

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

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各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

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会副委员长邹家华同志的遗体，20日在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各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放在鲜花翠柏丛中，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、胡锦涛等同志，前往医院看望或通过各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。

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各种方式表示哀悼。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。

国产大模型发展按下提速键

新华社记者 张辛欣 张晓洁

将大模型“装”进手机、融入供应链，带到办公室和生产线……开年以来，大模型应用加速落地。从百度文心大模型上线“深度搜索”功能，到三家基础电信企业全面接入DeepSeek开源大模型，近段时间，国产大模型更是频频上新。

工业和信息化部近日表示，2025年将实施“人工智能+制造”行动，加强通用大模型和行业大模型研发布局和重点场景应用。国产大模型发展按下提速键，生成式人工智能正带来产业变革。

走进万事利集团展厅，在一块屏幕上轻点几下，即可生成创意图案，上传至活性免水洗印染一体机，一条丝巾自动“打印”出来。

企业负责人告诉记者，企业首创AIGC设计大模型，拥有花型数据库、300多种图像算法，设计师原先要花3到5天进行的设计，如今只需几秒钟。

这是大模型应用于工业生产的生动写照。开年以来，各行各业均感受到大模型热潮。

连日来，DeepSeek在多家医院完成本地化部署，部分地区政务系统陆续接

入并实现应用。

快手视频生成大模型“可灵”新增“多图参考”功能，能够整合多个图片中的不同主体，根据文字描述生成融合视频。AI视频模型加速和影视、广告制作、IP开发等领域融合。

从生产端到消费侧，从制造业到服务业，有关大模型的新应用层出不穷。

“当前全球和我国的人工智能产业均处于稳步增长期，市场规模持续扩大，大模型作为推动人工智能加速发展的关键技术产品，其市场潜力不容小觑。”中国电子信息产业发展研究院未来产业研究中心主任蒲松涛说。

大模型行业在快速发展的同时，也面临着诸多挑战，需多管齐下提升产业链核心竞争力。

首先就是筑牢基本功。中国信息通信研究院院长余晓晖认为，大模型高度依赖算力、算法、数据。一方面，要加快人工智能现有技术路线追赶，加大对前沿模型架构、先进计算等变革性技术路线战略布局；另一方面，也要加快新型基础设施升级，加快推进算力互联互通，同时进一步完善人工智能发展的软硬件

生态，支撑算法突破、应用赋能。

比如，黑猫集团所在的炭黑行业，为橡胶、塑料等行业提供上游材料，工艺流程复杂，对技术、安全生产等要求高。浪潮云洲以知业大模型为底座，融合知识图谱、行业大数据等，通过优化生产工艺，精准控制参数，推动黑猫集团炭黑新产品合格率提升15%，备件消耗减少20%。

“人工智能正从赋能工业研发设计、营销服务、运营管理等环节，逐步深入工业产品试验和生产制造等，展现出赋能新型工业化的巨大潜力。”蒲松涛说。

大模型行业在快速发展的同时，也面临着诸多挑战，需多管齐下提升产业链核心竞争力。

首先就是筑牢基本功。中国信息通信研究院院长余晓晖认为，大模型高度依赖算力、算法、数据。一方面，要加快人工智能现有技术路线追赶，加大对前沿模型架构、先进计算等变革性技术路线战略布局；另一方面，也要加快新型基础设施升级，加快推进算力互联互通，同时进一步完善人工智能发展的软硬件

生态，支撑算法突破、应用赋能。蒲松涛建议，推动建设服务创新型中小企业的人工智能基础设施，降低初创企业、中小企业参与门槛，鼓励形成百花齐放的市场竞争格局。

实体经济是大模型应用的“大赛道”，但工业场景多样、复杂等特点提高了人工智能赋能应用的门槛。业内普遍认为，当前生成式人工智能对行业专业知识理解仍不足，大模型展现的能力尚不足以支持专业应用，强化应用场景的训练是当务之急。

“要聚焦高价值人工智能创新领域，支持建设一批共性技术研发平台等，也要进一步拓宽数据渠道，支持打造垂直细分领域工业大模型。”蒲松涛说。

安全是产业发展的最重要基础。相对于大模型本身的研究，相关的安全研究刚刚开始。业内人士建议，高度重视大模型发展中的安全隐患，加大数字安全等领域技术创新，建立安全风险评估和应对机制，建立完善相关标准规则等。

记者了解到，工业和信息化部已组织开展人工智能产业创新任务“揭榜挂帅”，将支持企业、科研机构等加快算力、算法、数据研究攻关，加强通用大模型和行业大模型研发布局，推动人工智能和重点行业深度融合。同时，加快生态培育，持续优化发展环境，助力产业健康发展。

(新华社北京2月20日电)

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

新华社记者 戴小河 顾煜

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海中，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，成为我国向地球深部进军的标志性工程。

入地万米何其艰难？

“形成自主可控的万米关键核心技术体系至关重要。”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，我国不断向地球深部进军，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



2月20日，中国石油塔里木油田深地塔科1井现场工作人员庆祝胜利完钻。新华社记者 胡虎虎 摄

提升。“我们用了50多只钻头和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，通过了万米地下极端恶劣工况环境的检验，为我们向地球深部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，超深钻井被称作深入地球内部的“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”，既挑战地下未知，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)

在天龙屯堡，铿锵锣鼓声中，一场天龙屯堡地戏火爆开演。演员们身披战袍，头戴面具，背插小旗，舞动长枪大戟，仿佛穿越回明朝战场。游客目不转睛，不时爆发出阵阵掌声和喝彩，沉浸在古老艺术的魅力之中。

安顺地戏被誉为“中国戏剧的活化石”，列入第一批国家级非物质文化遗产代表性项目名录。近年来，天龙屯堡充分挖掘屯堡文化民俗资源，安顺地戏表演让到访游客体验到了一场时空穿越之旅。有着近40年的地戏表演经验的演员陈春伍介绍，地戏的表演内容丰富多彩，包括《三英战吕布》《说岳》《三国》《杨家将》等中国古代忠义历史故事。“地戏要活在舞台上，也要传在血脉里。我们在天龙中学和天龙小学教授50多名学生学习地戏，希望将这门表演艺术传承下去。”

在肖越看来，我省的屯堡文化区具

有较大的旅游承载量，仅安顺就有300个屯堡村落，其独特的文化景观资源能够增强游客体验，增加旅游体验层次和价值。然而，在推进屯堡文旅深度融合过程中，不可避免地存在对传统原生态文化的一些冲击。“可以在保护性开发框架下做好传承和发展，通过科学规划、社区参与和技术创新，构建‘活态传承—创新转化—可持续发展’的闭环。”肖越建议，屯堡文化的保护与开发需以“保护文化基因、激活现代活力”为核心，既要避免过度商业化导致文化空心化，也要通过现代技术与创新表达赋予其生命力，将屯堡文化基因嵌入旅游产业链中，实现以文塑旅、以旅彰文的良性循环。

深入推进文旅深度融合，增加旅游产品结构门类，推动屯堡文化旅游业创造性转化和创新性发展，是当前研究推广传播屯堡文化的有力探索。

中国软实力排名上升至全球第二

新华社伦敦2月20日电（记者 郑博非）《2025年全球软实力指数》20日在英国伦敦发布，中国的软实力排名从去年的第三上升至第二。美国继续位列第一，英国、日本和德国分列第三至第五名。

英国“品牌金融”咨询公司发布的该报告显示，2024年以来，中国在8大软实力支柱中的6项，以及三分之二的具体指标上均实现显著增长。报告表示，这些增长得益于中国推动“一带一路”倡议、加强可持续发

展、国内品牌影响力持续增强等。

“品牌金融”咨询公司总裁大卫·海格说：“中国对软实力的投资正在显现成效，2025年中国软实力排名首次超过英国，反映出中国在不断加强经济吸引力、展示自身文化、加强安全及治理等方面的成绩。”

“品牌金融”咨询公司通过对全球超过100个国家的17万余名受访者的调查，评估联合国193个会员国的全球形象，是全球对国家品牌认知度最全面的调查之一。

高通AI白皮书：DeepSeek-R1模型凸显科技行业创新趋势

新华社洛杉矶2月20日电（记者 谭晶晶）美国高通公司20日发布中文版人工智能（AI）白皮书，认为尖端AI推理模型DeepSeek-R1的推出在整个科技行业引起巨大反响，颠覆了关于AI发展的传统认知。

这份名为《AI变革正在推动终端侧推理创新》的白皮书说，该模型凸显科技行业在打造高质量小语言模型和多模态推理模型方面的创新，以及这些创新正在为AI的商业应用和终端侧推理落地做好准备。

白皮书说，在训练成本下降、快速推理部署和针对边缘环境的创新推动下，AI正经历重要变革。科技行业不再仅仅聚焦于竞相构建更大的模型，而是

转向如何在边缘侧实际应用中高效地部署模型，对大型基础模型的蒸馏已催生大量更智能、更小型、更高效的模型，使各行业能够更快地规模化集成AI，特别是在终端侧加速集成。

高通公司总裁兼首席执行官安蒙表示，近期发布的DeepSeek-R1及其类似模型展示了AI模型发展速度越来越快，它们变得更小、更强大、更高效，并且可以直接在终端侧运行。DeepSeek-R1的蒸馏模型在发布仅几天内就能在搭载高通骁龙平台的智能手机和个人电脑上运行。随着人类进入AI推理时代，预计推理将越来越多地在终端侧运行，使AI变得更快捷、更便捷、可定制且高效。

手机等数码产品国补“满月” 超2671万名消费者参与

新华社北京2月20日电（记者 韩佳诺 谢思瑶）自1月20日起，手机等数码产品国补政策在各地陆续落地，政策实施首月成效如何？商务部新闻发言人何亚东介绍，截至2月19日24时，全国超2671万名消费者申请手机、平板、智能手表（手环）3类数码产品购新补贴。

何亚东在商务部20日举行的例行新闻发布会上介绍消费品以旧换新最新成效。他说，截至2月19日24时，今年全国汽车报废更新169万辆，超397万名消费者购买12大类家电以旧换新产品超487万台，电动自行车以旧换新647万台。受以旧换新政策带动，相关行业保持较快增长势

头，今年以来，全国报废汽车回收量同比增长约35%，新能源乘用车零售量同比增速超20%。

何亚东还介绍了各地因地制宜创新工作方法的一些好经验好做法。例如，河北建立电动自行车以旧换新跨部门协同工作机制，打造旧车销户、旧电池回收、新车上牌“一站式服务”；浙江鼓励地市自主增加补贴品种，构建起“1+N”的家电以旧换新品种体系；广西新设线上报名渠道，支持商家通过政务微信公众号，在线申请参与以旧换新活动，让数据“多跑路”、商家“少跑腿”。下一步，商务部将进一步优化工作流程，强化改革赋能，推动消费品以旧换新取得更大成效。

天问二号探测器运抵发射场

新华社北京2月20日电（记者 宋晨）记者从国家航天局获悉，2月20日，中国行星探测工程天问二号任务探测器运抵西昌卫星发射中心。天问二号任务将通过一次发射，实施小行星2016HO3伴飞、取样、返回和主带彗星31P伴飞探测等多项任务。目前，发射场设施状态良好，正按计划有序推进发射前各项测试准备工作，计划于今年上半年实施发射。

小行星2016HO3被称为“地球准卫星”，稳定运行于地球轨道附近，

其公转周期与地球公转周期接近，保留着太阳系诞生之初的原始信息，是研究太阳系早期物质组成、形成过程和演化历史的“活化石”，具有极高科研价值。

主带彗星31P是运行在火星与木星轨道之间小行星带中的小天体，同时具有传统彗星的物质构成特征和小行星的轨道特征。对主带彗星31P进行探测，有助于了解小天体的物质组成、结构以及演化机制，填补太阳系小天体研究领域的空白。

（上接第一版）
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南”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117项，养老、医疗等多个领域一大批准入限制得到放宽，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、说实话、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、不犹豫不拖拉。把各项政策不折不扣落实，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）

（上接第一版）贵州风景旅游发展有限公司云峰屯堡管理分公司副总经理赵凯告诉记者，2023年以来，为有效盘活云峰屯堡景区，贵州集团聚焦资源、客源、服务三大要素，全力推进景区提质升级。“历经600年，云山屯古建筑存在不同程度的损坏，因此，首要任务是对年久失修的古建筑进行修缮。”

“修旧如故，让历史自己说话。”赵凯说，此外结合云峰屯堡过去作为商贸驿道的文化属性，景区定位为“好吃、好住、好看、好潮、好玩”的沉浸式屯堡文化体验街区，并按照“一户一业态”的原则进行招商。目前，景区已逐步丰富业态，游客不仅能品尝到代表屯堡特色的传统小吃，还能享受到咖啡饮品等新型餐饮。此外，民宿、旅拍、文创等多元业态也为游客提供了丰富的体验选择。

距离云峰屯堡不远处的本寨村，始

一版责编：刘义

二版责编：梁瀚泽

三版责编：谢宇彤

版式设计：唐波

</