

各界導報

陕西省政协主管主办 国内统一连续出版物号 CN61-0016 邮发代号 51-38

2025年2月21日 星期五 总第5867期

各界导报社出版 今日4版 新闻热线(传真):(029) 63903673



掘地一万里 中国深度在“死亡之海”创下新纪录

□ 新华社记者 丁建刚 顾煜 戴小河

20日，塔克拉玛干沙漠腹地冰雪初融，寒意未尽。矗立在茫茫沙海中、约20层楼高的钻井井架不再轰鸣，中国石油塔里木油田前方指挥部电子屏幕上的数字停止在10910.00。这意味着我国首口超万米科探井——深地塔科1井胜利完钻，继深空“神舟上天”、深海“蛟龙入海”之后，我国又在深地领域实现重大突破，钻出亚洲第一、世界第二的垂直深度井。

这一壮举背后，是我国深地油气开发能力的进一步释放，是自主研发的油气勘探开发技术装备的迭代升级，也是探索自然、研究地球演化、古气候变迁等领域迈出的重要一步。

在“死亡之海”钻出万米深井

塔克拉玛干沙漠所在的塔里木盆地是我国的深地油气富集区，在数亿年地壳运动下，地质构造极为复杂，“像一只盘子被摔碎之后又被踢了一脚”，开发难度世界少有、国内独有。

“从2021年起就开始论证，2023年5月30日开钻，解决了超重载荷、井壁失稳、地层井漏等多项万米钻井过程中的复杂难题，我们才终于打成了这口井。”谈起探索之路的艰辛和付出，深地塔科1井技术人员、中国石油塔里木油田油气工艺研究院钻井研究部钻井工艺项目组副经理文亮难掩内心的激动。

“每深入地下一米，钻探难度都会成倍增加。”一直坚持在钻探现场的钻井总监闵鹏介绍，深地塔科1井从地表钻到5500米，用时50多天井深过半，从5500米直至突破万米大关，用时220多天；从10000米到10910米的“最后一公里”，钻探即耗时300多天。

中国石油塔里木油田企业首席专家、深地塔科1井井长王春生介绍，石油人在沙漠腹地夜以继日地奋战，钻取了亚洲首份万米以深的岩芯，并在万米以下证实了有油气显示。深地塔科1井先后创下全球尾管固井“最深”、全球电缆测井“最深”、全球陆上钻井突破万米“最快”、亚洲直井钻探“最深”、亚洲陆上取芯“最深”共五项工程纪录，成功实现预期地质目的和各项钻探目标，“我们打出了中国深度，在深地领域竖起了‘中国地标’。”

随着深地塔科1井的胜利完钻，其肩负的科学探索、发现油气等使命基本完成。“这口井的打成，不仅让我们对万米以下的地质认识更加清晰，也更加坚定了我们在万米以深找到油气的信心和决心。”塔里木油田基础研究部盆地地质地质研究项目课题经理杨果表示，下一步对深地塔科1井固井、试油等各项后续工作将紧锣密鼓地展开。

自立自强攻克入地万米难关

上天难，入地更难。地下万米深处，超210摄氏度的高温足以让食用油沸腾，145兆帕超高压远超马里亚纳

20日，塔克拉玛干沙漠腹地，矗立在茫茫沙海中、约20层楼高的钻井井架不再轰鸣，中国石油塔里木油田前方指挥部电子屏幕上的数字停止在10910.00。这意味着我国首口超万米科探井——深地塔科1井胜利完钻，继深空“神舟上天”、深海“蛟龙入海”之后，我国又在深地领域实现重大突破，钻出亚洲第一、世界第二的垂直深度井。

海沟最深处压力，井下最重达665吨的钻井工具相当于钻机要吊起超100头成年非洲象的重量……

“万米之下，一系列‘极限挑战’时刻考验着我国深井钻探技术水平和钻井工具装备的性能。”中国工程院院士孙金声介绍，这项钻地工程的难度堪比“探月工程”。

向地球深部进军，关键核心技术是要不来、买不来、讨不来的。“这就需要我们自立自强，但要攻克世界级难题绝非是哪一家的‘独角戏’，而是涉及地质、工程、钻探等众多机构、企业共同参与的系统性工程。”塔里木油田油气工艺研究院副院长张志表示。

面对地下万米之难，塔里木油田打破传统钻井组织形式，搭建跨学科工作平台，引入12个院士联合创新团队及众多高校专家团队，集合地质、工程、装备等精锐力量，组建了9支技术支撑组，让多专业、多学科紧密配合、协同作战，并配备了一大批顶尖仪器装备，为向未知的空间开拓挺进、向科技的极限探索突破“保驾护航”。

我国自主研发的全球首台12000米特深井自动化钻机、抗220℃超高温钻井液、抗高温螺杆，针对各种地层的国产金刚石钻头……一大批国内顶尖技术设备“出战”，支撑着深地塔科1井破岩深入。

“这些自主研发的设备正是我们不断向深向难挺进的底气。”钻机主设计师、宝石机械一级工程师李亚辉介绍，深地塔科1井钻探装备的国产化，推动深地产业链的自主性和安全性得到极大提升。

在这批“国之重器”的支撑下，坚守井上的万米深井攻坚团队成功处置了多次井下复杂难题，顶住了断落钻具、井底垮塌、钻具疲劳、地层井漏等风险，在沙海腹地打出了中国深度新纪录。

“作为亚洲第一、世界第二的垂直深度井，深地塔科1井成功完钻，不仅推动我国特深层钻完井技术实现跨越式发展，还奠定了我国在万米深地油气工程技术领域的国际领先地位，在我国钻探工程史上具有里程碑式重大意义。”中国科学院院士、中国石油大学(华东)校长

住陕全国政协委员袁京连：

“建议被采纳落实是委员最好的荣誉”



住陕全国政协委员袁京连

□ 记者 白璐

日前，微信正式宣布接入DeepSeek大模型，引发网友热议。住陕全国政协委员、陕西长安华科发展股份有限公司董事长袁京连看到这则新闻很振奋，因为今年全国两会她正准备提交这方面的提案。

“当前科技飞速发展，人工智能无疑是最热门的赛道，这一合作不仅为微信用户带来了全新的AI搜索体验，更预示着AI技术在社交生态中的深度落地。可以说，人工智能正深刻地改变着整个世界。”袁京连说起准备提交关于人工智能提案的缘由。

履职全国政协委员以来，袁京连提交的提案全部被立案，这一成绩的背后，是她精心选题、深入思考、扎实调研换来的建言“含金量”。

2022年，ChatGPT引领的生成式人工智能席卷全球，推动科技革新，重塑商业生态。近些年，各类人工智能产品在我国迅速普及，用户规模持续扩大。然而，随之而来的是伴生出的一系列涉及社会、伦理、安全 and 法律等问题。

“人工智能是事关我国经济发展的重点领域，也是当前全社会最关注的热点，所以我把人工智能健康发展作为今年的提案选题。”她说。

确定提案选题方向，袁京连认真查阅相关资料，咨询业内专家。她注意到，目前我国尚未出台人工智能总体规划，相关法律法规亟待健全完善。

“人工智能市场前景广阔，我认为，一方面要积极规划人工智能的未来发展，另一方面还要厘清人工智能的边界，明确什么可以做什么不可以做。”袁京连认为，应制定国家《“十五五”人工智能发展规划》，出台《人工智能促进指导办法》，适时制定《人工智能法》，对人工智能领域涉及的法律问题作出全面规定。

除聚焦人工智能发展提案外，今年全国两会，她还打算就加快文物科技创新、推动数据资产单独入表提出提案建议。

2024年8月，全国政协委员视察团带着“推动文物科技创新”议题在陕西开展视察，袁京连随团深入西安、宝鸡、韩城等地文博单位、科研院所、文物保护单位调研，了解到陕西考古科学研究与技术创新应用、文物保护技术、文物资源管理与风险防控、文物传承利用与场景创新等方面发展情况。

“这次调研对我启发很大，让我深刻认识到科技创新对文物事业高质量发展发挥的重要作用，萌生了围绕文物科技创新提交提案的想法。”袁京连说。

为了更加全面地掌握情况、找准问题，袁京连随后还去了商洛、榆林和四川一些地方调研，多次补充完善建言内容，历时近半年打磨出这件提案。

“提起考古工作，许多人第一时间想到的可能还是‘手铲释天书’，这种传统方式稍不留意就会对文物造成不利影响，如果加入科技元素，不仅会带来全新的考古挖掘工作局面，还有利于文物保护、文物价值阐释和展示传播等。”在她看来，文物科技创新是一项综合性、长期性的工作，为此应将文物科技创新体系建设纳入“十五五”规划，积极推动教育、科技、人才在文博领域

邹家华同志遗体在京火化 习近平李强赵乐际王沪宁蔡奇丁薛祥李希韩正等 到八宝山革命公墓送别

新华社北京2月20日电 中国共产党的优秀党员，久经考验的忠诚的共产主义战士，无产阶级革命家，我国经济建设战线、国防工业战线和社会主义法制建设的杰出领导人，中国共产党第十四届中央政治局委员，国务院原副总理，第九届全国人民代表大会常务委员副委员长邹家华同志的遗体，20日在北京八宝山革命公墓火化。

邹家华同志因病于2025年2月16日23时42分在北京逝世，享年99岁。

邹家华同志病重期间和逝世后，习近平、李强、赵乐际、王沪宁、蔡奇、丁薛祥、李希、韩正、胡锦涛等同志，前往医院看望或通过多种形式对邹家华同志逝世表示沉痛哀悼并向其亲属表示深切慰问。

20日上午，八宝山革命公墓礼堂庄严肃穆，哀乐低回。正厅上方悬挂着黑底白字的横幅“沉痛悼念邹家华同志”，横幅下方是邹家华同志的遗像。邹家华同志的遗体安卧在鲜花翠柏丛中，身上覆盖着鲜红的中国共产党党旗。

上午9时30分许，习近平、李强、赵乐际、王沪宁、蔡奇、丁薛祥、李希、韩正等，在哀乐声中缓步来到邹家华同志的遗体前肃立默哀，向邹家华同志的遗体三鞠躬，并与邹家华同志亲属一一握手，表示慰问。

党和国家有关领导同志前往送别或以其他方式表示哀悼。中央和国家机关有关部门负责同志，邹家华同志生前友好和家乡代表也前往送别。

“扎扎实实落实促进民营经济发展的政策措施，是当前促进民营经济发展的工作重点。凡是党中央定了的就要坚决执行，不能打折扣。”在民营企业座谈会上，习近平总书记对当前和今后一个时期促进民营经济健康发展、高质量发展作了全面部署，特别是强调了5个方面的重点政策措施，再次释放出有力信号。

一段时间以来，随着存量政策和增量政策的有效落实，民营企业在生产经营、创新创业、信心预期等方面均有所改善，呈现稳步向好态势。“坚决破除依法平等使用生产要素、公平参与市场竞争的各种障碍”“着力解决拖欠民营企业账款问题”“切实依法保护民营企业 and 民营企业家合法权益”“认真落实各项纾困政策”“进一步构建亲清政商关系”，这5个方面的重点政策措施，着眼于解决民营企业反映比较集中的现实问题，体现了坚持问题导向和效果导向相统一的内在要求，具有很强的现实针对性和指导性。

市场准入是经营主体参与经济活动的前提，公平竞争是市场经济的基本原则。习近平总书记强调“坚决破除依法平等使用生产要素、公平参与市场竞争的各种障碍”，就是要给民营企业创造更加公平的发展机会。

2023年出台的《中共中央国务院关于促进民营经济发展壮大的意见》，明确提出持续破除市场准入壁垒，全面落实公平竞争政策制度等政策举措，目的就是持续优化稳定公平透明可预期的发展环境。2024年中央经济工作会议把“出台民营经济促进法”“开展规范涉企执法专项行动”“制定全国统一大市场建设指引”等列为今年重点任务。党和国家对民营经济的方针政策是一以贯之的，也是十分明确的。

“一张清单”的变化非常典型。市场准入负面清单制度全面实施以来，历经4次动态修订，从151项压缩到了117项，养老、医疗等多个领域一大批准入限制得到放宽，让各类经营主体有更多活力和更大空间去发展经济、创造财富。当前，国家发展改革委等部门正在修订出台新版市场准入负面清单，落实好“非禁即入”要求，细化举措，持续推进基础设施竞争性领域、国家重大科研基础设施等向民营企业全面开放，支持民营企业积极参与“两重”建设和“两新”工作。把这些政策要求落地落细落实，既立足当下破解突出问题，又着眼长远构建长效机制，定能持续激发民营经济生机活力。

再看进一步构建亲清政商关系，这是营造良好政治生态、优化营商环境的重要保障。习近平总书记强调：“全面构建亲清统一的新型政商关系，党员、干部既要关心支持民营企业发展，主动排忧解难，又要坚守廉洁底线。”党的二十届三中全会《决定》明确“全面构建亲清政商关系，健全促进非公有制经济健康发展、非公有制经济人士健康成长工作机制”，从体制机制建设上提出了更高要求。

把构建亲清政商关系落到实处，必须解决认识不到位、工作片面化简单化的问题。要深刻认识到，“亲”和“清”本质上是干事和干净的关系，是辩证统一的，完全可以并行不悖。各级干部要深刻懂得用权为民、担责成事、廉洁立身的道理，自觉把担当和自律统一起来，在构建亲清政商关系上亮明态度、付诸行动，做到亲而有度、清而有为。民营企业家也要心底坦荡地和干部交往，讲真话、说实情、建诤言，洁身自好走正道，遵纪守法办企业，光明正大搞经营，决不能利诱腐蚀干部。

支持民营经济发展是党中央的一贯方针。各级党委和政府要立足实际，统筹抓好促进民营经济发展政策措施的落实，看准了就抓紧干、不含糊不拖拉。把各项政策不折不扣抓落实，定能开创民营经济发展新局面，汇聚起推动我国经济高质量发展的强大动能。

(新华社北京2月20日电)

汉中市政协六届四次会议闭幕

本报讯 (记者 冯倩楠 谢昊天 康斌)2月19日下午，政协汉中市第六届委员会第四次会议圆满完成各项议程胜利闭幕。市委书记张烨出席闭幕会并讲话。市委副书记、市长王建平，市人大常委会主任杨记明等出席。市政协主席蔡煜东主持并讲话。

张烨强调，全市各级政协组织和广大政协委员要深入学习贯彻习近平总书记关于加强和改进人民政协工作的重要思想，全面贯彻党的二十届二十和二十届三中全会精神，认真落实省委部署要求，勠力同心向前行、团结奋进新征程，高举旗帜、紧跟核心，真抓实干、攻坚突破，凝聚人心、汇聚共识，发扬传统、扛牢责任，为努力建设环境优美、绿色低碳、宜居宜游的生态城市，奋力谱写中国式现代化建设汉中新篇章汇聚磅礴力量。各级党委要加强政协工作的全面领导，各级党政部门要主动接受民主监督，虚心听取意见建议，认真办理提案建议。各级政协组织要推进工作实践创新、制度机制创新，广大政协委员要认真履职尽责，带头遵规守纪，持续提升履职本领，交出高质量履职答卷。

蔡煜东表示，要紧紧围绕市委六届七次、八次全会暨市委经济工作会议部署，聚焦打好“八场硬仗”和“六个聚力、六个发展”重点任务，在坚持党的领导、把握政治方向上彰显政协本色，在服务中心大局、助力改革发展上突出政协作为，在履职服务为民、改善民生福祉上展现政协风采，在广泛凝聚共识、汇集发展合力上发挥政协优势，在加强自身建设、提升工作效能上树好政协形象，忠诚履职、真抓实干，在建设生态城市、现代化区域中心城市、国家战略腹地重要节点城市的生动实践中贡献政协智慧和力量。

委员履职故事

责编:刘杰 组版:邢圃 校对:高云