

读《你当像鸟飞往你的山》有感

◆ 陈秋丽

《你当像鸟飞往你的山》，这本书可以说是2019年最红的一本书，终于在2020年的一个周末看完了。一开始是因为比尔·盖茨的推荐“它甚至比你听说的还要好”，这真的是我听过的最动听的评价，我好奇作者的经历，也好奇为什么这本书如此之火，好奇促使了我翻开它。看见了一个和我的成长与认知完全不同的世界，并且沉醉其中。这本书并不属于“美国梦”，如果你想看见一本废料厂女孩如何通过自己的努力自学成才考入剑桥的励志故事，那么可以关上了，作者并没有用太多笔墨去写见过凌晨几点的爱荷华州，自己是怎么从废料厂走进了剑桥和哈佛；作者也没有写原生家庭是如何不幸，自己是如何在魔鬼的手下逃离，自己是怎么摆脱了原生家庭的束缚；更没有说教育是如何改变了我，我的思维得到了怎样的拓展，我有了什么全新的感悟，如何使我educated。这不是一本心灵鸡汤，最好的概括大概就是作者和出版社讨论中文译名的时候自己说的educated带来的things gained and things lost。在人生中，我们选择了一些，就注定放弃另一些，踏上了这条路，就意味着放弃了那条，庆幸的是，教育使我们知道可以选择。

塔拉的原生家庭，父亲偏执似乎患有躁郁症，是最忠实的摩门教徒，并且信仰的是最传统的教义，不让孩子上学不去去医院不相信政府，相信世界末日，囤粮囤子弹自己发电引水，自给自足，干活的时候原始、粗糙，甚至有点不顾孩子死活，塔拉宁愿选择从高空摔下的角度怎样才能受伤最轻，也不敢寄希望于父亲会注意到她身处危险并帮助她。但是却总在意想不到的时候袒露温情，那句“如果你在美国，无论你在哪个角落，世界末日来临时我可以去接你，带你回家，让你平平安安的。但要是你去了大洋彼岸……”和其他一些关键时候的细节让你看到作为一个偏执的父亲的爱；肖恩对小妹很袒护，会和小妹一起玩“sittle lister”的游戏，会为了父亲让小妹去操作那么危险的“大剪刀”而和父亲发生正面冲突，并且旧伤未愈的情况下帮助小妹一起完成任务，伤重昏迷的时候一直记挂的都是小妹，然而这个温情时刻甜如蜜的哥哥，对她家暴的时候也从不下留情，无数次塔拉一早就不会自觉地去清洗马桶，因为晚些时候她的头随时会被肖恩按进去，肖恩会在任何地方任何人面前对她动手，父母视若无睹，并不觉得这个是暴力问题，只是孩子间的打闹，然而伤痛、骨折、屈辱，都一样都镌刻在塔拉的身心，她甚至在哥哥打她的时候放声大笑，仿佛这只是一场游戏，来减轻内心的苦痛，和躲过路人诧异的眼光。当她终于通过上大学认清了哥哥的暴力倾向，向父母挑明时，肖恩还亲手递给她一把带血的刀，甚至在她返回剑桥以后，打电话来跟她讨论是亲自坐飞机来杀她还是雇一个杀手更划算；她的姐姐轻易就背叛了她，因为放弃她似乎更容易。然而她后来也理解了，放弃她的几位哥哥姐姐都依附在父母的羽翼下生存。

作者并不觉得给她无尽苦难的原生家庭一文不值，可以毫不留情地抛诸脑后，也无法接受父母让她放弃自我的重新皈依。有时候我们痛苦是因为我们被教育以后的觉醒，对自我的重塑，有时候我们怀疑教育的意义，然而也正是教育教会了我们怀疑。

有时候走在街上会在想，为什么你遇见一个人，听他简单谈论几句话，就大概能知道他的受教育的程度，教育是如何在一个人的身上体现的？一直记得一句话，被我自己无数次引用过，“所谓教育，就是一个人把在学校所学全部忘光后剩下的东西”，最近又新增了一句“教育的目的就是能让人在面对路边一丛野菊花而感到怦然心动”。

当然，这里所谈论的教育都是指广义的教育。

书里还有一个情节让我印象深刻，塔拉想从克里教授那里得到一些道德上的建议，能让她作为妻子与母亲的使命和个人兴趣并行不悖，“然而他对此不加理睬。他似乎在说：“先找出你的能力所在，然后再决定你是谁””我们总想要定义自己，你是谁，你想成为谁，然而当你不知道自己的能力所在时，你没有办法给自己进行定义，你需要不停去尝试，去拓宽自己的界限。你拓展了自己的世界，踏踏实实做好每一件事，知道自己能做到什么，对自己的能力有所了解，才能既不安自卑薄，也不自命不凡。靠自己完成自己的一个目标确立起来的自信，坚如无比，所以可以清楚地知道自己是谁，自己能做到什么，不需要依靠别人的评价而活，靠自己给自己建立起来的安全感，才是坚不可摧的。

“Flee as a bird to your mountain”是出自圣经的一句话，希望你能最终能找到并飞往你的山。

你不是谁，你就是你。

（作者单位：117地质队）

夏夜

◆ 王斌

月是故乡明，夏季，本是燥热的代名词，但仲夏之夜却给白天被烘烤的大地带来一丝凉爽，给人一丝惬意，蛙叫蝉鸣，虽没有春季的生机勃勃，也无秋季的秋风凉凉，但却也有了别样的一番热情。

白天，有在田地辛勤工作的人们，也有坐在室内工作的人们，街上零零星星的老人，天气虽热，但努力的人却无畏骄阳烈火，当然，相比于白天还是更喜欢夏夜。不仅是因为它凉爽，也因它也有独特的地方。

夜晚，慢慢的走在大街上，人群熙熙攘攘，也许，是因为白天工作的缘故，出来寻夜色之美，有老人，小孩，年轻人，学生，当然，夜晚的街道虽然热闹，但我更喜欢在安静的街道细细品味夏夜，于是另寻了一条小道，悠然的进入，没有城市的喧嚣，细细聆听那大自然微小的动静，几只萤火虫发出耀眼的光，虽虽虽亮，却忍不住让人黯然神伤，感叹生命的短暂。

静静躺在空旷的草地上，抬头望着星空，此时已有一丝举头望明月，低头思故乡之感，但对故乡的思念却没对未来的向往深厚，月，古有嫦娥奔月，却很少了解其中的凄美故事传说，静静望着星空，也怀着飞向宇宙的梦想，很多星星亮闪闪。不禁感叹一句，真美。

一阵微风袭来，脸上的凉意又多了几分，溪水潺潺，远处的大山朦朦胧胧，绵延不尽，天色虽晚，生机不尽，轻轻的站起来，抬头再望望天空，多美的画，让人忍不住的惊喜，静静的走向回家的路。我想，未来，会向美丽的星空一样璀璨。

（作者单位：104地质队）



摄影作品《回眸》袁玉华（105地质队）

一个地质队员的周末

◆ 韦汉华

每年冬天，候鸟离开故土去寻找温暖。

而他，大概半个月一次，从兴义工作的地方乘车四个小时回到贵阳过“周末”，许多时候他直到凌晨才能到家，在那样的夜里，没人看得见他眼里突然闪动的星月，也没人看得见他满脸的霜尘，他尽可能地轻，尽可能地轻，尽可能地用最轻松的姿势放下最沉重的仪器，以及日积月累沉甸甸的牵挂……

周末早晨，空旷的房间里女儿醒来了：“爸爸呢？我知道他回家了，他出野外的鞋子就晒在阳台上！”然而此刻，他已经背上电脑加班去了。

中午，为了节约时间，即使家里到单位步行仅需几分钟，他也选择不回家，他总和妻子说，虽然干不完但能多做一点是一点。

晚饭时，饭菜已上桌，全家人刚端上碗准备享受短暂的团聚时光，他的电话响了，也许说上半小时，也许连着会有四五个电话打进来，无一例外，全都是谈工作的事情，父母、妻子、女儿都同时皱了皱眉，默契地望向对方，用极无奈的眼神彼此交流：“工作又来了！”

和以往一样，一家人又齐刷刷地放下碗筷，父母重新坐回到暂停了的电视剧前，女儿拿起放学时啃了半口的奥利奥饼干，妻子的目光又回到手机上，她用力地刷着朋友圈，尽量不去看某摄影机构用于打广告、满屏的、别人家的“全家福”。

没人想破坏这难得的岁月静好，为了这张餐桌圆满，他们已经等候了好些日子，再多几分钟有谁会在乎呢？

直到天边全黑了下来，饭菜都凉了，一家人匆匆结束了晚餐，这时，他又背上电脑加班去了，心里还盘算着多少事呢，因为嫌家里女儿老让她陪玩，闹得烦，他在门口架子上取钥匙的时候发现一张卡片，拿起来看，那是女儿为他准备的父亲节礼物，而这一天，离父亲节还有整整一个月。

夜里12点，他走在回家的路上，发现三个小时前高中同学发来的微信，约他出去喝酒放松，顺便抱怨自己朝九晚五的工作种种辛苦，他默默发过去一段语音：“别抱怨什么白加黑五加二辛苦，这对于我们搞地质的人来说那都是常态好吧？想想都是信任和责任，又有啥可抱怨的呢？”

躺下了，周末即将结束，明天他又要赶早出发，往事开始涌上心头：“很久没带女儿出去玩过，还记得她稚嫩的画里总是爸爸妈妈牵着她去梦想的游乐园；老父母在家闲得实在无聊索性跟了廉价旅行团，还跟肯花时间陪他们的“导游”小妹买了几千块钱的保健品，他们总想着儿子经常加班身体是不大好的；妻子盼了一年的全家福，愣是挤不出一天半天带上全家去拍……他突然的鼻子有些酸了，赶忙转身用背对着妻子疲惫而失望的眼神，突然想在黑暗中悄悄看一眼熟睡的女儿……

没有人知道，一个地质队员的家庭，连吃一餐团圆饭也是奢侈的事情。

（作者单位：测绘院）

D 知识小贴士

低碳环保发展绿皮书披露的评估结果显示

我国低碳与发
展之间的协同
总体有所增加

据《低碳环保发展绿皮书——中国低碳、环保与发展的协同评估》（以下简称《协同评估》）近日披露的评估结果显示，当前我国环境保护工作已迈过拐点进入新阶段，在推进经济高质量发展过程中，地区和城市层面低碳、环保与发展之间的协同相对较好，中西部局部地区、部分中小规模城市低碳、环保与发展之间的协同仍差强人意。

《协同评估》表示，当前我国环境保护工作进入新阶段，环境保护不仅已经跨越了拐点，且局部地区环境管理与环境质量已经开始“脱钩”，部分地区和城市环境保护已经进入深度、精细化管理阶段。党的十八大以来，我国实施的打赢蓝天保卫战、水污染防治、土壤污染防治行动计划以及补齐生态环境短板等重大部署成效显著。我国经济社会活动环境污染物排放强度分水岭出现在2013年前后，2013年之前地区层面环境污染物指数（代表经济社会活动环境污染物排放强度）持续增加，此后指数有所下降。城市层面评价结果也是如此，不过拐点在2014年更明显。尽管如此，地区和城市层面环境管理指数（代表环境污染物处理率）并未因此而下降，反而一直在持续增长。

《协同评估》表示，从地区层面看，近年来我国低碳与发展之间的协同总体有所增加，发展能够带来低碳，低碳反过来能促进发展；但低碳与环保、环保与发展之间的协同总体却有所降低，下降地区集中分布在中西部。从城市层面看，低碳、环保与发展之间的协同总体有所增加，不同规模城市三者之间协同又有所不同，总体表现出城市规模越大协同越好的特点，环保与发展之间的协同更差。从低碳污染物减排弹性来看，我国低碳减排与化学需氧量、氨氮、二氧化碳减排具有较强的协同。

《协同评估》分析，中西部局部地区、部分中小规模城市低碳、环保与发展之间的协同差强人意的主要原因是经济发展水平相对较低、经济实力有限、产业水平较低、生产工艺水平不高。因此，今后我国相关部门和政策制定者，需要高度重

（下转2—3版中缝）

贵州地矿

2020年8月15 星期六 庚子年六月廿六

第16期 总第440期

★准印证号：（黔）字第2019332号（内部资料 免费交流）

贵州省地质矿产勘查开发局 主办

http://dk.guizhou.gov.cn

地质先行 服务民生 务实创新 和谐共享

我局第22次党委会专题组织学习习近平总书记重要指示批示和省委有关精神

8月7日下午，我局召开2020年第22次党委会，会上专题组织学习习近平总书记任在中央政治局第二十二次集体学习时的讲话以及贯彻落实新时代党的组织路线等重要指示，并传达学习中央及省委有关会议精神。局党委书记、局长付贵林主持会议，局党组成员陈斌、周万强、张淼、朱春孝出席会议。

会议重点组织学习了《求是》杂志发表的习近平《贯彻落实新时代党的组织路线，不断把党建设得更加坚强有力》一文，文章指出，组织建设是党的建设的重要基础。党的十九大之后，我们在总结历史经验特别是党的十八大以来全面从严治党成功经验的基础上，对新时代党的组织路线进行了概括，党的十八大以来，我国实施的打贏蓝天保卫战、水污染防治、土壤污染防治行动计划以及补齐生态环境短板等重大部署成效显著。我国经济社会活动环境污染物排放强度分水岭出现在2013年前后，2013年之前地区层面环境污染物指数（代表经济社会活动环境污染物排放强度）持续增加，此后指数有所下降。城市层面评价结果也是如此，不过拐点在2014年更明显。尽管如此，地区和城市层面环境管理指数（代表环境污染物处理率）并未因此而下降，反而一直在持续增长。

《协同评估》表示，从地区层面看，近年来我国低碳与发展之间的协同总体有所增加，发展能够带来低碳，低碳反过来能促进发展；但低碳与环保、环保与发展之间的协同总体却有所降低，下降地区集中分布在中西部。从城市层面看，低碳、环保与发展之间的协同总体有所增加，不同规模城市三者之间协同又有所不同，总体表现出城市规模越大协同越好的特点，环保与发展之间的协同更差。从低碳污染物减排弹性来看，我国低碳减排与化学需氧量、氨氮、二氧化碳减排具有较强的协同。

《协同评估》分析，中西部局部地区、部分中小规模城市低碳、环保与发展之间的协同差强人意的主要原因是经济发展水平相对较低、经济实力有限、产业水平较低、生产工艺水平不高。因此，今后我国相关部门和政策制定者，需要高度重



话会精神，要求积极贯彻落实省委省政府部署，面对困难挑战，必须求真务实、苦干实干，创造性地开展工作。局退休专家、局机关各处室负责人、贵州地矿集团公司领导列席此次会议。（詹海燕）

我局同步小康工作队从五方面抓工作落实

8月11日，我局同步小康工作队召开驻村工作例会暨支部党员大会，传达学习省委十二届七次全会精神，对相关工作进行交流，局二级巡视员、局同步小康工作队队长参加会议，并要求工作队从五方面抓好同步小康工作落实。

会上，队长石平在听了大家意见后，对工作队提出五点要求：一是继续抓好“一宣六帮”工作，强化宣传教育，转变群众观念，要全盘考虑，分析研判，从抓具体到抓全面、抓深入的工作思路转变，处理好“物质帮扶”和“精神帮扶”的问题；二是取长补短，拓宽发展视野，发挥产业带动效应，提高群众产业发展活力，壮大产业发展基础，因地制宜，让长效产业和“短期”经济互促互补，提升产业资源的经济价值，处理好产业培育和持续发展的问题，增强产业发展后劲；三是要引导村委干部和群众合理利用村居资源，做大增量，盘活存量，处理好村民增收和村集体经济发展的问题，为村发展奠定物质和经济基础；四是要继续发挥基层党组织的阵地和堡垒作用，加强年轻优秀党员的培育工作，严把质量关，建强基层党组织队伍，增强基层党组织战斗力，改善基层党支部老齡化和“空心化”现状，处理好基层党组织建设和党员培育发展的問題；五是要注重劳动力技能培训，转变培训方式，将“课堂”培训、产业引领带动培训和实践实操操作培训结合起来，通过培训让老百姓既开“知”，又开“智”，激发群众内生动力，转变思想观念，提高发展意识，处理好技能培训和劳务协作有机衔接的问题，使培训有的放矢。

据悉，2020年，我局投入帮扶资金310余万元助力钟山区脱贫攻坚，在玉顶村帮扶实施的冰菜项目大棚建设已竣工并如期下苗种植，新一批冰菜即将走向市场，实现产业效益；安乐村教育“扶智”项目已完工投入使用，教学条件得到优化，孩子们的学习环境得到改善；山根脚村“小康菜园”示范点已打造出炉，村居环境靓了起来，群众的“菜篮子”变得丰富多样；中簪村450余亩魔芋种植长势喜人，走上了产业化规模化发展的道路，让老百姓增收有了渠道；高炉村建设的烧烤摊项目，为梅花山景区旅游饮食文化增添了色彩，数十户贫困家庭有了增收门路。

（赵维龙）

我局科技活动周科普活动即将开幕

日前获悉，我局实验室科普基地与地质科技园科普基地（创建单位）联合开展的科普走进夏令营等系列科普活动即将开幕。

据了解，两家科普基地已于8月11日上午在地质科技园开展了“乐享假期 筑梦童心”科普进校园夏令营特色科普活动，通过“吹气球”“热闹的泡沫大爆炸”等科普实验和岩石矿物科普知识小讲堂等系列活动为孩子们开启一场科普盛宴。受疫情影响，2020年度全国范围的科技活动周系列科普活动将于8月23日—29日正式启动。我局两家科普基地还将在8月24日开展科普进校园系列活动。（王会琼 贾双琳）

贵州省科技支撑计划重点项目取得新进展

8月12日，我局105地质队与成都理工大学组队到凯里市三棵树镇的水稻实验田基地，对我省科技支撑计划重点项目“典型山区区域重金属污染农田土壤钝化修复新材料研究与开发”进行考察、交流项目阶段进展及成果。

据悉，凯里市三棵树镇的水稻实验田是开展典型山区区域重金属污染农田土壤疏基改性凹凸棒联合农艺调控田间修复试验。目前，实验田水稻正在扬花，预计1个月左右可获取土壤性质、重金属有效态、形态、酶活性、水稻生理活性、部位重金属含量等相关信息。该项目目前已完成部分材料研发，获得实用新型专利5项，发表论文4篇。（谭礼金）

局专家到101地质队作技术指导

8月13日，我局有关专家来到101地质队，对该队生活垃圾焚烧发电项目和该队承接的麻江县摆沙河流域煤矿水污染综合治理（一期）水文地质勘查项目进行技术指导并针对现场情况提出采用格构梁锚索主动支护，以加强边坡岩土体自身稳定性等建议。

据了解，黔东南州南部片区生活垃圾焚烧发电项目属于省重点项目，目前已完成20个钻孔，总进尺约600米，最深钻孔达30多米，合同金额约1400万元。（袁柳芝）

丹寨八千余人用水不再难

近日，由111地质队承担的“2020年度乌江流域水文地质钻探”项目取得阶段性突破，施工完成2口水文地质勘探孔，进尺451米，总涌水量达930立方米每天，成功解决了丹寨县长青乡联盟村、龙泉镇天星桥村8000余人生活用水困难的问题。

丹寨县长青乡联盟村、龙泉镇天星桥村，所处地区地层条件复杂，且多为碳酸盐岩，岩溶洞隙发育，打井取水施工过程中常伴随着孔壁坍塌、掉块，涌水等复杂井况，工程难度较大。附近村民仅靠天然水源和简易的净水设备供水，旱季高温水源紧张，生活用水经常供应不足。其次，水源多为天然沟塘和溪沟截流，水质往往也难以得到保障。该队在接到任务后，克服种种困难，冒雨施工，奋战数周，成功成井，彻底解决了该地区常年饮水难的问题。

据了解，该项目属中国地质调查局《2020年度乌江流域水文地质调查》中的子项目。111地质队受中国地质科学院岩溶地质研究所委托，在乌江流域选取重点地段，实施探采结合井开展勘探工程，旨在探明地下水赋存规律和开发利用条件，获取水文地质参数。结合地方政府地下水开发利用规划，解决干旱缺水区域群众饮水困难，为岩溶地下水资源评价提供可靠数据，同时为水资源合理开发利用提供水文地质依据。从6月底开始施工至今，该项目取得的成果显著。

（龙胜实 王 虎）

基层动态

● 我局一地质调查项目验收喜获“双优”

近日，中国地质科学院岩溶地质研究所组织专家对局地调院承担的“贵州省乌江流域地下水流量水位统测”项目进行了野外验收及成果验收，经评审，其野外验收和成果验收均获“优秀”等级。

据悉，该项目在充分收集已有资料的基础之上，选择有效的技术方法，协助开展乌江流域地下水流量、水位统测调查，掌握地下水动态变化规律及地下水资源量“家底”，为乌江流域水资源评价与管理、产业布局等提供科学依据，为合理开发利用地下水资源及区域生态环境规划保护等提供技术支持服务。

（陈祥娥）

● 112地质队发现中三叠纪黔南凹陷区幻龙化石

8月13日，112地质队在安顺市黄果树管委会龙宫镇下苑村玳瑁山组后山发现鳍龙类古生物化石，初步分析属古生物化石，随即上报安顺市自然资源局。

8月14日上午，省自然资源厅古生物专家、安顺市自然资源局、112地质队专家共同前往现场调查核实。经初步鉴定，该化石出露于三叠系中统青岩组地层中，距今约2.4亿年，较关岭新铺生物群尚早约0.3亿年，属海生鳍龙类幻龙化石。化石体长约1.2m，保存完好，是中三叠纪黔南凹陷区海生爬行类生物化石的较好发现，填补了中三叠纪黔南凹陷区海生爬行类生物演化的空白，对古生物演化过程及地史事件、气候演变研究等方面意义重大，具有较高的科研价值。

本次幻龙化石的发现是该队首次在古生物化石方面取得的重大发现，对国家古生物化石保护作出了贡献。目前，该队正积极配合相关部门开展好化石的调查及保护工作。

（刘 刚）

● 106地质队在晴隆县打出优质地热井

近日，106地质队在晴隆县史迪威小镇成功打出优质地热井，井深2400余米，井口水温61度，日出水量400余立方米，经检测水质富含锶、氟、偏硅酸等对人体健康有益的微量元素。

该队承揽该项目后，组建了由地质、水文、物探、钻探等专业技术人员的科研团队，对该区域进行实地踏勘、相关水文地质资料收集与综合研究，结合该区域构造复杂，水文地质条件复杂，实施地热井风险较大的具体情况，反复论证，科学研判，创新性提出“开放型热储+穹隆构造”的地热找矿新模式，在我局专家组的现场指导下，科学精准点孔，结合地层岩性和岩体力学特征与技术协作单位东华理工大学开展科研攻关。施工中实行科学动态管理，严格落实安全、三级质量管理，运用螺杆复合钻进和PDC钻头，钻井液采用清水聚合物等新工艺，缩短了钻进周期，减少了对热储层污染。从2020年5月10日开钻，历时35天终孔，终孔孔深2420米，经过14天连续降压抽水，井口温度稳定在61度，日出水量稳定在400多立方米，开发利用前景较好。

该地热井的圆满竣工，作为我局发挥地质专业技术优势，服务地方经济社会发展，精准扶贫，提升晴隆县二十四道拐景区优势旅游资源品质，进一步满足人民群众美好生活的需求，让游人留下来、住下来，促进当地老百姓增收致富，助力脱贫攻坚具有十分积极的意义。同时，验证了“开放型热储+穹隆构造”的地热找矿模式的合理性和科学性，具有较高的科研借鉴价值。

（王国甫）

● 104地质队中标都匀市不动产权籍调查项目

近日，104地质队成功中标都匀市农村房地一体不动产权籍调查项目，合同总价约800万元。这是该队测绘院继实施都匀市第三次国土调查项目后再次中标的一大金额的测绘项目。接下来，104地质队将严格按照相关规范，组织技术人员，编写项目实施方案，认真实施，保质保量完成后续工作。

（黄启霖 郎元强）



（作者：刘艾瑛）

据了解，该队测绘院以今年职代会中队长工作报告上提出的“项目为王”理念，树立大小项目都要抓的意识，从心态上、方法上、观念上转变服务机制，以先进的管理模式、市场运作体系、测绘技术运用中，做到“调整存量、优化增量、扩大总量、提高质量”，从而不断提质增效、增添后劲，以建设和谐、特色的104地质队测绘院为目标而努力。

（李思南）

● 111地质队中标两县地灾详查及评价项目

7月30日，111地质队下属企业贵州地质工程勘察设计院在贵州省第二批20个县（市、区）地质灾害详细调查及风险评价投标中成功中标桐梓县、习水县地质灾害详细调查及风险评价服务项目（第二包），中标金额346万元，这是该队续第一批20个县（市、区）中标第六包（遵义余庆）199万后，第二次中标。

据悉，该项目的开展有利于推动支持地方政府的地质灾害防治工作，充分利用新技术、新方法，调查地质灾害及隐患点，为当地开展地质灾害防治、搬迁避让等提出科学建议；评估地区地质灾害的稳定性和危害性，为构建地质灾害群策群防体系、乡镇规划与建设提供依据。

（姜亚飞）

● 115地质队马路槽磷矿勘探报告通过评审

近日，由115地质队承接的贵州省瓮安县马路槽磷矿勘探项目顺利通过了贵州省金杉土地资源有限公司组织的专家评审，报告评为优秀级。据悉，马路槽磷矿区内矿层倾角较陡，为陡倾斜地层，探矿孔均为斜孔，倾角达75°，且孔深普遍较大，探矿工程施工难度很大，加之矿区地表起伏大，施工条件极其困难，大队党委高度重视，组织精兵强将奔赴现场，攻坚克难，历时一年，圆满完成野外工作，共完成钻探总进尺8958.91m，估算矿区内磷矿石资源量为8031万吨，圆满完成了本次勘探工作。

此次勘查工作对白岩背斜东翼深部矿体研究提供了依据，也对下一步周边空白区域深部矿产开发利用有着重要意义。

（李 阳）

● 108地质队参与毕节地灾防治督导工作

7月29日至7月30日，省应急管理厅杨朝晖副厅长率队赴毕节开展地质灾害督导工作，局108地质队副队长、总工程师杨承富作为督导组成员参与本次督导。毕节市应急管理局相关人员陪同督导。

据悉，督导组共抽查了两个县共7处典型的地质灾害隐患点，并对监测记录及防治方案进行了查阅，杨朝晖副厅长在肯定所做工作的同时，对两县地质灾害防治工作提出了督导要求：一是要加强巡排查及监测，特别是加强对人为工程活动强烈的区域及高陡边坡的排查；二是技术保障单位应加强对地灾隐患点的识别、稳定性分析，细化防治方案；三是各级政府及相关部门应加强宣传，落实责任，提升群众防灾避险意识。

（张 健）

● 109地质队签订兴义市重要景区地灾排查与评估合同

近日，兴义市万峰林景区内栈道4、5号观光栈道后山发生危岩体崩塌，造成观光栈道严重损坏，灾情发生后，109地质队队长杨德智率大队地质灾害技术保障专家组一同前往，并及时开展灾害区域全方位应急排查工作。

7月29日，为确保重要景区正常运营，确保人民生命财产安全，兴义万峰林旅游集团和109地质队签订了《兴义马岭河峡谷景区、兴义市敬南镇飞龙洞景区、兴义市清水河景区地质灾害隐患排查与地质灾害应急治理勘查设计方案》，合同金额80万元，合同要求在对景区地质灾害全面排查的基础上，对隐患点及时进行评估设计，以便景区及时治理消除地质灾害隐患点，确保游客生命财产安全。

（黄启霖 郎元强）

（上接1-4版中缝）

视我国局地发展的阶段性、生态脆弱性以及低碳、环保与发展协同的特殊性等，加大对欠发达地区、中小规模城市财政、技术等支持力度，同时强化这些地区的环境质量、节能减排、资源利用效率等方面的考核。

据悉，《协同评估》是由中国环境科学研究院、河北大学研究团队联合推出，研究团队包括郑林昌、付加锋等。《协同评估》在持续跟踪研究低碳、环保与发展的协同关系的基础上进行了综合评估，旨在准确把握低碳、环保与发展之间的耦合关系，对我国加快推进经济高质量发展具有重要意义。

磷石膏充填无废高效开采技术

磷石膏充填无废高效开采技术是通过磷废料的改性及磷矿山开采方法的根本变革，以及相关配套工艺技术的研究，实现磷废料的大规模再利用与磷资源的安全高效低贫损连续开采方法完美结合，解决了我国目前磷资源开采损失贫化大与磷石膏大量排放严重污染环境的问题。

关键技术：磷废料充填技术——磷废料作为充填骨料改性、磷石膏合理配比及黄磷渣全部代替水泥合理配比、长距离高程泵送磷废料充填系统及料泵输送技术、嗣后充填快速脱水系统；采矿方法与关键技术——中厚缓倾斜破碎矿体采矿方法、开拓采准工程合理布置、采场支护方式及参数、底板三角矿石回收方法。

主要技术指标：盘区尺寸由600米-800米缩短为400米；相对盘区生产能力由每天756吨提高到每天1024吨；采切比由6.847米/千吨降至5.782米/千吨；矿石回收率从68.7%提高到92.03%；矿石贫化率从4.89%降至1.58%。

开磷集团通过在用沙坝矿段南端进行磷石膏充填采矿试验，采矿回收率达到92.6%，与目前使用的空场法相比（回收率68.7%），采矿损失率降低23.9%。本技术的推广将彻底改变我国磷废料大量堆置对地表环境产生危害的现状，实现磷化工矿山的无废害开采，提高资源回收率。在全国推广应用，预计每年可多回收磷矿资源1000万吨以上，减少大量磷废渣堆存占地与环境灾害，潜在经济效益明显，推广应用前景广阔，对我国磷石膏的综合开发利用意义十分重大。

（推荐单位：贵州省自然资源厅）

（来源：中国矿业报）

弄懂学会党建工作“抓什么、怎么抓”

付贵林局长在全局党务干部能力拓展培训班上强调

“进一步提升党务干部的履职能力，切实把落实从严治党治党要求、夯实党建工作基础、巩固深化支部标准化规范化建设成果作为重要抓手，加强党建与业务的深度融合，加强党对经济工作的领导。”

8月13日上午，由局党委办公室主办、贵州地质科技园培训中心承办的“全局党务干部能力拓展培训班”在省地质科技园培训中心举行，局党委书记、局长付贵林及省直工委二级巡视员王恩宏莅临开班仪式。就此次培训付贵林局长在开班仪式上讲话中强调了四个方面意见。他指出开展党务干部能力培训，是科学理论武装更好发挥党建引领作用的必然要求，是保障新时代党的组织制度贯彻落实的重要内容，是推动全面从严治党向纵深发展的重要举措，是直接服务中心工作的组织保证。付贵林局长并对大家提出了四点要求，一是党务干部要讲政治，坚持对党绝对忠诚，二是党务干部要讲学习，不断提高业务能力，三是党务干部要讲作风，把政治规矩挺在前面，四是党务干部要讲大局，牢固树立底线思维。

付贵林局长强调，这次党务干部能力拓展培训，专门邀请了省直工委等有关

我局青年理论学习骨干培训班圆满结束

近日，我局40余名团青干部和优秀青年参加了为期五天的“青春闪光”地矿青年理论学习骨干培训班。地质工会主席邹学红出席培训班开班仪式，并代为转达张鑫副局长对青年干部们的关心、鼓励。同时提出了三点要求：一是坚定跟党走，牢记使命初心、持续深化青年政治引领；二是练就过硬本领，不负青春韶华，在改革发展历程中奋勇搏击；三是全面从严治党，勇于自我革新，努力把共青团建设得更加坚强有力。

本次培训课程时间紧凑、内容丰富，从课程安排、师资配备到内容设计都经过了反复研究，尽可能贴近团青干部工作的实际需求，既有团务知识专题讲授，也通过红色教育基地实地教育回顾革命历史展望未来，还结合青年成长过程中的需求，对青年的未来进行梳理规划。培训邀请团省委专家、高校教授讲授“贵州共

局机关一支部强化党员家风教育

日前，我局机关第一党支部开展“传承优良家风，助力地矿事业发展”主题党日活动，集体学习《弘扬优良家风 习近平这些话深入人心》《家风传承》等内容，通过反面典型案例强化对党员的思想警示教育。支部党员围绕主题、结合自身成长经历踊跃发言。局党委书记、局长付贵林和副局长周万强以普通党员身份参加了此次主题党日活动。

在听了大家发言后，付贵林指出，良好的家风是一个家庭长期积累形成的家庭文化，激励并指引家庭成员进行自我管理、自我奋斗、自我提升，是形成单位作风和党风、国风的基础。作为地矿职工，应该把各自的良好家风带到工作岗位上，完成好本职工作：一是要体现在模范机关建设上。应当按照党章、党规的要求，把地矿文化、地矿精神传承好，表达到每一个工作岗位上，融入到具体的工作职责中，形成真正的工作效果，这样的机关作风才有底蕴、有基础。二是要体现在支部标准化建设中。支部党员要严守工作职责，对单位、事业、同事要怀有敬畏之心，要用好谈心谈话、批评与自我批评的武器，始终保持单位的风清气正。要通过“聚焦政治站位，加强政治建设；聚焦前沿思想，加强理论学习；聚焦问题短板，加强问题整改；聚焦真抓实干，强化责任担当”，践行使命初心，充分发挥支部战斗堡垒作用和党员的先锋模范作用，带动群众，凝聚力量，形成良好的干事创业氛围。

（陈栋梁 杨邦英）

图片新闻



近日，省纪委监委委派驻第十八纪检监察组党支部、局机关第四党支部、102地质队党群支部联合开展主题党日活动。

（张 静 鄢 琰）

处室、领导专家开展培训，希望大家珍惜此次学习机会，按照问题导向、查缺补漏、补齐短板，打牢底板，弄懂学会党建工作“抓什么”、“怎么抓”，努力使自己在认识上有新提高、能力上有新增强、工作上有新进步，发挥好党组织的政治功能、组织功能、服务功能，团结带领广大干部职工完成各项目标任务，为我局的发展提供坚强组织保证。

据了解，我局按照《中国共产党支部工作条例》要求，安排采取分级培训的方式对局及其所属基层单位的党务干部开展全覆盖培训，旨在进一步提高党务干部抓党建工作的能力，目前全局560余名党支部书记、支部委员培训率已完成80%，预计三季度达100%。本次培训作为局党委安排的一项重点工作，列入年度培训计划。局党委副书记陈斌亲自审定了培训方案，局党委书记、局长付贵林亲临开班式，充分体现了局党委对党务干部的关心厚爱，体现了对党建工作的高度重视和深切期望。此次培训来自全局各基层单位、局机关党支部、服务中心和集团公司党委书记、党委副书记及党办主任将参加为期两天的培训。

（詹海燕）

青团基层组织建设重点工作要点学习”、“新时代贵州志愿服务工作”、“走好青年干部成长之路”等系列讲座，进一步增强了团青干部和青年的工作业务知识，同时也推动了团青干部们深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想和党的十九届四中全会精神；通过户外拓展、新时代长征徒步、工作经验交流等实践活动，加强参训学员间的互动交流，不断提升团干部综合素养；通过在百宜红军烈士陵园纪念馆的实地教学和参观平塘大射电望远镜FAST，回顾革命历史，感受祖国今天的强大，激发了团青干部们对初心和使命的思考和奋斗未来的决心。

通过本次学习培训，局团干、青年们纷纷表示，作为年轻干部，要努力锤炼自己的业务能力，多做实事，杜绝空谈；以勤为本，聆听青年心声，共同为助力地矿事业的发展贡献青春力量。

（陈安琪）

基层动态

● 114地质队圆满召开第八次党员大会

7月31日，中共114地质队委员会第八次党员大会胜利召开，该队所属的6个在职党支部党员、离退休党总支推荐党员共94人参加了会议。

会议听取审议并通过了李应涛同志代表队队委会所作的《贯彻新发展理念 走好高质量新路 为建设地质强队而努力奋斗》的工作报告和韩志友同志代表队纪委作的《牢记使命担当 强化监督执纪问责 为我队地勘经济高质量发展提供坚强保障》的工作报告，选举产生了新一届党委委员和纪律检查委员会委员。会上，李应涛同志代表新一届两委班子表态：更加坚定不移地讲政治，不忘初心、自觉加强政治理论修养；更加坚定不移地讲团结，谦虚谨慎，戒骄戒躁；更加坚定不移地谋发展，对标对表，把责任扛在肩上；更加坚定不移地讲稳定，带领全队干部职工尽心竭力为大队谋发展。

（邓繁荣）

● 102地质队助力遵义市全国文明城市复评

连日来，102地质队党委联合遵义市汇川区政府文明办、董公寺街道办事处、北关社区居委会，对该队家属区开展专项检查，全力做好遵义市全国文明城市复评迎检工作，深化文明社区建设。

检查组先后来到社区综合服务站、居民休闲锻炼区等便民场所，重点检查了社区卫生死角、楼道、便民设施等。针对检查中发现的问题与不足，要求要以文明城市复评迎检为契机，严格整改落实到位。

（鄢 琰）

● 117地质队组织党员深入一线开展支部活动

8月3日，117地质队组织支部党员深入大精查项目开展支部活动，探索建立党建与业务工作有效融合新机制，取得较好效果。

据悉，该队工程公司在松桃高地锰矿开展大精查钻探施工。工程公司党支部组织党员参观钻探施工情况，了解一线作业流程和施工进度，尤其是机关党员，加深了对一线工作的了解。在支部组织生活中，开展学习习近平总书记讲话精神、读书分享、为党员过“政治生日”等活动，并组织党员到印江木黄镇瞻仰木黄会师纪念碑，进行革命传统教育，活动达到了预期目的。

（曹 轶 郑 兰）

● 115地质队发展对象培训班圆满结束

近日，115地质队举办2020年度发展对象培训班，邀请清镇市委党校老师对单位发展对象进行了为期三天的培训，共计11名学员参加了此次培训。通过此次培训，学员们的党性认识得到了极大的提高。结业典礼上，该队党委书记要求大家在今后的工作中要树立远大理想，脚踏实地，以共产党员的标准时刻要求自己，发挥先锋模范作用带头作用，争取早日成为一名合格的共产党员。

（蒋 晋）