

地矿文化

新时代恋歌

◆ 张道涛

我国地勘单位的发展史是一部奋斗史，在奋斗中成就了地勘单位的辉煌，让广大地勘人获得了献身地质事业的无上荣光。1949年，我国钢产量仅有15.38万吨，原油产量12万吨，原煤产量3200万吨，铁矿石59万吨，黄金4.073吨，10种有色金属累计只有1.3万吨，工业基础极端薄弱。社会发展离不开经济建设，经济建设离不开地质工作。从那时起，地质工作站到了经济建设先行者的地位上，地质人肩负起了为国找矿的光荣使命。贵州省地勘装备服务中心的时代恋歌从那个时候悄然奏响。

奋进之歌

新中国成立初期，我国没有矿产勘查设备制造工厂，所有的探矿、采矿、选矿设备都是从苏联引进。20世纪50年代，在广袤的黔中大地，地处西南边陲的贵阳探矿机械厂有一支吃苦耐劳、刻苦钻研的队伍，他们积极响应毛泽东主席关于“开发矿业”的伟大号召，敢闯敢干，勇于创新，研发出了一批又一批探矿产品，支撑了我国地质找矿事业的迅速发展，为社会经济作出了巨大贡献。进入21世纪，地质找矿迎来了新的发展期，随着向地球深处进军、生态文明建设等国家战略的提出，地质装备在具备更深钻探能力的同时，还必须突出更加低碳绿色、更加环保高效、更加自动智能的特点。于是，一场以推动地质装备制造升级、支撑矿产勘查行业转型的二次创业热潮在贵阳探矿机械厂中铺开。

风雨兼程

谱写最美华章

肖罗青，1991年中专毕业后来到了贵州省地矿局101地质大队工作，现任“贵州省黄平县麦巴和王家寨铝土矿地质环境生态修复工程”项目副指挥长，负责整个项目的全盘调度。初到项目上的肖罗青想都没想到，麦巴铝土矿的违法问题、生态破坏严重问题、违法违规开采问题十分严重。但因时间问题，项目设计、资金、设备都没有全部到位，看着面前的同事们，他表示，与其等硬件到位，不如我们工作态度先到位！

在101队党委带领指导下，项目组通过工程措施与生物措施相结合，在矿区栽植了适生的植被，一方面防治了地质灾害的发生，另一方面通过治理将显著提高土地利用率和生产力，并增加了环境容量。针对矿山局部水污染问题，通过工程彻底解决，起到一劳永逸的效果。

通过生态修复，土壤质量得到改善，植被覆盖率逐渐恢复，水土流失得到明显控制，环境质量得到显著改善，“遍地开花”变为一片青山，最终取得明显的生态效益，生态功能修复后满足水源涵养型国家重点生态功能区的标准，终于，麦巴和王家寨铝土矿地质环境生态修复有了质的改善。

望着那一片片青山，肖罗青和他的同事们内心久久不能平静，一路走来的艰辛和苦难只有他们这些地质人才能体会。看着身边这些20出头的年轻人跟着自己一起在

改革之光

时代的巨轮来到了2006年，50年沧桑巨变，50年波澜壮阔，贵阳探矿机械厂结束了一段穿越时空、跨越山河的爱恋，携手贵州省地矿物资总公司成功完成了改制，一个以“创新发展、诚信服务”为理念的全新事业单位应运而生，这便是贵州省地勘装备服务中心。面对一次次改革，广大地勘装备人识大体顾大局，迅速响应，坚决行动，在事业单位分类改革中努力寻找新的定位，与单位风雨同舟、共克时艰。面对国内外严峻的经济形势，地勘装备人深知，要想在激烈的市场竞争中立于不败之地，必须适应市场，扩充产品类型，夯实拳头产品。通过全中心的持续奋斗和不懈努力，实现了产品的升级换代，给单位注入了发展的“源动力”，焕发了发展的“新生机”。

创新之路

站在新的历史起点，肩负新的历史使命，地勘事业也迎来了新的机遇、新的挑战。2014年5月，习近平总书记提出要“推动中国制造向中国创造转变、中国速度向中国质量转变、中国产品向中国品牌转变”的重要论述，为我国制造业高质量发展指明了前进方向。2017年召开的中国国际矿业大会上指出：要依靠科技进步，强化创新驱动，促进互联网、人工智能等前沿技术在矿业领域广泛应用。2022年10月，习近平总书记在给山东省地矿局第六地质大队全体地质工作者的回

信中指出，矿产资源勘查开发事关国计民生和国家安全，要积极践行绿色发展理念，加大勘查力度，加强科技攻关，在新一轮找矿突破战略行动中发挥更大作用。

近年来，贵州省地勘装备服务中心牢记习近平总书记重要指示批示精神，以提升地矿装备水平为目标，积极探索技术创新和设备制造新模式，开发产品获得科技成果奖、省优、部优、国家专利等多项荣誉称号，并畅销全国各地，远销东南亚十余个国家和地区。一系列的实践探索表明，只有把科技创新驱动发展作为第一动力，积极稳妥推进科技体制等相关改革，加快形成适应经济社会发展新要求、新需求的科技创新能力，才能为地勘行业发展注入新动能、拓展新空间。

回望过去，我们欢欣鼓舞。展望未来，我们意气风发。当前，我国一大批勘查方法技术已达到国际先进水平，地质勘查技术装备研发能力迈入国际先进行列，一批原创性成果在国际上占有重要地位。通过广大地质人的拼搏奋斗，我国正在一步步从地质大国走向地质强国。我们坚信，广大地质人一定不会辜负伟大时代，继续以地质“三光荣”精神谱写出地勘单位改革发展的美好新篇章。

（作者单位：装备中心）

我骄傲
巍巍中华
屹立东方震九洲
我自豪
堂堂华夏
千年宏歌歌著
大河滚滚，浩浩汤汤
历史沧桑卷漩涡
抗日战，解放战
七十载砥砺前行
嘉兴船，遵义会

百年岁月创辉煌
祖国情，千斤重
地矿男儿齐心颂
三光荣，四特别
地质事业添锦绣
看！我地矿男儿踏万山
听！我地矿男儿凿千壑
平凡足迹遍神州
为国找矿堪大用

（作者单位：局机关）

我爱我的地质事业

◆ 张正



摄影作品《云端上的公路》

尹磊（作者单位：测绘院）

这片土地上干了大半年的时间，他也很是欣慰，感叹着以后的地质事业就要靠这一伙年轻人去拼搏，并表示爱一行干一行，要主动学习不断汲取知识涵养自身，只有这样地质事业的伟大蓝图才能被实现！

谈到家庭的肖罗青几度哽咽，对于妻子和孩子他心里满满的都是亏欠。刚开始进入101队工作的时候主要是负责找金钻石的工作，工作地区也就在贵州省，不会去太远的地方，直到1998年就去到浙江温州工作到2008年才回到101队。

“追逐牵牛星，皎皎河汉女，盈盈一水间，脉脉不得语。”在这10年里，和妻子一起耳鬓厮磨、闲庭漫步都感觉是一种奢望，他也缺席了孩子的童年时代，因为工作的特殊性，从未参加过孩子的家长会，直到孩子大学毕业也从没见过孩子的老师。但鱼与熊掌不可兼得，选择了地质事业，注定要背井离乡，注定不能和家人常聚。作为他们的亲人为了他们挚爱的事业甘愿把委屈埋在心底，选择了坚强，一辈子守着这个家，和他们同甘共苦、同喜同乐！

生态文明建设是关系人民福祉、关乎民族未来的长远大计，作为新时代地质工作者，要践行好习近平生态文明思想，为全省生态文明建设提供优质的地质技术服务，为谱写百姓富、生态美、多彩贵州新未来而不懈奋斗。

（作者单位：101地质队）

D 知识小贴士

探秘地球|最轻的战略性金属矿产：铍

铍(Be)，是所有金属中最轻的一种，不过别小瞧他，他可是原子能、航空航天、计算机、汽车以及冶金工业中不可缺少的功能材料、结构材料和关键性原料，目前已被中国、美国、日本、澳大利亚等世界主要经济体列为战略性金属矿产，下面让我们一起来认识一下它。

铍的发现史

铍的发现可以追溯到18世纪末。1798年，法国化学家沃克兰(L.N. Vauquelin)对秘鲁产出的绿柱石和祖母绿进行化学分析时发现了铍。但直到30年后的1828年由德国化学家维勒(F.Wohler)用钾还原氯化铍获得了金属铍。1932年，世界上第一个工业化生产铍的工艺装备投产，从而开创了金属铍应用的新纪元。21世纪以来，铍“隐性埋名”的时期已经过去，全球每年铍产量200多吨。

铍的主要特性

铍作为碱土金属的第一个成员，属于稀有轻金属，具有密度低、熔点高、弹性模量大、拉伸强度高、热导率高、耐腐蚀性强、尺寸稳定性好、中子吸收截面小等诸多优异的性能。比重比铝轻1/3，刚性比钢高约50%，传热本领是钢的3倍，是金属中良好的导体；透X射线的能力最强，约为铝的17倍；声音在铍中的传播速度很高，约为在钢中传播速度的2.5倍，为空气中传播速度的38倍。除此之外，铍还具有强毒性，可导致肺癌或一些肺部慢性病。

铍的广泛应用

铍的诸多优异性能使其成为航天航空、国防军工和核工业等高端领域不可替代的材料。目前，工业上经济利用的主要有两种：一种是火山-热液型羟硅铍石，作为美国的主要提铍矿物；另一种是其他国家开采的花岗伟晶岩型绿柱石，是各国进口和储备的对象。世界上将铍矿石和精矿加工成铍产品的国家只有3个，中国、美国和哈萨克斯坦。铍的广泛应用也被业界赋予了很多称呼，如“宝石界的名门望族”“航空界的高精尖”“核武器的定心丸”“商业界的多面手”等。

宝石界的名门望族：含铍的主要矿物绿柱石家族，可谓是宝石界的名门望族。家族掌门人当属纯绿色的祖母绿，其次是蓝色的海蓝宝石，其他宝石级还包括红色的红绿柱石、粉色的摩根石、亮黄色和黄绿色的金绿柱石等，金绿宝石自己还有两个妹妹，一个是有猫眼效应的猫眼石；另一个是有变色和猫眼效

（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）

局党委举行学习贯彻党的二十大精神集中学习研讨会

11月21日，局党委理论学习中心组举行第四季度集中学习研讨会，以“深入学习贯彻党的二十大精神”为主题开展集中学习研讨。局党委副书记陈代军主持学习会并重点研讨发言，局党委班子成员周万强、张淼、朱春孝作重点研讨发言，各处室负责人、机关党委委员等20余人参加集中学习研讨。

此次集中学习研讨紧紧围绕“深入学习贯彻党的二十大精神”主题，通过深入学习研讨，进一步深刻领悟“两个确立”的决定性意义，树牢“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，进一步深化了对党的二十大主题、过去5年工作和新时代10年伟大变革、开辟马克思主义中国化时代化新境界、中国式现代化中国特色和本质要求、全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴、统筹推进“五位一体”总体布局、协调推进“四个全面”战略布局等重大意义的认识，更加深刻认识党的二十大是一次高举旗帜、凝聚力量、团结奋进的大会，更加自觉以昂扬的精神状态、务实的工作作风，推动党的二十大精神在全局落地见效推动地矿事业高质量发展。在第一阶段自学中，原原本本、逐字逐句学习党的二十大精神报告和党章，学习习近平总书记在党的二十届一中全会上的重要讲话精神，《习近平谈治国理政》（第四卷）《推动领导干部能上能下规定》《关于适应新时代要求大力发现培养选拔优秀年青干部的意见》《中国共产党党内法规汇编》《中国共产党党员教育工作条例》《中国共产党支部工作条例（试行）》《宪法》《国家安全法》等23方面的内容。

陈代军在学习研讨结束时作总结讲话。他指出，本次学习研讨具有主题鲜明聚焦、学习内容丰富、学习研讨扎实三个特点，取得了五个方面成效：一是进一步提高了学习贯彻党的二十大精神的政治自觉。学习宣传贯彻党的二十大精神，是当前首要政治任务和长期战略任务，事关党和国家事业继往开来，事关中国特色社会主义前途命运，事关中华民族伟大复兴，对于动员全党全国各族人民更加紧密地团结在以习近平总书记为核心的党中央周围，高举中国特色社会主义伟大旗帜，坚定道路自信、理论自信、制度自信、文化自信，全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴而团结奋斗，具有重大现实意义和深远历史意义。二是进一步深化了对党的二十大精神的认识把握。习近平同志作的党的二十大精神报告，深刻阐释了新时代坚持和发展中国特色社会主义的一系列重大理论和实践问题，描绘了全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴的宏伟蓝图，为新时代新征程党和国家事业发展、实现第二个百年奋斗目标指明了前进方向、确立了行动指南，是党和人民智慧的结晶，是党团结带领全国各族人民夺取中国特色社会主义新胜利的政治宣言和行动纲领。《中国共产党章程（修正案）》体现了党的十九大以来党的理论创新、实践创新、制度创新成果，体现了党的二十大精神报告确定的重要思想、重要观点、重大战略、重大举措，对坚持和加强党的全面领导、坚定不移推进全面从严治党、坚持和完善党的建设、推进党的自我革命提出了明确要求。三是进一步深刻领会了“两个确立”的决定性意义。党的二十届一中全会选举产生了以

省直机关工委到我局调研党员量化积分考核

11月24日，省直机关工委组织部（统战部）部长陈伟一行两人到我局调研指导工作，并就党员量化积分考核管理情况进行全面调研座谈。局党委办公室、党员量化积分考核试点单位代表102地质队、测绘院有关同志参加座谈。

座谈会上，102地质队汇报了全面铺开党员量化积分考核管理情况，测绘院汇报了党员量化积分考核管理及网格化管理情况。局党委办公室负责人何毓敏汇报了全局开展党员量化积分考核管理的总体情况，重点介绍了具体做法、取得的成效以及今后工作的思考。据介绍，我局自2021年以来，开展党员量化积分考核四个试点，涵盖两个机关党支部和两个生产一线党支部。通过党员量化积分考核管理，将党员管理由“虚”变“实”，党员考核由“静”变“动”，结果运用由“软”变“硬”，作用发挥由“表”及“里”，提高了党员的积极性、创造性、时效性，提高了党务工作的透明度、公平度、权威度，提高党组织的战斗力、凝聚力、向心力，提高了创先争优的实际效果，社会评价和反响

良好，获得第三届全国机关党建创新成果“百优案例”。

陈伟在听取我局量化积分考核管理情况介绍后，对我局在党建方面的积极探索创新和成效充分肯定，认为我局党员量化积分考核管理具有很强的可操作性、可复制性和可推广性。他指出，在下一步工作中，要进一步探索创新和丰富完善，合理化、精细化设置考核评价指标，让管理更加精准化和科学化，将考核结果运用同党员干部政治成长和经济待遇紧密结合起来，充分调动党员干部的积极性和主动性，形成长效的管理机制和人才培养机制。要认真贯彻落实党的二十大精神，持续加强基层党组织建设，增强基层党支部政治功能和组织功能，守正创新，形成更加响亮的党建品牌。

与会同志还就党建工作和业务工作深度融合、党务干部与业务干部双向交流等进行了座谈交流。

（叶章青）

2022

12月1日 星期四

壬寅年十一月初八



第23期 总第495期

编印单位：贵州省地质矿产勘查开发局

发送对象：贵州省地矿局局属各单位

印刷单位：贵阳精彩数字印刷有限公司

印刷日期：2022年12月1日

印数：1600份

编、改、校：王 琴/一版

叶章青/二版

杨邦英/三版

詹海燕/四版

“新能源材料矿产资源成矿理论与找矿技术”线上出国（境）培训班成功举办

为贯彻落实新国发2号文件精神，聚焦国家新一轮找矿突破战略行动和我省六大科技战略行动，加强矿产勘查开发人才培养，11月21日至29日，我局成功举办了“新能源材料矿产资源成矿理论与找矿技术”线上出国（境）培训班，80余名矿产资源勘查领域的业务技术骨干参加培训。

据悉，本次培训班经科技厅积极争取获科技部立项支持，是我省2022年线上

贵州省地质科技园地矿展示中心获评全国科普教育基地

11月23日，从中国科学技术协会获悉，贵州省地质科技园地矿展示中心获评2021—2025年第二批全国科普教育基地。

全国科普教育基地是经中国科协技术学会认定的以充分调动社会各方面科普工作积极性，发挥社会科普资源作用，积极推进科普工作社会化、群众化、经常化，实施“科教兴国”战略和提高公众科学文化素质而设置的称号。同时，也是面向社会和公众开放、承担科普和教育功能的示范性场所。

据介绍，贵州省地质科技园科普教育基地集思想性、科学性、知识性、时代性、趣味性和参与性于一体，旨在成为普及地质科学、弘扬地质文化的教育基地，通过地质科普认识地球和矿产资源，弘扬生态文明，传播绿色发展理念。该基地由地矿展示中心、浅层地温能示范工程、自然资源部基岩区矿产资源勘查工程技术创新中心、户外体验（石头老人）、矿化石挖掘等六部分组成，为社会提供地质科普服务，可为有关单位（组织）及各年龄层参观者策划并组织开展各具特色和科普专长的地质科普教育活动，努力发挥科普场馆的展示、教育、宣传功能。

贵州省地质科技园运营公司积极履行科普基地职责，承担地质科普公共服务功能。自2018年开馆以来，累计参观接待和开展活动93余批次，线下接待人数近7500余人，线上粉丝约3450人，科普讲座18场，发放科普手册、科普海报及各类书籍共计2500余册，科普受众10余万人，在省级媒体报道21次，获得了良好的科普效果，

基层动态

● 102地质队黔北页岩气勘探项目野外验收获优秀

11月21日，由102地质队承担的黔北页岩气勘探青溪1井施工项目通过省油气勘查开发工程研究院组织的野外验收，并获评“优秀”等次。

黔北页岩气勘探青溪1井施工项目通过钻探、综合录井、地球物理测井、现场解析等工作手段，获取了牛蹄塘组、老堡组、陡山沱组等多层含气层，查明了各含气层的岩性组合特征及含气量，终孔井深1001.42米，圆满完成项目各项预期目标，为该页岩气后续勘查开发奠定良好基础。

近年来，该队先后实施了黔北页岩气勘探实践瑞溪1井、习水习科1、2、3井、道真班竹1井及习水桑木背斜页岩气调查等项目，在页岩气特别是浅层页岩气的选区及工程施工方面积累了丰富的实践经验。

（邓 鹏）

● 106地质队新承接3个国土空间生态修复规划编制项目

近日获悉，106地质队先后承接了务川县、正安县、播州区国土空间生态修复规划编制项目。

为全力完成项目任务，该队抽调精兵强将组成“国土空间规划专班”，采取自主学习、送外培训、参观考察、校企合作等模式，全面培养国土空间规划专业人才，同时积极与地方职能部门沟通衔接，确保因地制宜、科学合理开展



近日，115地质队在重点项目开展“优秀机台”评选活动，选树模范标杆、营造“比学赶超”氛围。瓮安营上磷矿项目ZK805钻探机台在此次评选中获评“优秀机台”。

（魏 曼 包崇博）

出国（境）培训试点项目之一。培训班通过网络视频直播、录播等线上培训方式学习国外在新能源电池材料矿产成矿、找矿以及矿山开发生态资源保护等方面的先进技术，培训技术人员与授课老师进行交流和讨论。培训班的成功举办，为我省矿产资源开发与利用搭建了良好的国际科技交流合作平台，为推动新一轮找矿突破战略行动的实施提供有力的人才和智力支持。

（洪 豪）



期间获批贵州省第五批科普教育基地、贵州省自然资源类第一批科普基地等2个省级科普基地，初步打造了地质科普品牌。

（王会琼）

工作，打造出高水平、高质量的国土空间规划。

近年来，该队在生态文明建设上持续发力。先后实施了赤水大河流域生态修复、余庆长江经济带矿山生态修复、遵义市国土空间生态修复规划、余庆县国土空间生态修复规划、武陵山区山水林田湖草沙一体化保护和修复工程等项目，在生态修复规划、设计、施工、成效评估等方面取得了丰硕成果，积累了宝贵经验，地质工作服务社会能力进一步增强。

（聂 坤 冯地宽 樊 宁）

● 117地质队喜获两金矿勘探项目

近日获悉，117地质队喜获《贵州省安龙县海子金矿和万人洞金矿勘探》项目。

据悉，该项目主要实物工作量有1：2000地质填图15平方公里，1：5000水工环地质填图30平方公里，暂定钻探工程4000米。项目将于2023年6月底完成野外验收，2023年12月底完成勘探报告编制及送审工作，目前该项目正在进行前期准备工作。

（张钟华）

● 111地质队承接息烽县国土空间生态修复规划项目

近日获悉，111地质队承接了息烽县国土空间生态修复规划（2021—2035年）项目编制工作。项目涉及息烽县全域，预计12月底完成资料收集与生态本底调查，同时开展专题研究并形成规划图件和专题研究报告。

面对工期紧、任务量大等难题，项目组将进一步加强与该县自然资源、生态环保等有关部门的有效沟通，抽调优秀技术骨干进行规划编制，切实提高工作效率，对该县土地综合整治、矿山地质环境生态修复、历史遗留矿山修复治理、湿地生态系统等多领域开展调查与研究，力争高质量高标准完成息烽县生态修复规划编制工作。

（黄晓宇）

● 101地质队举办专业技能及科技论文撰写培训

11月26日，101地质队举办2022年专业技能及科技论文撰写培训，邀请中国地质大学（武汉）吴冲龙教授、王龙樟教授授课指导，全队40余名专业技术人员参加培训。

培训中，吴冲龙教授以《岩芯的沉积学描述》为主题，从岩芯描述的标准化、岩芯特征与沉积相标志等方面进行深入浅出的讲解。王龙樟教授作了《如何撰写科技论文》专题授课指导，围绕科技论文基本格式、写作技巧及需要注意的事项等方面系统讲解，为参训人员呈现了一堂专业性强、精彩纷呈的课程，进一步提高了该队专业技术人员的业务能力和撰写科技论文的水平。

（王文杰）

（上接1-4版中缝）

应的变石。

航空界的高精尖：铍作为一种重要的轻金属，其密度要比铝小许多，而强度比钢还大。因此，铍是一种极其重要的宇航材料，兼具铍和铝各自优势的铍铝系列合金，被广泛用于空间飞行器的结构材料，如人造卫星以及宇宙飞船的基架、梁柱和固定桁梁等。

核武器的定心丸：铍的中子散射截面大，吸收截面小，适作核反应堆和核武器的反射和慢化剂，是试验堆和航天、潜艇等动力堆反射层的主选材料，可以有效降低核裂变的速率。此外，由于超强的尺寸稳定性、良好的热学特征和优秀的力学性能，铍成为惯性导航系统中最理想的结构材料，1956年铍制陀螺仪的诞生极大地改变了核武器领域，核潜艇安装上铍制静电陀螺导航仪后，既提高了潜艇导航精度，又增强了其隐蔽性；洲际弹道导弹应用上铍制陀螺仪后，打击效能极大地提升。自1956年铍金属成为陀螺仪的理想材料至今，仍没有其他任何一种金属材料能够撼动铍在陀螺中的地位。

商业界的多面手：在医疗领域，高刚性和强透X射线能力使其成为医疗器械领域不可替代的原材料；在计算机领域，高弹性、高导电性和高热导率使其成为计算机系统中接插件的首选材料；在通信领域，高弹性和强抗腐蚀性使其成为海底通信电缆中不可或缺的材料；在音乐领域，声音在铍中的高传播速度和高频率，使其制作的铍箔片应用于各大音响公司旗舰产品中；在汽车领域，铍铜合金作为电子元件广泛用于汽车发动机控制系统、传感器、RF连接器等。

铍矿的形成
铍的矿物有上百种，常见有绿柱石、羟硅铍石、硅铍石和金绿宝石等。自然界中铍以伴生矿产出居多，据统计，与钨铋铍伴生占48%、与稀土元素伴生占27%、与钨伴生占20%。按矿床成因类型，主要包括3种常见的矿床类型：第一种是绿柱石花岗伟晶岩型矿床，分布于美国、巴西、印度和俄罗斯等国家；第二种是凝灰岩中羟硅铍石层状矿床；第三类是正长岩杂岩体中含硅铍石稀有金属矿床。

铍矿的分布
作为一种稀散元素，铍全球分布较为集中，据美国地质调查局（2022）统计，已探明铍资源量超过10万吨，其中60%分布在美国，储量比较大的国家还有巴西、俄罗斯、加拿大、墨西哥、哈萨克斯坦、非洲的莫桑比克、马达加斯加、乌干达等国也有相当可观的储量。

（来源：中国矿业报）

我局“四种方式”扎实开展党的二十大精神宣讲

日前，局党委结合地矿工作实际，采取“四种方式”，全面系统、用心用情宣讲党的二十大精神，推动党的二十大精神进机关、进基层、进一线、进机台、进项目，做到家喻户晓、深入人心，目前已开展宣讲50多场次，聆听宣讲报告2000多人次，学习高潮正在全局掀起。

党的二十大胜利召开后，局党委按照上级安排部署，原原本本抓学习，认认真真抓宣传，扎扎实实抓贯彻，及时制定宣讲工作方案，开展宣讲工作。一是邀请党代表宣讲。邀请党的二十大代表、省地矿局首席科学家周琦同志，深入地质找矿一线、科研团队、基层党支部开展面对面宣讲。11月14日在全局系统开展一次集中宣讲，全面准确宣讲党的二十大精神，讲述亲身经历，分享参会感受，全局800多名党员干部聆听了宣讲报告。二是局党委宣讲团宣讲。局党委成立学习宣传贯彻党的二十大精神宣讲团，坚持领导带头学习，带头宣讲，局党委班子成员担任团长、副团长，基层单位党委书记任成员，赴21家基层单位开展集中宣讲、面对面宣讲，以实际行动带动广大党员干部群众学习。局党委副书记陈代军深入113地质队，局党委委员、副局长周万强深入109地质队，局党委委员、副局长张淼深入101地质队和乡村振兴工作队，局党委委员、副局长朱春孝深入104地质队，联系党情、国情、省情、局情，深入浅出宣讲党的二十大精神，交流学习认识体会。各单位党委主要负责同志在本单位开展宣讲。三是深入基层面对面宣讲。基层单位党委班子成员深入联系部门、野外一线、项目工地，与干部群众开展面对面宣讲，各基层党支部书记在所在党支部结合工作实际开展宣讲。与此同时，开展面向党外人士的宣讲工作，增进党外人士对党的二十大精神的认识认同。工会、共青团组织认真组织开展职工和青年喜闻乐见、生动活泼的宣讲活动，乡村振兴驻村干部在所驻村与群众开展面对面宣讲。四是融媒体创新宣讲。局党委和基层单位党委充分利用网站、微信公众号等网络新媒体，准确生动宣讲党的二十大精神，增强宣讲的说服力、亲和力和针对性、有效性。同时及时推出融媒体宣讲内容，通过群众喜闻乐见的方式开展宣讲。

大家一致认为，党的二十大精神宣讲既整体把握，又突出重点，既宣讲党

陈代军副书记深入钟山区调研“双联双促”工作

近日，局党委副书记陈代军分别到钟山区德坞街道马落箐村和双冕街道中箐村、河沟村、马嘎村，调研“双联双促”工作，向群众宣讲党的二十大精神。

在德坞街道马落箐村，陈代军向村干部、群众和师生宣讲党的二十大精神，勉励马落箐村干部群众要以党的二十大精神为指引，紧密团结在以习近平总书记为核心的党中央周围，踔厉奋发，追求更加美好的生活，实现乡村振兴。

据悉，陈代军实地查看了局帮扶实施的振兴小路项目完工情况，看到该路已



图为党的二十大代表周琦同志为全局干部职工宣讲

的二十大精神，又联系干部群众思想和地矿工作具体实际，形式多样、生动活泼，听得懂、能领会、可落实。大家纷纷表示，一定把党的二十大精神转化为指导实践、推动工作的强大力量，把思想和力量凝聚到党的二十大精神确定的各项任务上来，切实履行提供能源资源保障的职责，扎实开展新一轮找矿战略行动，推进全省重点矿产资源大精查和毕节优势矿产资源大普查，积极服务生态文明建设，做好地质灾害防治工作，充分发挥地质技术优势，为围绕“四新”主攻“四化”提供地质技术服务，为谱写多彩贵州现代化建设新篇章做出地矿人的贡献。

（何毓敏/文 叶章青/图）

基层动态

● 115地质队在项目一线开展党的二十大精神宣讲

近日，115地质队在实施的平坝区旧院铝土矿普查项目部开展党的二十大精神宣讲。

在项目现场，该队党委有关同志对党的二十大精神进行宣讲，组织项目人员学习了新修订的《中国共产党章程》。要求项目临时党支部加强对学习贯彻党的二十大精神的组织领导，迅速掀起学习热潮，引领全体项目人员更加深刻感悟“两个确立”的决定性意义，衷心拥护“两个确立”、忠诚践行“两个维护”，增进对党的创新理论的政治认同、思想认同、理论认同、情感认同，不断提升政治能力、理论素养和专业技术水平。同时要抢抓因疫情影响延误的工期，争取找矿突破，再立新功，为新时代地质事业高质量发展贡献力量。

（李向平）



近日，102地质队组织在职党员、离退休党支部委员39人，到遵义市全面从严治警警示教育基地开展警示教育。党员同志通过听讲解宣传、看案例视频、观沙画叙述等，上了一堂深刻的全面从严治警警示教育课。

（詹 玉）

● 106地质队召开党建工作交流会

近日，106地质队组织召开党建工作交流会，总结党建工作经验，提炼党建工作方法，推动学习宣传贯彻党的二十大精神工作往深里走、往心里走、往实里走，确保完成全年各项目标任务。

会议学习了党的二十大精神，通报了贵州省地矿局“基层党建质量提升三年行动”达标党支部“回头看”交流学习成果，对前三季度党建工作进行了总结交流，各党支部书记先后分享了党建工作具体做法、特色亮点、不足之处和下一步工作打算。会议要求，各党支部要认清形势、提高站位，认识做好支部工作的重要性；支委要立足岗位、勇于担当，切实履行好党支部各项职责；党员干部要率先垂范、带头执行，持续增强廉洁自律意识切实把党的纪律优势转化为政治优势，确保各项工作有序推进。

（樊 宁）

● 109地质队开展党员发展对象培训

近日，109地质队举办党员发展对象专题培训班，让发展对象接受系统的党的基本理论、知识和路线及优良传统和作风教育，进一步认识党的性质、纲领、宗旨、任务、组织原则和纪律要求。

据悉，培训围绕通过组织学习交流研讨、开展学习测试等，推动发展对象不断学理论、增本领，全面提高党性修养；不断知荣辱、辨是非，认真接受培养教育；不断立长志、勇实践，全力向党组织靠拢。培训结束还围绕《中国共产党章程》和党的二十大精神等对发展对象进行测试，并将测试结果作为发展对象入党的重要考评依据之一。

（郝少强）

● 实验室走访慰问驻村干部

11月22日，实验室党委书记、主任率相关部门负责人前往帮扶村六盘水市钟山区月照街道独山村实地调研帮扶工作，走访慰问驻村干部。

在独山村，郑松一行与村支两委和驻村工作组共同学习了党的二十大精神，听取驻村干部工作推进情况汇报，大家围绕“学习党的二十大精神，有效助力乡村振兴”的主题，就党的政策宣传、党组织建设、脱贫攻坚成果巩固、农村产业发展、乡村建设和治理、疫情防控等方面进行座谈。座谈结束后，郑松一行实地查看了驻村工作队工作居住环境和村项目建设点。

（陈丽荣）