、研究员1人、高级工程师8人。公开发表论文12篇，出版专著1部等。

（周丽娜 金秋时）

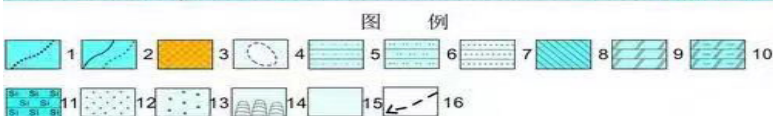
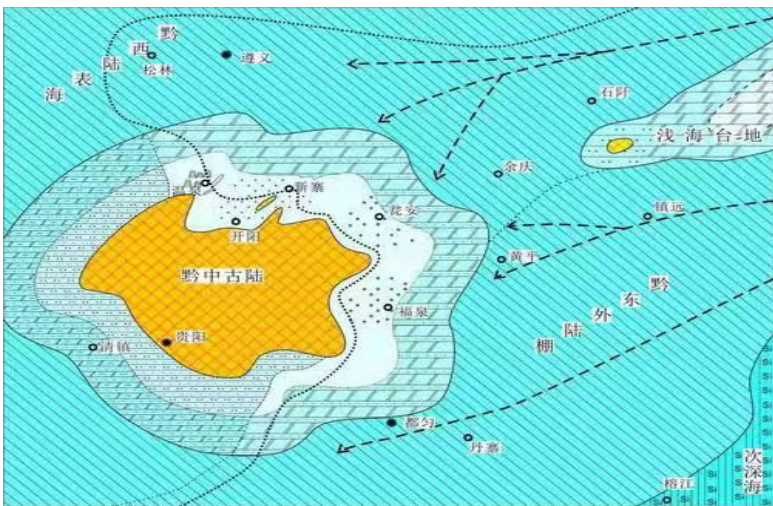
找矿线



108地质队开展明泥湾磷矿勘探项目野外巷道编录，目前已完成巷道编录43个工程1000余米。（杨 星 / 摄）



106地质队务川岩风钨铝土矿勘探现场路勘。（樊 宁 / 摄）



项目揭示开阳地区磷矿与周边地质环境之间的关系

《贵州地质》入选T2级高质量科技期刊目录

12月5日，中国科协发布“高质量科技期刊分级目录总汇第三版公告”，《贵州地质》入选地球科学领域T2级高质量科技期刊目录。

中国科协2023年度编制发布了49个领域的高质量期刊分级目录，为科技工作者发表论文和科研机构开展学术评价提供参考。高质量期刊分T1、T2和T3级，期刊数以梯次递增。其中，T1级期刊指已经接近或具备国际顶级水平的期刊，T2级期刊指具有较高水平的国际知名期刊，T3级期刊指为学术界所认可的国内外优质期刊。

据了解，《贵州地质》是由局主管、贵州地质学会及省地调院主办的国内外公开发行的地球科学领域期刊（季刊）。以服务国家和地方经济社会发展为办刊宗旨，着重反映地质勘查及地学研究新进展、新成果，介绍地学前缘动态，报道地学界重大事件，为青年地学人才的成长搭建了平台。近年来，《贵州地质》围绕行业重点工作及地质科学问题，主动向业内院士、知名专家邀约稿件，加大专家审稿力度及出版专稿，经过不懈的努力，期刊质量和影响因子不断上升，再次入选2023年地球科学领域T2级高质量科技期刊目录。

（廖莉萍 刘凌云）

我局在首届新时代地质文化艺术节斩获佳绩

近日，以我国地质工作者为主角的首届新时代地质文化艺术节在北京成功举办，我局选送的文学艺术作品喜获佳绩，诗歌作品获一个银奖、九个优秀奖，书法作品获一个优秀奖，绘画作品获一个优秀奖。

据悉，此次活动由中国地质调查局牵头组织成立的地质文学艺术联合会主办，共收到来自全国108家地质行业单位推荐的书画作品800余幅、摄影作品1000余幅、短视频200余部、诗歌作品600余首。活动征集的诗歌、书法、绘画、短视频、摄影等五类作品均设金奖3名、银奖5名、铜奖10名，优秀奖若干名。

我局始终深入学习贯彻习近平文化思想，深入领会全国宣传思想文化工作会议精神，聚焦用党的创新理论武装全党、教育人民这个首要政治任务，围绕新的文化使命，举旗帜、聚民心、育新人、兴文化、展形象，坚守宣传工作之正，大力弘扬主旋律，旗帜鲜明坚持正确政治方向、舆论导向、价值取向，讲好地矿故事，传播地矿好声音。

（林 杰 韦汉华）

小张日记

◆张安丰

记

2022年2月14日 周二 阴

今天我有幸入选了新成立的锂矿相关检测方法研究项目组。

这个项目是我们实验室积极落实局推进新一轮找矿突破战略行动部署的具体举措。这几天实验室领导班子不是开会研究安排，就是深入一线与技术骨干们详细交流。部门组建项目组的时候，好几个党员都积极报名参加，并且主动承担难点任务，我深受感染和鼓舞。能为我省新一轮找矿突破战略行动贡献自己的力量，我感到非常荣幸。我要好好珍惜这次难得的机会，主动学习，积累工作经验，拓展专业理论知识，努力提高自己的科研能力。

2022年2月19日 周六 多云

为了确保第一手检测数据的准确性，这些天我一直守在前处理分析室，不敢有丝毫的懈怠，常常加班到晚上十点半，才将试验样品全部处理完成，并做好实验记录。可惜今天初步试验结果所测得数据结果偏低。这次的结果让我第一次感到科研攻关

我局持续开展“地质科普”进校园活动

12月7日，贵州省地质科技园全国科普教育基地、贵州地矿中心实验室（全国科普教育基地）的科普人员与观山湖区科协走进华东师范大学附属贵阳学校，开展“科技筑梦 启迪未来”地质科普活动，该校近千名师生参与其中。

此次活动由省地矿局、省地质学会指导，贵州省地质科技园与贵州地矿中心实验室和观山湖区科协主办。活动通过科学实验、矿化石、宝石展示，趣味课堂等形式近距离了解地质灾害、贵州地质地貌、探索岩石矿物的“前世今生”，培养学生对地球科学的兴趣，树立保护地球的意识。

“我们请几位同学上来，看看能不能把这两个干饭盆拉开？”在学校华彩大厅，科技园科普基地的明老师以“灾害来了”为主题，结合“马德堡半球实验”科学实验，讲解了马德堡半球实验的背景、如何预防地质灾害、如何开展自救以及关于大气压强的相关知识。随后，余老师向二年级的同学讲解了贵州的地质地貌以及五次地球变化导致物种灭绝所产生的危害，让同学们树立起保护地球的意识。在金色大厅中，实验室科普基地的袁老师和付老师结合英国女王皇冠上的珠宝图片，为同学们讲解珠宝方面的相关知识，还结合生活中的交通



红绿灯演示了“杯子中的红绿灯”化学小实验，给同学们展示了化学物质的氧化反应。

活动设置了知识问答环节，同学们现学现用，踊跃举手回答，寓教于乐，现场气氛轻松愉快。现场还摆放了60余块贵州部分岩石、矿物和化石标本供同学们观察。

（王会琼）

102地质队喜获贵州省职工“五小”创新成果优秀奖

日前，102地质队申报的“预留钻孔结构+泥浆护壁钻进+长钻具穿越溶洞+多层套管封隔”穿越大型溶洞技术喜获2023年贵州省职工“五小”创新成果优秀奖。

据悉，该项技术主要是在传统工艺基础上进行创新，其对地层结构、岩溶发育程度等综合分析预判，具体操作人员技术和泥浆质量均要求更高。运用“预留钻孔结构+泥浆护壁钻进+长钻具穿越溶洞+多层套管封

隔”技术处理大型溶洞，与传统的使用布袋水泥封堵塞穿越大型溶洞的方法相比，该技术处理周期更短、更节省耗材，成功率更高，在实施项目过程中能够提高钻孔成孔率。2023年，运用该项技术，成功处理毕节试验区赫章县菜园子铁多金属矿深部及外围地质普查ZK02孔等多起钻遇10米以上溶洞，为项目达到预期地质目的起到工程技术支撑作用。

（陆 顺 邓 鹏）

基层动态

●实验室获乌当区“两心融合”项目比武二等奖

12月12日，由乌当区委宣传部组织的“两心融合”项目比武在乌当区新时代文明实践中心举办，实验室科普项目“探索地质奥秘点亮科学梦想”作为乌当区科技局的选送项目参加比武，并荣获二等奖。

据悉，此次“项目比武”旨在进一步推进乌当区新时代文明实践中心与区融媒体中心融合发展，促进新时代文明实践志愿服务规范化、项目化、品牌化，激发各新时代文明实践所（站、分中心、基地）作用发挥，培育和扶持一批具有示范性和创新性的新时代文明实践志愿服务项目。

比武通过路演和答辩相结合的方式进行。比赛现场，来自乌当区新时代文明实践实践分中心、各乡（镇、街道）新时代文明实践所、各新时代文明实践基地、乌当区融媒体中心、乌当区教育局、贵医附属乌当医院、乌当区科技局、乌当区图书馆等单位选送的24个项目同台竞技，分别从项目目标、服务内容、项目管理、运营保障、特色创新、社会评价等方面进行了展示，并进行答辩，最终评出一等奖1名，二等奖2名，三等奖3名。

（贾双琳）

●101地质队第三次全国土壤普查工作获肯定

近日，三穗县农业农村局给101地质队发来表扬信，对该队在三穗县第三次全国土壤普查工作中发挥“三光荣”“四特别”精神，稳步推进项目、有效解决技术难题表示感谢。

据悉，项目组成员在项目实施中，克服不利因素、严把节点，按时完成了实施方案的编制、点位的初步布设及核实、土壤样品的采集制备与流转、样品的分析检测、成果报告编制等环节工作，共完成382个表层样点，高效完成了外业调查采样工作，工作进度全省名列前茅，下一步将承接实施其他项目。

（潘 楚 邹 菁）

●108地质队新增六项资质

市场开拓，资质为先。近日获悉，108地质队资质工作取得新成效，成功新增“地质灾害评估和治理工程勘查设计乙级、地质灾害治理工程监理乙级”等六项资质。目前，该队共有10项资质，另有水文地质专业等两项资质正在积极申报。

（管 彩）

近日，自然资源部办公厅下发《自然资源部办公厅关于2023年度部省合作试点项目立项的通知》，76个项目列入2023年度部省合作试点项目清单。其中，105地质队牵头的“黔中及滇东北地区富磷矿空间就位机制研究与高效评价技术方法示范”项目赫然在列。

据悉，该项目属“扬子西南缘富磷矿空间就位机制研究与高效评价技术方法示范”类，是贵州省自然资源厅推荐成功立项的4个重点项目之一。该项目响应自然资源部2023年度部省合作试点项目申报指南总体目标，由105地质队与中国地质科学院地质力学研究所、中国地质大学（武汉）强强联手，选派、配备具有较高地质理论水平和丰富地质矿产工作实践经验的技术人员组成项目组，共同承担项目工作。

该项目将聚焦扬子西南缘地区大型超大型隐伏磷矿集区，以勘查区找矿预测理论为指导，以提升富磷矿成矿与找矿认知为目标，通过开展沉积层序、沉积环境与沉积相研究，构造沉积演化与古地理编图，成矿物质来源与成磷过程研究，在收集整理黔中地区磷矿全部地质、物探、化探和遥感资料并建立多主题数据库和数据库的基础上，开展富磷矿成矿规律研究，构建成矿模式；通过磷矿矿集区的大量找矿案例的复盘来建立知识图谱；对研究区及外围进行多尺度三维地质建模；同时研究和开发具备多种智能算法的机器学习系统，对多源异质异构的地物化遥数据进行广度聚类和深度挖掘和多尺度预测；建立三维地质-地球物理-地球化学-遥感及地质大数据找矿预测模型，圈定找矿靶区并进行钻探验证，最终提交可供勘查的找矿靶区。

（周丽娜）

（上转1-4版中缝）

深化矿产资源管理改革若干事项的意见》，对已设采矿权深部或上部、周边、零星分散资源，以及属同一主体相邻矿业权之间距离300米左右的夹缝区域，自然资源主管部门可以直接以协议方式出让探矿权或采矿权。将探矿权延续扣减面积由原来的首设证载面积的25%修改为延续时勘查许可证载明面积的20%。

积极构建分级矿业权合作和交易服务平台。今年，自然资源部印发《矿业权出让交易规则的通知》，优化了自然资源主管部门与交易平台的职责分工，对矿业权出让登记管理改革、电子化交易、失信惩戒、协同监管等要求进行细化。同时明确以招标、拍卖、挂牌方式出让矿业权的，应当在统一的公共资源交易平台体系中进行。经过20余年的发展，目前中国矿业权评估师协会已构建了比较系统的矿业权评估准则体系，可以满足市场对于矿业权评估的需求。2022年度矿业权评估师职业资格

考试共有6363人通过考试，其中固体矿产资源勘查与实物量估算专业通过人数2299人。

充分发挥资本市场对矿业企业发展发展的支持作用。中国证监会积极支持符合条件的矿业企业上市融资，引导企业实现高质量发展。目前，矿评协正与中国证监会就上市公司矿产资源储量信息披露、涉及上市公司矿产资源储量监管、涉矿上市公司相关矿产资源储量信息披露和矿业权价值评估报告等相关管理制度进行沟通，着力推进研究制定适合我国社会主义市场经济特色、证券行业管理以及矿产资源储量管理的技术规范、监管指引等。

（来源：中国矿业报）

局乡村振兴工作队召开年终总结会



基层动态

●102地质队开展“野外地质讲堂”活动

近日，102地质队第二党支部开展“践行地质使命传承三光荣精神”主题活动，邀请大队总工程师、全国能源化学地质系统“大国工匠”刘志臣给支部全体党员和发展对象上专题党课，到野外开展“野外地质讲堂”活动。刘志臣在一处含煤岩系实习点，从如何观察识别地层产状、岩性类型、构造成因，为管理岗位职工科普野外地质知识。讲解赢得阵阵掌声。

（左健好）

●106地质队33名职工获遵义人才服务绿卡

“能够获得人才服务绿卡是我的荣幸，既是对我工作的肯定也是对我的鞭策及鼓励，我将以此为动力，继续提升工作能力水平，以优异的业绩回报组织关怀。”近日，106地质队举行了“遵义市人才服务绿卡”发放仪式，该队33名职工获得了遵义市人才服务绿卡，其中A卡5人，B卡28人。

据了解，人才服务绿卡是遵义市进一步优化人才服务保障体系、关爱关爱人才、激发人才干事创业活力的一项重要措施，分为A、B两类，人才可凭

卡可享受岗位聘用、医疗保障、子女入学、社会保险、旅游服务等优惠便利政策。后续，该队将持续加强人才队伍建设，建立健全人才激励机制，积极申报遵义市人才服务绿卡及更高层次的荣誉。

（付盈盈）



学习重要回信精神 增强地矿文化自信

依托地质力量 助力乡村振兴

◆杨昆鹏

矿产资源是经济社会发展的重要物质基础，事关国计民生和国家安全，找矿就是地质人最主要的历史使命。随着时代的发展，新时代经济高质量发展对地质行业提出了新的要求。一方面找矿难度加大，需要更高的技术支撑，这就要求地质行业要不断加强地质创新工作，攻克科学技术难关，促进地质科技进步与发展，才能在新一轮找矿突破战略行动中发挥更大作用，为保障国家能源资源安全、为全面建设社会主义现代化国家作出新贡献。另一方面地质行业面临转型升级、高质量发展、体制改革等多方面的挑战，让地质行业来到发展的三岔路，但发展并非舍鱼取熊掌的选择题，多形式探索，开辟地质行业新时代发展大道才是最好的答案。如今绿色发展理念、生态文明建设等重大举措也为地质行业转型发展带来了新机遇，在挑战和机遇中寻找发展方向，也是地质人的“三光荣”传统精神。

全面推进乡村振兴，加快农业农村现代化，全面建设社会主义现代化国家，解决好“三农”问题是重中之重。近年来，贵州省地矿局在抓好传统地质工作的同时，积极探索地质行业和乡村振兴结合，向贵州省委省政府提出开展全省地质景观旅游资源大普查的建议，将地质景观资源为旅游服务作为转型发展的重要方向之一，并率先建成两个旅游地质文化村。一个是贵州省钟山月照旅游地质文化村。钟山区月照社区双洞村、独山村一带的地层剖面遗迹、褶皱构造遗迹、断层构造遗迹，喀斯特地貌奇观比比皆是，结合旅游地质特点，是建设旅游地质文化村、休闲度假区的绝佳地点。另一个是由106地质队、贵州山水旅游勘探实施的贵州省绥阳县温泉镇双河洞旅游地质文化村。

绥阳县温泉镇双河洞旅游地质文化村位于绥阳双河洞国家地质公园景区内，地域涵盖温泉镇双河村、公平村两个行政村，村内由于地势高差大，地形地貌复杂，可溶性岩石分布广泛，构成文化村及周边喀斯特地貌、中低山侵蚀地貌和溶蚀、侵蚀地貌等三类地貌区，形成了文化村最独特的地质景观。双河洞旅游地质文化村的创建，实现了双河洞国家地质公园洞内、洞外一体化，科考、科普一体化，探险、休闲一体化，乡村发展一体化的大融合，对脱贫攻坚、乡村振兴、生态文明建设，旅游地学理论建设及旅游地学推广具有重要的示范引领作用，极大地促进了地质行业和乡村工作相结合的探索尝试。

有了这些成功的经验，结合贵州地质特点，打造独特贵州地质村落，建设旅游休闲地质文化村，是乡村振兴工作创新的新路。避免同质化是现在旅游行业最重要的一点。地质行业和乡村振兴结合不仅仅局限于旅游地质文化村、地质文化村，而是探寻更多形式的结合，结合当地人文、地质特点，探索将人与地质结合、文化与地质结合、活动与地质结合、产业与地质结合，打造更多不一样的地质村落，形成规范化、系统化、长效化的地质文化村落，让地质村连成地质镇、地质镇连成地质县，最终打造成为地质旅游大区。

乡村振兴非一朝一夕之事，探索地质同乡村振兴发展相结合也存在很多难点，一是要挖掘地方村落的地质资源，寻找地质与乡村发展结合的突破口，根据地方特点做出完善完整的一系列建设方案；二是要与地方村民和村委协商，达成令各方都满意的合作对策；三是要不断在乡村振兴工作中投入人力、物力、财

力等；四是暂时放下村民的收益，进行地质村落的建设，让村民认同平时司空见惯的地质资源可以带大家走上致富路，也是需要做大量工作。这些还只是部分的发展难点，过程中还有许多困难，要在实践过程中扫清这些拦路的绊脚石，才能完成初步的地质文化村落的建设。最后如何让地质文化村落实现长期稳定的收益，又有人进行统一管理，怎么样统一进行营销、宣传、维护等工作，也是发展后期的一大难点。

一方水土养一方人。随着地方村落旅游业的发展，大量的游客来到农村感受地方村落的原始生活。地质文化村的特点就是地质文化和地方文化结合的特点，例如地层剖面遗迹、褶皱构造遗迹、断层构造遗迹，喀斯特地貌奇观，结合地方少数民族的习俗，为地质景观添加上民俗文化的神秘色彩，不仅让来的人满足了眼球，也科普了地质文化知识，还有一定的艺术价值。地质优势结合地方产业发展，如林下养种植，看似和地质行业不太相关，但对于种养殖所需要的特定环境，包括对土壤、特定地理条件等，也是属于地质的范畴，在适宜的环境中引进适合的种养殖项目，带动地方产业发展。

地质行业在进一步深化改革的过程中，一直在寻找探索新的突破口，作为地质行业的一员，无论是在传统地质行业中，还是在乡村振兴工作中亦或是其他地质行业转型发展的新方向，我都希望能继承发扬地质“三光荣”传统，为地质行业尽到自己的一点绵薄之力，对于地质行业的未来，我充满希望信心。

（作者单位：装备中心）