特朗普签行政令启动“创世纪任务”,堪比“曼哈顿计划”

美拟建综合AI平台意图何在

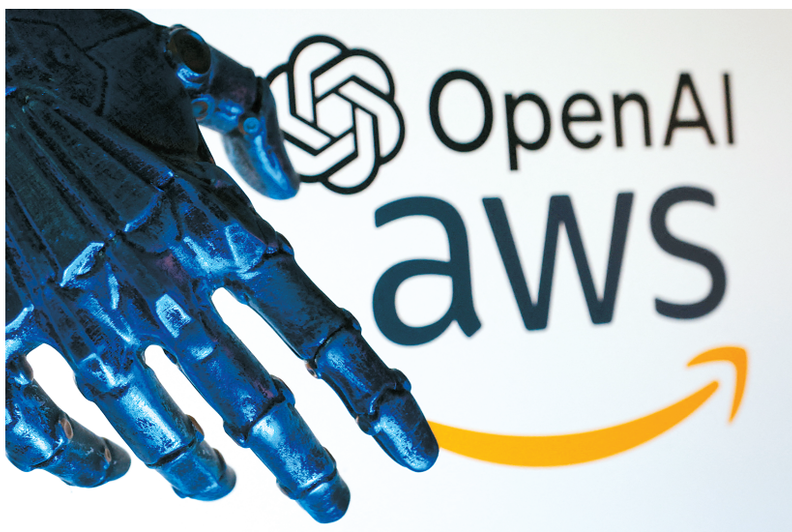
今日聚焦

本报记者 张全

美国总统特朗普当地时间24日签署行政令,启动旨在促进美国人工智能(AI)产业发展的“创世纪任务”。

该命令指示能源部创建一个综合人工智能平台,整合美国超级计算机和独特数据资产,加快科学发现和创新步伐。

“创世纪任务”被特朗普政府视作与二战时研制原子弹的“曼哈顿计划”以及太空竞赛同等重要。它对于美国究竟有何意义,能否真的让美国在大国科技竞争赛道上“一枝独秀”?



美国亚马逊公司旗下的云计算服务平台(AWS)和美国开放人工智能研究中心(OpenAI)的标识。 新华社 发

资源大整合

“创世纪任务”是一个以国家力量推动AI+科学研究的综合性国家战略行动计划。其核心目标是整合美国联邦政府掌握的大规模科研数据集、能源部的超级计算资源,以及科研机构和产业伙伴,共同构建“科学基础模型”与AI代理系统,加速推动在能源、国防、健康、材料等战略科研领域的突破。

该计划可用三个关键词概括。

第一,算力支持。项目的最终目标是将政府的海量数据资产、超级计算机与私营部门的算力资源相结合。目前,英伟达、甲骨文等公司均预计在“创世纪任务”中发挥作用。

第二,数据开放。据悉,白宫计划开放的联邦科学数据分为三类。第一类将面向大学、私营部门科学家等研究人员。第二类数据将用于专门研究。第三类涉及国家安全数据,仅供有权限的研究者访问。

第三,资源整合。该命令指示总统科学与技术事务助理(APST)协调这项国家计划,并整合联邦政府各部门的数据和基础设施。

清华大学人工智能国际治理研究院副院长肖茜认为,该计划具备几方面特点。

首先是竞争导向。计划延续了美国先前推出的“AI行动计划”中的竞争导向,确保美国能在AI上保持领先,应对来自中国、欧盟等方面的竞争压力。

其次,采用“国家任务驱动型”。延续美国历史上的“大科学时代”传统,表明这是一个长期、跨部门的大项目。

再次,采用公私合作模式。项目将与产业界、大学、国家实验室三方合作,强调公私合作(PPP)模式,鼓励大型科技公司、大学科研团体共同参与模型构建与应用。

最后,国家安全定位明显。项目包括军民两用基础模型等,与国家安全定位紧密相关。

国家大战略

同济大学政治与国际关系学院副院长、教授鲁传颖表示,特朗普政府推出“创世纪任务”,有几大考虑。

第一,特朗普政府将这一计划与历史上的重大战略相提并论,凸显其将人工智能置于国家战略显著地位。

今年以来,从“星际之门”项目到人工智能行动计划,再到“创世纪任务”,特朗普政府一直高度重视人工智能政策,认为这对巩固美国在国际体系中的霸权地位与科技领导力具有重要支撑作用。

第二,这与AI技术本身的发展态势也有一定关联。

当前,人工智能发展进入新阶段,由技术层面向应用层面转化,并逐步演进为通用型基础设施。美国看到人工智能对社会各领域的赋能前景,因此更加通盘地规划技术发展战略。

第三,该计划由能源部为核心牵头机构,背后蕴含双重逻辑。

一方面,能源部下属的橡树岭等国家实验室汇聚了美国顶尖的高科技研发力量;另一方面,人工智能产业的大规模发展对能源存在巨大需求,而美国当前在电力供给与电网承载能力上存在显著缺口。由能源部牵头有助于统筹解决技术研发与能源保障的协同问题。

第四,该计划有撬动投资的考量,能够进一步引导社会资本向人工智能领域集中。

第五,特朗普政府将赢得与中国的人工智能竞赛列为优先事项。

拜登政府时期,美国在人工智能领域采取系统性对华竞争策略。特朗普重返白宫以来,在核心技术上追求绝对领先的主基调并无变化,依然对中国严加防范,防止技术外流。

肖茜指出,该行政令又被称为美国版“AI科学超级工程”,美方主要考虑在于:

第一,维持并加强美国在全球AI竞争中的主导权。第二,构建AI驱动的国家创新体系,解决数据孤岛问题,形成跨部门、跨学科的AI科学创新基础设施。第三,支撑国家战略性基础科学突破。第四,借AI推动制造业回流、能源突破与维护国家安全,为美国构建更强的产业链与安全优势。

前途不确定

新计划能否让美国AI产业一路高歌猛进?

鲁传颖认为,美国的人工智能产业发展依然存在不确定性。

其面临的首要风险是商业化闭环构建滞后——人工智能领域投入巨大,但市场盈利能力相对有限,若无法在短期内形成可持续的商业场景与盈利模式,将导致产业发展不可持续。

肖茜认为,从对美国的影响而言,新计划可能帮助美国在高能物理、核能、生物技术、材料科学等领域取得先发优势;美国的超算中心、联邦数据平台将迎来重大升级;通过降低研发成本、提高创新效率,美国有望吸引更多制造业与科技企业在本土投资。

从对全球科技竞争格局的影响来看,一是加剧全球的“AI科学竞赛”。其他国家可能跟进建立大型科学基础模型,进而形成新的科技竞争维度。二是推动国际科研合作结构重塑,美国搭建国家级AI平台可能成为国际合作的“准入门槛”,影响全球科研资源与人才流向。三是可能导致新的技术与数据上的“集团化”,美国如将此平台作为科技与数据的战略控制手段,有可能进一步强化科技脱钩趋势。

在鲁传颖看来,特朗普政府想锁定对华科技竞争优势,但未必能如愿。一来,这取决于中国人工智能技术的发展速度与战略布局。二来,中美人工智能发展路径存在差异,中国更聚焦“AI+”的场景赋能。

“从历史经验来看,核武器管控、疾病防控等全球性议题的有效治理均离不开国际社会的协同合作。”鲁传颖说,人工智能作为具有跨领域、跨国界影响的颠覆性技术,其风险防控与规范发展同样需要多边协作。然而,当前中美在AI领域的合作受到地缘政治、意识形态与竞争关系的多重干扰,也制约了全球治理的效能,如何排除干扰将成为大国关系建设很重要的一环。

扫码看视频

28点新计划减至19点,有美乌官员称——

乌原则同意美方和平协议

综合新华社报道 外媒25日援引美国和乌克兰相关官员表态报道,乌克兰已原则同意美国提出的和平协议,但仍有一些条款需要讨论。

据多家美国媒体24日报道,美国和乌克兰23日在瑞士日内瓦举行会谈,将美方就结束乌克兰危机所提28点新计划修改并缩减为19点,一些关键、更具争议的内容将留待美乌两国总统决定。

根据白宫24日发布的一份美乌联合声明,双方在日内瓦会谈中起草了一份更新版方案。但美乌均未公布新方案的具体内容。

据美国广播公司等多家美媒报道,修改后的方案并未对乌军规模作出严格限制,而先前的28点计划中将乌军规模限制在60万人以内。此外,新方案不再包含特赦俄乌冲突中“战争罪行”,而有关领土划分、乌克兰能否加入欧盟和北约以及对乌安全保障等议题被搁置。

彭博社援引乌方官员的话报道说,乌美双方并未排除乌克兰未来加入北约的可能性,这可能成为乌获得安全保障的条款之一。

彭博社说,美乌双方对方案内容进行了精简,以便尽快实现停火。

针对新版方案,欧盟和欧洲多国领导人指出,欧洲和乌克兰必须在制定和平协议的过程中发挥作用。德国总理默茨强调,乌克兰主权“绝不能成为任何协议的牺牲品”,欧洲人必须在“影响欧洲利益和主权的问题”上“说了算”。

分析人士认为,初版28点计划中较多内容符合俄方要求,修改后的方案减少了部分对乌方不利条款,使其向乌方立场相对有所靠近。但美乌版方案修改之处,恰恰也会是俄乌双方的关键分歧所在。美方先前的28点计划被认为有利于俄方立场,遭到乌克兰和欧洲国家反对;新方案由于靠近乌方立场,俄方恐难以接受。目前俄乌战局僵持,俄乌美欧四方博弈仍将持续。《华盛顿邮报》报道分析说,各方就和平协议方案展开谈判对表可能需要数月甚至长达一年时间。

被曝暂不打算动武,但仍持续对委施压

特朗普要与马杜罗直接谈?

新华社专特稿 就在外界认为美国对委内瑞拉发动军事打击的可能性正在增加之际,消息人士24日向美国媒体披露,美国总统特朗普打算与委内瑞拉总统马杜罗直接对话,暂时不打算动武。

美国阿克西奥斯新闻网站援引多名美国官员的话报道,特朗普告诉他的一些顾问,打算与马杜罗直接对话。这一想法目前“处于计划阶段”,日期尚未确定,不清楚特朗普打算讨论哪些事项。

一名熟悉情况的官员说:“目前没人打算进入(委内瑞拉)射杀他(马杜罗)或抓捕他。我不会说永远不会这样,但这不是眼前的计划。与此同时,我们将炸毁走私毒品的船只。”

特朗普17日回答媒体提问时说,愿“在某个时候”与马杜罗对话。据埃菲社21日报道,特朗普当天再次表示,他将很快与马杜罗对话,讨论“非常具体的事”。

《纽约时报》23日报道,特朗普尚未决定如何对委实施下一阶段行动,可能方案包括在委实施破坏活动或进行网络战、心理战、信息战。

美方官员向阿克西奥斯新闻披露,自上周以来,“关于对话的讨论更多,关于轰炸的讨论更少”,这是特朗普对委内瑞拉展开“炮舰外交”以来的一个重要节点。

但在释放对话信号的同时,美方继续对委方施压。同日,美国将一个所谓委内瑞拉贩毒集团列为“外国恐怖组织”,并指称马杜罗领导该组织;美军参谋长联席会议主席抵达加勒比地区视察美军。

美国联邦航空局21日警告航空公司称,鉴于委境内和周边军事活动加强、安全局势恶化,客机在委空域飞行面临风险。此后,多家航空公司陆续取消往来本国与委内瑞拉的一些航班。

国际航空运输协会24日说,委内瑞拉方面已要求取消航班的航空公司48小时内恢复通航,否则可能禁止其航班进入委内瑞拉领空。

“黄金三角”构建农业生态协同 “科技小院”全国开花结果

文/ 杨健

一间农家小院,三五师生扎根,科技小院在华夏大地的广袤田野悄然生长。近日,深秋的重庆梁平,中国工程院院士、科技小院创始人张福锁带领“院士飞行团”来到这里的“粮油科技小院”,对驻院师生进行项目考察评分,这次的结果直接影响他们在本届“拼多多杯”全国科技小院大赛决赛的成绩。

11月19日,张福锁院士(右一)与海南东方有机循环利用科技小院学生进行交流。 王晓 摄

在海南省乐东黎族自治县的百香果种植基地,海南东方有机循环利用科技小院学生正在接受评审专家的实地考核。 王晓 摄

实地评审结束后,张福锁院士为重庆梁平粮油科技小院师生送上寄语。 王晓 摄

助农深耕十六载

以赛促建赋能乡村振兴

2009年,张福锁教授带领团队师生在河北省曲周县白寨开展大田试验,目睹农民用舌头“品尝”的方法来鉴别化肥真伪时,大受震撼,深刻意识到科研成果与田间实践的鸿沟。师生们决定扎根农家,边示范边教学,用实践回应问题。这一年,团队的李晓林教授在农家院子里住了300多天,示范科学种田技术,首个“白寨科技小院”由此诞生。

十六年间,科技小院从河北曲周1家发展到全国1800多家,覆盖全国31个省份、355个市、千余县乡。2020年,科技小院首次引入赛事机制,希望以赛促建、以赛兴农、以赛砺才,交流推选科技强农优秀案例,为我国乡村振兴提供人才智力服务和技术物质支撑。

今年5月,“拼多多杯”第三届科技小院大赛启动,本届赛事以推进“教育—科技—人才”一体化发展为宗旨,以“解民生、治学问”为主题,评比过去一年,全国高校农业研究生扎根生产一线,开展农业技术与产品创新、乡村服务与环境治理、助推区域农业绿色发展与乡村振兴的科研成果及专业技能。

值得一提的是,往届大赛是通过“路演”形式进行角逐,而今年在全国赛阶段创新引入“院士飞行团”,组织专家小组实地考察入围项目所在的科技小院,综合了解运行状况、项目实效、团队协作能力、社会反馈等情况后评分,对项目效果评价更加扎实客观。

“你们给当地农户做过几次培训?”“请用重庆话给我们讲讲油菜种植技术。”在重庆梁平粮油科技小院实地考察期间,同学们向院士和评审团展示了科技小院通过良种培优、良法种植和良品加工,助力当地农户增产致富的实践历程。

拼多多已经连续第三届作为赛事支持方,助力青年学子同台切磋。“农业现代化发展需要政府、高校、企业‘黄金三角’协同互动,未来才能实现倍增效应。”张福锁院士说,科技小院的独特价值在于巧妙地将解民生之困、治学问之深、育英才之广深度融合,并且通过政府、高校、企业的相互驱动与良性循环,实现农业发展的协同共进与迭代升级。

助农范式新升级

从“单打独斗”到“生态协同”

作为磨砺英才的赛场与交流学习的平台,科技小院大赛在前两届赛事中已展现出显著的孵化效应。不少参赛团队赛后持续深耕,在技术研发与产业应用方面取得丰硕成果,其中曲周“绿色吨半粮”项目便是典型代表。

2023年,在中国农业大学统筹科研经费、国家“十四五”重点研发项目资金及拼多多专项基金的支持下,农业农村部、河北省、曲周县政府联合十余家科研单位,汇聚百余位科研人员共同发起了这场科技大会战。项目确立了三大攻坚目标:实现周年亩产粮食1.5吨、化肥利用率达到50kg/kg、在增产30%的同时实现减排增效30%—50%、水分利用效率提升至2.0kg/m^3,这些指标均达到国际先进水平。

据了解,在“绿色吨半粮”行动中,绿色智能肥料是改良土地、粮食增产和环境保护的关键举措之一。2023年,电商平台拼多多向中国农业大学捐赠1亿元设立研究基金,其中200万元便用于支持“绿色吨半粮”专用肥料的研发。

此后,拼多多与张福锁院士团队一起征集优质的科研课题,给予资金支持,鼓励源头创新,探索典型作物的农业绿色转型研究,在全国范围内选取典型代表区域,在前期实践经验的基础上,开展全产业链模式构建探索。目前,农业绿色转型除了面临生产端的一系列技术难题,还广泛存在着农业产业链条短、各利益主体信息不对称、农产品消费和流通亟待提质增效等难点,而这些正是社会力量可以去探索和发挥作用的领域。

以农业起家的拼多多,始终将科技创新视为助农的核心驱动力。在连续三届支持科技小院大赛的基础上,平台进一步依托流量、渠道、培训等资源,构建起全方位的赋能体系。而这一体系的落地,需要解决两个关键问题:如何让科研人才真正懂市场?如何让小院产品高效触达消费者?

为此,拼多多在2024年7月推出“多多课堂”公益项目,首站走进云南大理古生村。为正在参加全国科技小院研究生学前教育实践培训的2024级新生送上一堂农产品电商公益课,帮助学员破除“科研与市场”的认知壁垒。这种“既懂生产又通市场”的新农人培养模式,把收益留在产地、留给农民,正是拼多多为乡村振兴注入的人才“活水”。

为了加速科技小院的优质农产品出村进城,2024年丰收节之际,拼多多携手17个科技小院组团登上央视新闻的直播间,探索了小院农产品的直播首秀。在此之前,让科技小院高质量的农产品去精准触达市场,并不是十分容易的事情,特别是在互联网平台上运营、包装、销售农产品,更是短板。这次直播活动,拼多多配备了一支数十人的团队,对当地农户、小院师生“一对一”进行入驻和运营指导,平台也提供了流量补贴。最终,这场直播有近2000万网友围观点赞,云南蒙自富硒石榴、广西北海生态虾酥等都成为了爆品。从“农人单打独斗”到“生态协同作战”,拼多多通过整合各方资源,让农业科技、人才、资金形成合力,为乡村振兴注入可持续动力。

助农逻辑新迭代

社会价值与企业战略共振

近年来,拼多多对科技小院项目的持续支持,清晰地展现了其助农实践与理念的演进路径。从聚焦“农产品上行”到探寻“源头深度赋能”的探索,本质是助农逻辑从“解决农产品销售问题”向“构建乡村可持续发展生态”的升级。

这一过程中,科技小院发挥着核心载体的作用,承接了“技术试验田+人才孵化器+模式示范窗”的三重角色,而拼多多则通过资金、技术、市场的持续投入,将助农从销售环节的提质增效,转化为“响应国家战略、农业技术创新、青年人才培育、乡村生态共建”的系统性工程。

在探索产销衔接模式的同时,拼多多还在进一步推动科技小院的数字化升级。2025年4月,由拼多多支持,中国农业大学、云南农业大学、大理白族自治州人民政府联合建设的“数商兴农科技小院”在云南大理正式揭牌,这也是全国首个聚焦“数字商业+新农人培养”的科技小院。该科技小院已落地1个养分智慧管控平台项目、支持了7个农业高质量科研课题、协助20多个科技小院的优质农产品“触网”,是“全国科技小院协作网”的活动基地和大本营。

从云南大理到全球舞台,科技小院模式在拼多多的助力下,正在撬动数字农业的国际创新。2025年5月底,拼多多与联合国粮食及农业组织(FAO)、浙江大学联合主办了“2025数字农业创新训练营”活动,邀请来自中国、秘鲁、乌干达、肯尼亚、坦桑尼亚、巴基斯坦等八个国家的18名青年农业创业者走进云南大理科技小院矩阵,旨在通过中外青年实地考察调研与跨国对话,了解科技小院模式,促进农业技术交流,探寻适宜各国农村发展的方案,推动数字农业创新持续发展。

拼多多对科技小院的投入,蕴藏着企业对国家战略响应与市场洞察的统一,也体现了社会责任与商业价值的深度融合。其底层逻辑在于通过“研究生驻村+企业赋能”破解农业技术落地“最后一公里”难题,深入乡村神经末梢,形成科研—产业—市场的直接闭环。从响应中央一号文件“推广科技小院模式”,到捕捉“新质生产力”趋势布局数字农业,再到守护国家粮食安全、支持“绿色吨半粮”肥料的研发,拼多多的助农动作始终与国家战略同频。

张福锁院士说,科技小院的核心在于两个字——“实”与“思”:“实”就是研究生头戴草帽扎根乡土,“思”就是把老百姓田头的事情放在心上。这是对于以学生为代表的科技力量而言,同样对于政府、企业也需要把这两个字放在心上,共同发力,才能助推我国农业现代化发展。

拼多多的助农案例证明了企业在乡村振兴中不仅是参与者,更是生态构建者。科学小院项目的成功实践,为中国企业助农提供了可复制的范本,唯有企业与社会价值同频共振,方能于广袤田野书写乡村振兴的壮丽篇章。

今年,拼多多又推出“千亿扶持”计划,落地了一批助商惠农举措,旨在构建一个用户、商家和平台多方共赢的商业生态。在农业科研领域,拼多多“千亿扶持”继续支持科技小院和系列赛事,推进新质生产力发展、丰富农产品供销、培养高质量新农人。