



入地10910米！ 我国首口超万米科探井完钻 “深地”领域获重大突破



中国石油集团深地塔科1井钻探现场。(中石油供图)

向地球深处进军！中国石油集团2月20日宣布，我国首口超万米科探井——深地塔科1井日前成功在地下10910米完钻，成为亚洲第一、世界第二垂直深度井，首次发布万米以下取得的岩芯标本，实现“深地”领域的重大突破。

在中国石油塔里木油田深地塔科1井钻探现场，约20层楼高的井架矗立于茫茫沙漠中，石油工人面对寒风呼啸、沙尘肆虐创造了世界万米科探井的中国深度和速度。

2023年5月30日开钻！全球陆上首台12000米特深井自动化钻机、全球最深电缆成像测井、抗220℃超高温钻井液……向深挺进钻取岩芯，证实万米深地有油气显示。深地塔科1井，成为我国向地球深处进军的标志性工程。

入地万米何其难？

“形成自主可控的万米关键技术体系至关重要。”深地塔科1井井长王春生说，钻入地下万米，钻头自上而下穿透12套地层，攻克超高温、超高压、地层不稳定等难题，钻至万米后，地层温度超过210摄氏度，钻井设备要承受145兆帕超高压。“从地表钻到万米，用时270多天，而从万米到最后的900多米，耗时300多天。耗时陡增背后，钻探的难度指数

级增长。”
“超万米后钻井控制难度极大，就像一辆大卡车在两条细钢丝绳上行驶。”中国工程院院士孙金声说，深地塔科1井不仅推动我国特深层钻井技术实现跨越式发展，还奠定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有里程碑意义。

如何打出“中国深度”？

近年来，我国不断向地球深处进军，多次刷新深地开发纪录，为

实施万米深井工程提供了充分的基础条件、技术储备、经验积累，也为继续刷新“中国深度”奠定基础。

直面世界级地质和工程技术难题，中国石油塔里木油田、西部钻探、宝石机械等多家单位联合攻关，推进我国深地产业链的自主性和安全性得到极大提升。

“我们用了50多只钻头 and 1130多根首尾相连的钻杆，最终与5亿多年前的地层相遇。”王春生表示，万米深井的成功钻探，标志着我国特深井

关键核心装备和技术，通过了万米地下一级极端恶劣工况环境的检验，为我国向地球深处进军提供了坚实的装备保障。

钻地万米有多重要？

万米深地，是国际公认的解决生命起源、地球演化等重大科学问题的前沿领域。上世纪60年代，国外展开对地球深部的探索，终因技术等问题以失败告终。90年代，全球垂深最深井历时23年钻至12262米。270多天！中国此次万米钻探，是全球陆上钻井突破万米速度“最快”。

作为入地的重要手段之一，超深钻井被称为深入地球内部的“望远镜”。

中国石油科研人员根据万米深地的岩芯、岩屑、测录井等地质样品和数据，绘制了亚洲第一份万米地质剖面图，填补了世界在万米以深领域的地质理论空白。万米深地科探，突破我国深地领域装备和技术“深度极限”，为万米以深有何“宝藏”提供了更多答案。

万米钻探是“磨刀石”，既挑战地未知，更是自我的超越，能源饭碗端牢在自己手里，我们必将创造“深地”领域新奇迹。

（新华社北京2月20日电 新华社记者 戴小河 顾煜）

新华时评 为基层减负要拿出真招实招

某地教育部门要求学校对照100余项验收标准自评自查防火工作，每日、每月提交种种工作台账；面对巡查、整改中提出的问题，有的地方部门敷衍塞责，改改名目、换换说法，就当整改结果……针对形形色色的形式主义问题，近日召开的中央层面整治形式主义为基层减负专项工作机制会议强调，地方各级党委要履行好主体责任，拿出更多务实管用的真招实招。

整治形式主义为基层减负，权责关系必须理顺。主要领导勇于担责，各方要明确权责界限。地方党政领导干部尤其要当一把手，要扑下身子，真正掌握基层干部群众的所思所盼，不能糊弄中央、应付基层。要建立健全责任清单，让上级部门明确“手该伸到哪里”，让基层干部清楚“挑哪副担、干哪些活、扛什么责”。

整治形式主义为基层减负，要谨防表面整改的“障眼法”。有的党员干部“多缴赋税”“动能转换”等新词装点门面、企图在整改中蒙混过关，实则对实际情况缺乏针对性思考，对群众反映问题缺乏解决动力，把路径依赖当成救命稻草，把虚假的政绩观当成政治智慧。要杜绝新瓶装旧酒的文字游戏，措施多些拳拳到肉，材料少点花拳绣腿，挤掉语言水分，挤出实干空间。

整治形式主义为基层减负，更要思考如何放权赋能。有的地方对基层干部的考核事项众多，考“材料”、查“痕迹”，指标层层嵌套，复杂有余，引导功能不足。优化对基层的考核体系，要以考考考考考为出发点，激励党员干部担当作为，为其松绑减负。要持之以恒推动以技术手段赋能制度化保障，探索“一表同享”，打通跨部门、跨层级数据通道，实现资源统筹、效率提升。

为基层卸下多余的担子，激发放手去做的拼劲儿，除表面文章之累，兴求真务实之风，才能实现基层减负与治理效能的双提升，推动真招实招转化为发展成效。（新华社北京2月20日电 新华社记者 周以航）

我国科学家在“连续变量” 集成光量子芯片领域实现新突破

新华社北京2月20日电（记者 魏梦佳）我国量子科技研究迎来突破性进展。《自然》杂志20日发布一项重要研究成果，我国科研团队成功实现全球首例基于集成光量子芯片的“连续变量”量子纠缠态。相关专家表示，这一成果填补了采用连续变量编码方式的光量子芯片关键技术空白，也为光量子芯片的大规模扩展及其在量子计算、量子网络等领域的应用奠定重要基础。

集成光量子芯片是一种能在微米尺度上编码、处理、传输和存储量子信息的先进平台。如何在光量子芯片上实现大规模量子纠缠是国际量子研究难题。量子纠缠态作为一种典型的多比特量子纠缠态，是量子信息科学的核心资源，然而其确定性、大规模制备面临巨大实验困难，尤其连续变量态的光量子芯片的制备和验证技术在国际上仍属空白。

经多年攻关，北京大学教授王剑威、龚旗煌和山东大学教授苏晓龙等带领的研究团队，成功攻克关键技术瓶颈，创新性发展了连续变

量光量子芯片调控、多色相干泵浦与探测技术，实现了确定性、可重构的纠缠态制备，并对纠缠态纠缠结构进行实验验证。

王剑威介绍，量子比特可分别通过离散变量编码、连续变量编码方式在光量子芯片上实现。为制备出具有超高保真度的量子比特，以往通常采用基于单光子的离散变量编码方式，但该方法的成功率随量子比特数增加呈指数下降。为此，团队采用基于光场的连续变量编码方式，破解了制备量子比特和量子纠缠的“概率”难题，首次实现了量子纠缠态在芯片上的“确定性”产生。

“这是我国科学家在集成光量子芯片技术领域取得的新突破。”龚旗煌表示，这一原创成果为大规模量子纠缠态的制备与操控提供了全新的技术路径，对推动量子计算、量子网络和量子模拟等领域的实用化发展具有重要意义。

《自然》杂志审稿人评价称：“这项工作首次在光量子芯片上实现多比特的连续变量量子纠缠，是可扩展光量子信息处理的重要里程碑。”

铁路部门积极服务保障春运旅程收官

新华社北京2月20日电（记者 樊曦）2月20日，2025年春运第38天。随着春运进入最后阶段，各地铁路部门坚守职责，站好春运最后一班岗，全力服务保障春运旅程收官。

来自中国国家铁路集团有限公司的数据显示，2月20日，全国铁路预计发送旅客1040万人次，计划加开列车422列。2月19日，全国铁路发送旅客1015.6万人次，自1月14日春运启动以来截至2月19日已累计发送旅客4.77亿人次，运输安全平稳有序。

为确保旅客安全有序温馨出行，国铁呼和浩特局集团公司丰镇

北站设置充电座椅，满足旅客充电需求，全面清洁候车室、卫生间等处的卫生，升级哺乳室和第三卫生间婴儿床、婴儿护理台等设备设施，推动服务品质再升级；国铁南宁局集团公司与南方电网贵州兴义供电局强化联动，组织党员突击队和青年志愿者服务队利用无人机、超声波检测仪等技术装备对管内南昆铁路沿线供电设施开展安全巡查；国铁南昌局集团公司厦门北站与民航部门联合推出空铁接驳服务，到达厦门北站的旅客可在“城市候机厅”办理值机、托运行李等业务，实现从“车门”到“舱门”无缝衔接。

雨水时节春耕备耕忙



2月18日，在博兴县吕艺镇高渡村，农民在管护樱桃树。早春时节，各地加紧开展农业生产，积极进行春耕备耕，田间地头处处是忙碌的景象。（新华社发 陈彬 摄影）

几分钟取代几小时

——“AI数智员工”将带来哪些变革？

近日，深圳福田区70名“AI数智员工”上岗的消息引发热议。

公文处理效率提升90%、法律文书秒级生成、民生诉求分拨准确率提升至95%……数字背后，是AI技术对传统工作模式的颠覆性重构。

这一变革传递了哪些信号？如何看待这场“人机协同”的浪潮？“新华视点”记者走访“AI数智员工”所在的多个政府部门，体验“AI数智员工”带来的深刻变化。

“AI数智员工”上岗

福田区的胡先生在工作中腿部被压骨折，家人推着轮椅带他进行了伤情等级鉴定。由于工伤待遇方面的争议，胡先生到福田区劳动仲裁院申请劳动仲裁。

在福田区“AI数智员工”“政小今”的辅助下，工作人员上传庭审笔录、劳动能力鉴定书、工伤认定书等信息后，AI系统自动查找劳动关系、认定标准等规定，给工作人员整理出赔偿金额等关键要素。在核实与调整“政小今”提交的数据之后，工作人员根据格式进行排版，一键生成劳动仲裁裁决书，全程不超过4分钟。

记者采访获悉，虽然每个仲裁案件内容不同，但出具法律文书的流程主要是重复性工作。如果复制、粘贴、查找清单、打字等流程全部手动，一份文书往往需要花费4小时以上。政务效率提升后，群众等待时间也大大缩短。

用几分钟取代几小时，就是AI辅助政务服务效率提升的真实写照。

福田区的“AI数智员工”并非传统意义上的机器人，而是深度融合人工智能技术与本地知识库建设的创新实践。首批上线的70名数智员工覆盖政务服务全链条，满足240个业务场景使用，从公文处理到民生服

务，从应急管理到招商引资，AI技术的应用贯穿始终。

效率提升的同时，效果究竟如何，能否保证精准无误？

记者了解到，公文处理方面，“AI数智员工”格式修正准确率超过95%，审核时间缩短90%，错误率控制在5%以内。执法文书生成助手可将执法笔录秒级转化为文书初稿，过去需数小时的人工整理流程被压缩为即时响应。

此外，民生诉求分拨准确率从70%跃升至95%，个性化定制生成时间从5天压缩至分钟级。这些变化不仅减少了人力成本，也让政务工作更加精准高效。

“添帮手”而非“抢饭碗”

AI在处理大量数据、执行重复性任务方面具有显著优势；且AI遵循算法和程序，能减少人为失误，显著提升效率。但与此同时，“AI数智员工”的高效也引发部分人对职业前景的担忧。

一名基层工作人员说：“AI是程序，还存在‘幻觉’问题，它能理解老百姓的诉求吗？一旦出现问题如何界定责任？”新入职的小林说：“我刚考上公务员，还没来得及熟悉工作，就听说AI可能会替代一些岗位。我该怎么办？”

中国科学院大学岗位教授詹剑锋表示，AI擅长规则明确的重复性任务，但面对模糊政策、情感沟通或道德困境时，缺乏人类的灵活判断力。AI可能会生成杜撰的内容，不具有承担责任的能力，人的审核和监督不可或缺。政策环境和社会需求快速变化，而AI模型更新需重新训练和验证，可能导致应对出现滞后。

有使用部门指定的监护人，在提高工作效率的同时，积极预防风险的发生。监护人负责指导数智员工的运行，如果数智员工出现问题，监护人要负责。

记者了解到，AI助手上线更多是“添帮手”而非“抢饭碗”；从长远来看，也会对就业市场和工作方式产生深远影响。

业内人士认为，“人机协同、数智驱动”的新型工作模式，有助于实现从“替代人力”到“激活人力”的价值跃迁。这种协同模式不仅能提高工作效率，还可以让公务员从模式化公文、流程化写作等繁琐的重复性工作中解放出来，专注于决策分析、应急处理、政策创新等更具创造性和复杂性的任务。

深圳市政务服务和数据管理局副局长王耀文表示，通过以Deep-Seek为代表的大模型应用，希望一是创新政府服务模式，优化营商环境，提升公众满意度；二是优化政府工作流程，提升政府管理效率和工作质量；三是以人工智能赋能产业发展，营造良好的创新生态。

此外，AI训练师、数据分析师等更高附加值的“人机协作”岗位会加速产生；一些传统岗位也面临转型升级，如金融分析师需结合AI进行风险评估，医生要借助AI辅助诊断，这将对从业者提升数据分析、机器学习等技能以适应变革。

智能化转型需明晰法律边界

福田区DeepSeek本地化部署，是政务AI加速落地的缩影。近年来，多地积极探索政务AI的应用实践，推动政务服务的智能化转型。

广州市通过政务专网算力推动AI在民生政策解读、12345热线工单分派等领域的应用。此外，江苏无

锡、山东临沂等地也完成DeepSeek本地化部署，无锡的“城市大脑”通过AI提升政务服务效率，临沂则利用“沂蒙慧眼”系统实现企业精准画像和风险预警。

这些实践表明，AI正成为政务智能化转型的重要驱动力，推动政务服务向高效、精准、智能化方向发展。通过融合海量政务数据要素，大模型将丰富政务服务场景应用，催生政务服务提质增效的“链式反应”。

但与此同时，政务智能化转型仍有许多工作需做实做细。如何确保安全、如何界定责任、如何避免隐私泄露……新的伦理与监管框架亟待构建。业内人士认为，需进一步健全相关法规，明晰法律边界。福田区在探索过程中，首创政务辅助智能机器人管理暂行办法，从技术标准、应用范围、安全管理到监管要求，建立了一套规范，为“AI数智员工”的合法合规运行提供了制度保障。

深圳大学行政管理学院、全球特大城市治理研究院研究员冯秀成建议，培养一支“懂治理”、具备数据分析和技术应用能力的专业队伍，更好利用DeepSeek等技术提升政务服务效能。

从长远来看，如何在保障安全合规的前提下，进一步推广AI技术在政务领域的应用，将是各地需要深入思考和探索的重要课题。

深圳改革开放干部学院副院长、教授陈家喜表示，政府部门需建立健全AI安全与合规体系，包括严格的科技伦理审查、数据安全制度等，以确保AI技术的应用符合法律法规和伦理标准，推动构建更高效、安全、智能的现代治理体系。

（新华社深圳2月20日电“新华视点”记者 白瑜）

公示

报案号	车牌号
93600002700116478494	鲁M3C203
93600002700116172406	鲁M9Y363
93600002700114815413	鲁M4G23挂
93629044100087781864	鲁MY1125
936000027001121337425	M3D58挂
9360000270009833298	鲁M86269
93600002700116172406	鲁M9Y363
93629074100089523795	鲁M72K95
93629040100104424974	鲁MCL593
93600002700102045119	鲁M01G87
93600002700129407439	鲁MNO310
93600002700134823762	鲁M81P26
93600002700128054588	鲁MD2A22
93600002700108672379	鲁MUU455
93600002700116494123	鲁MFE66挂
33629094100097896518	鲁MGZ0729
93600002700120760300	鲁MGZ283H
93600002700111293951	鲁M9G16
93600002700120725456	鲁MFX386

中国平安财产保险股份有限公司滨州中心支公司
2025年2月21日

遗失声明

联系电话：3186726 18563092198(微信同步)

滨州河边生态农业有限公司公章丢失，编号：3723013013368，声明作废，且寻回后不再使用。

滨州市滨城区君循生态农业专业合作社公章丢失，编号：3723013013370，声明作废，且寻回后不再使用。

商冬文(身份证号：372323194610022122)丢失阳信县农业农村局颁发的农村土地承包经营权，证号：371622104217000048J，特此声明。

刘春，丢失新闻记者证，工作单位：滨州市新闻传媒中心，发证机关：国家新闻出版署，编号：G3700226600040，特此声明。