

中煤地质报

ZHONG MEI DI ZHI BAO



主管主办

2022年7月

7

星期四

中煤地质报社出版

国内统一连续出版物号

CN 13-0045

邮发代号 17-83

第51期

(总第2688期)

不忘初心 牢记使命

庆祝香港回归祖国25周年大会暨香港特别行政区第六届政府就职典礼7月1日上午在香港会展中心隆重举行。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平出席并发表重要讲话。

习近平强调，中华民族五千多年的文明史，记载着华夏先民在岭南这片土地上的辛勤耕作。鸦片战争以后的中国近代史，记载着香港被迫割让的屈辱，更记载着中华儿女救亡图存的抗争。中国共产党团结带领人民进行的波澜壮阔的百年奋斗史，记载着香港同胞作出的独特而重要的贡献。有史以来，香港同胞始终同祖国风雨同舟、血脉相连。

习近平强调，“一国两制”的根本宗旨是维护国家主权、安全、发展利益，保持香港、澳门长期繁荣稳定。中央政府所做的一切，都是为了国家好，为了香港、澳门好，为了港澳同胞好。“一国两制”是经过实践反复检验了的，符合国家、民族根本利益，符合香港、澳门根本利益，得到14亿多中国人民鼎力支持，得到香港、澳门居民一致拥护，也得到国际社会普遍赞同。这样的好制度，没有任何理由改变，必须长期坚持。

习近平指出，中华民族伟大复兴已经进入不可逆转的历史进程。推进“一国两制”在香港的成功实践是这一历史进程的重要组成部分。我们坚信，有伟大祖国的坚定支持，有“一国两制”方针的坚实保障，在实现我国第二个百年奋斗目标的新征程上，香港一定能够创造更大辉煌，一定能够同祖国人民一道共享中华民族伟大复兴的荣光。

总局青年精神素养提升工程全面启动 赵平讲授“第一课”

本报讯（记者 薛菲）6月30日，中国煤炭地质总局召开青年精神素养提升工程部署推进会，认真学习习近平总书记在庆祝中国共产主义青年团成立100周年大会上的重要讲话精神，贯彻落实中央企业青年精神素养提升工程动员部署会议精神，对总局青年精神素养提升工程作出全面部署，进一步激励广大团员青年践行初心使命，为奋力打造具有核心竞争力的地质与生态文明建设企业贡献青春力量，以实际行动迎接党的二十大胜利召开。总局党委书记赵平以《提升精神素养 贡献青春力量 为我国地质事业高质量发展再立新功》为题

讲授青年精神素养提升“第一课”；总局党委副书记、副局长任辉主持会议。

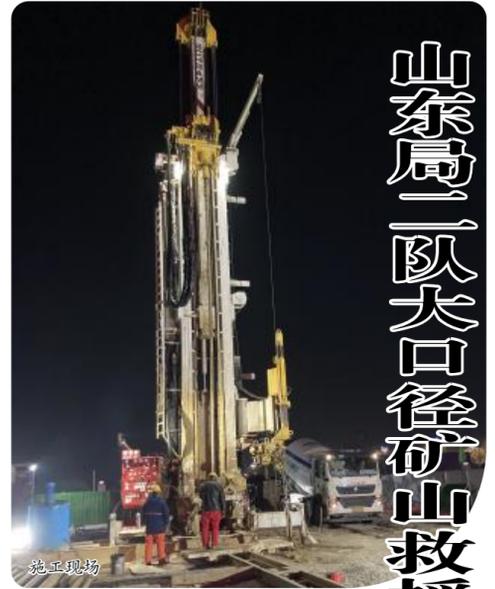
赵平指出，习近平总书记在庆祝中国共产主义青年团成立100周年大会上的重要讲话，精辟概括了共青团坚定理想信念、矢志不渝形成的宝贵经验，激励青年一代勇挑重担、继续奋斗。我们要始终坚持党管青年原则，加强对共青团和青年工作的领导，切实把习近平总书记重要讲话和重要指示批示精神落实到总局团青工作全过程。要深刻领会习近平总书记关于共青团始终与党同心、跟党奋斗的重要论述；深刻领会习近平总书记对新时代共青团提出的“四个始终成为”的殷切希望，准确把握

新时代共青团和青年工作的根本任务；深刻领会习近平总书记关于共青团员“五个模范”的科学指引，准确把握新时代团员青年队伍建设先进性标准。广大团员青年要坚定信念、志存高远，开拓进取、勇于担当，加强学习、丰富自我，经常自省、勇于自律，不断厚植家国情怀，磨炼和提升自己，做好新时代“三光荣”“四特别”地质精神的传承者，谱写新时代地质人的新篇章，为我国地质事业高质量发展再立新功。

赵平强调，各级党组织、团组织要深入学习贯彻习近平总书记在庆祝中国共产主义青年团成立100周年大会上的重要讲

话精神，牢记共青团和青年工作初心使命，引领总局广大青年继承弘扬与党同心、跟党奋斗的光荣传统，坚定不移听党话、跟党走，以青年的创造、青年的思想、青年的勇气，以及对国家和民族的担当，更好地发挥青年先锋作用，以实干实绩续写总局青年新的荣光，确保青年精神素养提升工程取得实效，推动共青团和青年工作再上新台阶。

会议以“现场+视频”的形式召开。总局总部相关部门负责人，各直属单位党组织书记、分管共青团工作领导、党群部门负责人、团组织书记及团员青年参加会议。



山东局二队大口径探矿救援试验成功

本报讯 在矿山救援中，大口径定向快速钻探技术是世界性的难题。近日，由山东省煤田地质局二队承担的“大口径定向快速钻探技术及应用项目”试验成功。

这一项目的试验地点位于济宁经开区的山东省矿山钻探应急救援中心，是国内首次采用一次性成孔工艺完成的711毫米大口径救援试验井，深度达402米，井底位移仅0.45米，完全达到透巷要求，其中基岩段采用空气反循环工艺仅用192小时。

本项目应用大口径钻探技术，解决了大口径应急救援技术应用不成熟、施工效率低、能力弱、适应性不足等难题，突破了大口径救援通道定向快速施工的瓶颈。通过优化车载钻机、钻具及配置组合，革新改造反循环工艺配套器具、反循环钻头、排渣管，通过正、反循环以及气动潜孔锤空气反循环、气举反循环施工工艺的不断切换，实现了快速成井的目标，与此前同类型救援通道相比，钻井的效率提高了1—2倍。快速、准确、安全的问题全部得到解决。

承担这一项目的山东局二队是山东省唯一的矿山钻探应急救援队伍。之前矿山救援大多通过小口径钻头快速钻至事故区域，通过孔洞开展生命探测、通信建立、给养输送等工作，很难达到理想的救援效果。而大口径快速钻探技术，可以建立升井通道，投放救生舱，实现被困人员快速得救。

根据以往大口径救援中积累的丰富经验和本次试验取得的突破性成果，山东局二队正在积极向国家申请一批发明专利，并着手制定相应的规范，在全国范围内提供可复制、可推广、可借鉴的“二队模式”。

罗庆银 赵元强

美丽中国“江西样板”建设有了地质方案

本报讯 “一年全面铺开，两年重点突破，三年整体提升”，近日，就落实江西省打造美丽中国“江西样板”改革攻坚行动，江西省地质局提出了助力美丽中国“江西样板”建设的地质方案，明确了具体攻坚路径和目标任务。

6月24日，江西省地质局印发了《关于贯彻落实〈江西省打造美丽中国“江西样板”改革攻坚行动实施方案（2022—2024年）〉的实施意见》，明确2022年年底前，全面建立工作推进机制，2023年年底前，在自然资源统一确权登记、生态产品价值核算、绿色低碳转型、山水林田湖草沙综合治理等领域取得重要突破，2024年年底前，生态文明现代化治理效能显著提升，部分指标达到行业领先水平。

未来两年多的时间，江西省地质局将实施三方面的攻坚任务。一是助力实现碳达峰、碳中和。组建绿色技术创新与生态产品交易的第三方检测、评价、认证服务机构，积极参与碳汇、碳排放权等交易，加快创新技术成果转化。二是助推环境治理体系现代化，全面压实各级部门推动生态环境治理责任。三是助力健全生态保护与修复制度建设。进一步完善并推广绿色矿山建设技术规范标准，协助自然资源主管部门做好全省国土空间生态修复技术指南的编制工作，积极参与地方环境标准的制定修订和生态环境监测监管网络建设与运维，打造绿色发展高地；强化生态环境

机构，积极参与碳汇、碳排放权等交易，加快创新技术成果转化。二是助推环境治理体系现代化，全面压实各级部门推动生态环境治理责任。三是助力健全生态保护与修复制度建设。进一步完善并推广绿色矿山建设技术规范标准，协助自然资源主管部门做好全省国土空间生态修复技术指南的编制工作，积极参与地方环境标准的制定修订和生态环境监测监管网络建设与运维，打造绿色发展高地；强化生态环境

监测监管网络建设与运维，打造绿色发展高地；强化生态环境

监测监管网络建设与运维，打造绿色发展高地；强化生态环境

监测监管网络建设与运维，打造绿色发展高地；强化生态环境

监测监管网络建设与运维，打造绿色发展高地；强化生态环境

监测监管网络建设与运维，打造绿色发展高地；强化生态环境

物探院高精度三维地震勘探技术获新突破

本报讯 近日，由物探研究院完成的“大强煤六、九采区西部全数字高精度三维地震勘探”项目顺利通过验收。专家组一致认为，该项目采用的全数字高精度三维地震勘探技术方法先进，取得的地质成果丰富，及时准确且高质量地完成了各项任务。

据悉，该项目勘探面积4.8万平方米，完成野外地震采集31635个物理点，为300次覆盖的高密度勘探项目。项目勘探区域断层发育规模大，且构造相交，成像难度大，地震地质条件特别复杂。与常规

三维地震相比，全数字高精度三维地震勘探成果信噪比和分辨率更高，剖面层次好，目地层波组更加突出，同向轴连续性好，断裂异常更加清晰。经验证，高精度时间剖面与煤层的反映与钻孔完全吻合，钻孔验证率达92.7%。

在该复杂地质目标勘探区应用全数字高精度三维地震勘探技术取得了良好效果，为铁法煤业的增储上产提供了地质技术保障，为开发利用好我国东北煤炭资源、保障国家能源安全提供了科技支撑。李文花

在该复杂地质目标勘探区应用全数字高精度三维地震勘探技术取得了良好效果，为铁法煤业的增储上产提供了地质技术保障，为开发利用好我国东北煤炭资源、保障国家能源安全提供了科技支撑。李文花

在该复杂地质目标勘探区应用全数字高精度三维地震勘探技术取得了良好效果，为铁法煤业的增储上产提供了地质技术保障，为开发利用好我国东北煤炭资源、保障国家能源安全提供了科技支撑。李文花

在该复杂地质目标勘探区应用全数字高精度三维地震勘探技术取得了良好效果，为铁法煤业的增储上产提供了地质技术保障，为开发利用好我国东北煤炭资源、保障国家能源安全提供了科技支撑。李文花

在该复杂地质目标勘探区应用全数字高精度三维地震勘探技术取得了良好效果，为铁法煤业的增储上产提供了地质技术保障，为开发利用好我国东北煤炭资源、保障国家能源安全提供了科技支撑。李文花

平凡写出大文章

□ 付小红

有人说，地质工作者应该是像李四光那样名中外的伟大学者形象，有人说地质工作者是像电影《山楂树之恋》里面浪漫的主人公“老三”那样，有人说地质工作者就是在高山峻岭间探秘宝藏的荒野隐者……而现实中的地质工作者和其他劳动者一样，是一个朴实的群体，他们“静默行走”在丛林中，在高原上、悬崖峭壁上，在戈壁滩中、矿井中，跋山涉水、披星戴月，奋战在祖国需要的每一片土地上，谱写了一曲曲精彩的人生篇章。

四川省地质矿产勘查开发局一四一队张小洪就是这样一名地质工作者，他立足基层，用严谨的工作态度和求真务实、勇闯一流的科学精神，长年奔走在祖国的山水间，以山川荒野为伴，在广阔的大地上探秘地球馈赠的宝藏，为经济发展和社会进步提供可靠的矿产和能源，在无限的山水林田湖间探求更多的未知领域，为祖国大地披上绿装提供生态保障……

生命之舟面对险滩、面对激流，弱者会选择逃避和放弃，而强者则会选择面对和挑战。人生中无限的乐趣都在于对人生的挑战中迸出不衰的光芒

17年斗转星移，张小洪从一个初出茅庐的

学子成长为经验丰富、理论深厚的找矿精英，尽管岁月蹉跎了容颜，他依然矢志不渝。回顾17年，往事历历在目。

2008年，一四一队承接的省级基金项目“四川省珙县川南煤田筠连矿区洛表段煤矿详查项目”的重担压在了张小洪的身上，这是张小洪首次担任项目经理，对初出茅庐的他来说，无疑是一次巨大的挑战和考验。因为他此前从未担任过项目负责人，当面对项目工期紧、与当地老百姓沟通困难、上岗技术人员年轻化、技术力量薄弱等一系列问题时，张小洪可谓是“焦头烂额”，不知如何下手。

面对窘况，张小洪凭借着对地质勘查专业领域的敏感度和独特的管理沟通手段，把笼罩在他头顶上的迷雾层层剥开。他深知地质工作来不得半点马虎，掺不得半点虚假，只有将一个个零散的地质现象归类复，构建起完整的、合乎实际的地质框架，才能更好地、更真实地探究成矿机理，搭建起成矿模型，指导下一步找矿工作，完成项目任务。于是，他开启了“加油充电”新模式。

“纸上得来终觉浅，绝知此事要躬行。”理论如何向实践转化，如何能把自己所学知识运用到工作中，对于工作经验不足的张小洪来说

是一次成长的历练。他以老一辈地质工作者为师，主动向他们“取经寻宝”，探究理论学习的科学思路，探讨做地质工作的方法。从标本分类、编录做起，学到了重视实际资料、重视野外调查的地质工作理念，学到了项目管理的科学思路，受到从实际出发、重视实践的求真务实的熏陶。张小洪如饥似渴的学习态度，不仅让他增长了见识，学到了许多书本上学不到的知识，还让他获得了不少野外工作经验。

在项目施工期间，为了保证项目按时完成，张小洪紧盯目标任务，聚焦重点难点，实行靶心突破。在薄弱的技术力量面前，他带领项目团队边学、边做、边钻研，始终秉承着“一天也不耽搁、一天也不懈怠”的工作精神和“雷厉风行、使命必达”的工作作风，全面摸排项目情况，清理工作面，厘清项目管理各要素并有效集成，细致推敲制定可行的工作计划，有效促进项目施工步入快车道。在项目管理工作中，他坚持“事事有目标、责任有岗位、过程有监控、结果有考核、奖惩有依据、惩处要及时”原则，规范现场管理和过程控制。同时结合项目进展，定期从安全、质量、进度、成本、员工思想等方面查找不足、整改落实，将精细化管理融入工作的方方面面，不断推进项目规范化、标准化和精细化管理，为项目顺利实施注入动力。

仁者见仁，智者见智。当地老百姓对项目施工占用土地的补偿事项都有一定的利益诉求，为切实解决当地老百姓的诉求，张小洪始终站在他们的立场，倾听他们的声音，耐心地为他们答疑解惑，积极解决补偿事宜，得到了当地老百姓的理解和支持。这也见证了“山重水复疑无路，柳暗花明又一村”的人生哲理。经过3年多的时间，项目出给张小洪的问题一一解决，他成功带领团队完成了项目勘查各项任务，提交大型煤炭资源矿

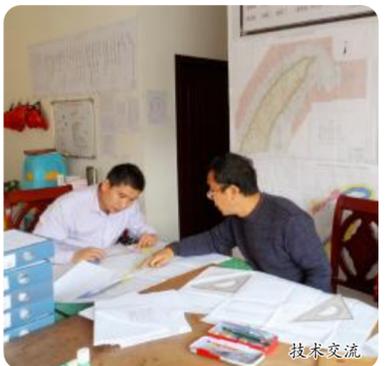
产地一处，为国家经济发展提供了能源保障，主持编制的《四川省珙县川南煤田筠连矿区洛表勘查区煤炭资源详查报告》荣获中国煤炭工业协会第十六届优质地质报告特等奖。

“莫道君行早，更有早行人。”任何成绩的取得都来之不易，都不是等来的、喊来的，而是拼出来、干出来的，只有勇于与自己较劲，不退缩；善于与困难较劲，不低头，才能把短板变成优势，实现由“跟跑”“后跑”到“并跑”“领跑”的蜕变。张小洪面对困境，逆流而上，这让他也在窘境中遇见了最好的自己，成功带领团队取得亮眼成绩的同时，也丰富了自己。

如果说敢于挑战是探寻自己的起点，那么人的价值就如参天大树，只有植根于与时俱进的文化土壤，开拓创新，才能在复杂多变的环境中顺势而为，掌握发展主动权

受地矿和地勘经济下行压力的影响，煤炭勘查等传统产业不断萎缩，在此背景下，已是一四一队资环院院长的张小洪，团结带领全体职工迎难而上、开拓创新，深耕自然资源管理和生态环境保护两大产业链，紧抓新一轮煤矿去产能机遇、国家自然资源集中统一管理和生态文明建设的重大机遇，巩固以煤为主、综合固液气矿产勘查的产业优势，积极开拓绿色矿山、生态修复、山水林田湖草、文旅资源普查等领域，探索出一条顺应时代潮流的生态发展路子，资环院业务也因此逐渐增多，绿色发展业务占据资环院生产总值的半壁江山，资环院也成为积极响应国家生态文明建设战略的推动者、践行者和实施者。

明者因时而变，知者随事而制。谈到发展，张小洪常说：“如果我们不转型升级咋整？就



技术交流

只有被饿死，承接新领域项目不要觉得没干过就不敢干，我们要敢为人先。”朴实的话语掷地有声，不是随口而出，而是张小洪基于地勘单位发展现状的研判，是基于单位长远发展的庄严承诺。近年来，张小洪带领资环院先后承接了攀枝花市白马铁矿田家村矿段生产勘探、四川省峨边县毛坪镇刘家沟玄武岩勘查、宜宾市珙县生态保护修复治理前期勘查、甘孜州雅砻江流域污染防治暨持续达标方案编制等项目，特别是该院第一个流域污染防治方案编制项目——甘孜州雅砻江流域污染防治暨持续达标方案编制项目，金额突破百万元，编制范围覆盖了九龙、雅江等11个县，全长994千米，为加快甘孜州生态文明建设步伐提供了重要依据，为筑牢长江上游绿色生态屏障有着重要意义，同时也是资环院落实国家生态文明建设发展战略、践行“绿水青山就是金山银山”生态理念的有力举措。

(下转第二版)



井下调查