责任编辑 杨燕
编辑 王朝书
校对 泽仁正光
版式编辑 张磊

新闻热线
0836－7777385
投稿邮箱
garb@gzznews.com

“AI科学家”加速进化 安全防线再升级

10月全球人工智能发展盘点

◎新华社记者

10月，人工智能（AI）在数学、生物等科研领域屡获新突破，加速实现从科研助理到“AI科学家”的角色转化，甚至破解了一些长期悬而未决的基础科学难题。然而，随着能力迭代升级，AI“失控”事件越发频繁，更为严格的安全防控措施也应运而生。

破解科研难题
“AI科学家”加速进化

10月，AI在科研领域的角色转变愈加凸显，从辅助分析的工具加速演进为能自主设计、执行并验证实验的“AI科学家”，这一趋势已在多个学科中同时显现。

科技创新离不开基础研究，而数学研究是基础中的基础。曾经，AI的数学能力只是对标奥数竞赛，而今，AI已进入科研级数学领域，参与破解猜想、构建证明等，甚至攻克数十年来人类未解决的数学难题。

“深层思维”公司开发了一种名为AlphaProof Nexus的AI框架，最近一口气解决了数学领域的9个埃尔德什开放问题，其中两个问题已困扰数学家超过50年。相关研究于10月8日发表于美国《科学》杂志。该杂志同时发表题为《研究数学的AI已经到来》的评论文章，表示相关论文是AI在数学领域应用的里程碑。

“AI科学家”也在推动生命科学研究的全自动化。瑞典查默斯理工学院10月初宣布开发出一套“AI科学家”系统，可在极少人工干预下生成科学假设、设计实验并解读实验结果。该研究以酿酒酵母为研究对象，融合大语言模型、自动推理与实验室自动化技术，搭建了一套闭环AI实验室，可循环完成假设生成与实验验证流程，速度远快于传统科研模式。

10月在中国重庆举行的2026年世界科技与发展论坛上，面向原创科学发现的自主科研智能体被列入“十大科技前瞻”。

不过，研究人员也强调，AI的定位是辅助科学家，而非取而代之。确定研究方向、研判成果的科学价值、落实伦理监管，仍然离不开人类。

浸入网络攻防
AI双重效应凸显

在网络安全领域，AI是一把“双刃剑”，既是漏洞探查利器，又会成为网络攻击的工具。10月备受关注的PHP安全漏洞事件凸显了AI在网络安全防控方面的重要性。

英国国家网络安全中心10月21日发布警报说，广泛用于网站开发的PHP脚本语言存在严重安全漏洞，攻击者可能利用漏洞远程执行代码。多国机构出于安全考虑采取预防性措施。英国预算责任办公室暂时将其网站下线，芬兰临时关闭政府公共网络服务，荷兰网络安全机构也将其网站临时下线。

美国开放人工智能研究中心（OpenAI）发布公报称，正是其前沿AI模型帮助研究者赶在攻击者之前发现了相关高危安全漏洞。这标志着AI能够发现大规模影响互联网的安全漏洞。

另一方面，随着具备自主执行能力的AI系统不断迭代，无论是AI自身“失控”，还是被不法分子利用，都有可能突破安全防护，给金融、能源、交通等公共领域带来混乱。

美国阿克西奥斯新闻网站10月22日报道称，美国多家大型银行发现第三方AI智能体正在客户账户内活动。部分AI智能体试图采取某些行动，而这些行动似乎已经超出了用户最初发出的指令范围。多家银行已开始限制第三方AI智能体的访问权限。另据该网站10月25日报道，美国AI企业Anthropic旗下模型“克劳德”未经人工授权，擅自获取佐治亚州选民信息和投票数据。

加强监管举措
安全防线再升级

由于AI“失控”风险日益加剧，相关领域专家持续呼吁进一步升级安防策略，包括“断网训练”在内的一些更具实操性的安全开发和监管举措正加速落地。

英国人工智能安全研究所10月12日发表文章说，随着前沿AI能力快速提升，安全风险正前移至模型开发阶段，而现有安全评估方法难以跟上技术发展。该研究所提出开发全过程风险评估与记录、AI系统全生命周期监督等八项技术安全实践重点，并在超过55个AI模型公开发布前对它们进行了独立评估，帮助建设风险评估和安全框架。

由于近期发生多起AI模型在训练阶段为寻找答案随意接入公共互联网造成混乱的事件，包括图灵奖和诺贝尔物理学奖双料得主杰弗里·辛顿、图灵奖得主约书亚·本吉奥在内的多国数百位AI领域科学家10月联名发布公开信，要求前沿AI模型在开发和测试时实施物理断网，并呼吁成立国际统一的AI安全监管机构，强制企业报告模型失控事件等。

一些AI企业已更新了模型开发策略。OpenAI在10月23日发布声明称，针对最先进“前沿模型”的训练与评估环境，已实施更严格的安全管控措施，明确在模型训练期间不得直接访问公共互联网。

（新华社北京11月1日电）

第三届中欧科学家论坛 探讨科技创新与产业合作机遇

新华社德国法兰克福10月31日电（记者 马悦然）第三届中欧科学家论坛开幕式10月30日在德国法兰克福举行。来自中国与欧洲多国的科学家、学者及产业界代表围绕人工智能、碳中和与新能源等前沿领域展开交流，共同探讨中欧科技创新与产业合作机遇。

本届论坛以“聚智中欧，身启未来”为主题。论坛组织委员会主席、欧洲科学院院士哈米德·礼萨·卡里米说：“面对从技术变革、公共卫生到能源可持续发展和环境保护等日益复杂的全球性挑战，任何一个国家或学科都无法独自提供所有答案。”他期待本届论坛的交流能够推动中欧科学界开展联合科研项目、建立机构间伙伴关系、促进人才交流和长期合作。

据介绍，本届论坛设置人工智能、临床医学、碳中和与新能源、机器人与复杂系统、智慧城市与营造设计等8场平行论坛，举办70场学术及专题报告。

中欧科学家论坛旨在加强中欧学术交流与合作，推动高端人才和创新企业的集聚与融合。首届中欧科学家论坛2024年10月在德国法兰克福举办。

改革破局焕新山水 全域融合赋能文旅

（上接第一版）景区通过环湖生态步道系统重构游览动线，将自然景观、生态保护、观景体验深度融合。不同于传统山水观光景区，木格措立足雪山、高原湖泊、沸泉三大核心资源，迭代四季度假产品、补齐康养业态链条、优化接驳服务体系，实现从“单一观景”向“游、养、娱、休”一体化体验转变。

“这次走进木格措，一路感受浓厚的民俗文化，加上各类有创意的文旅配套，让人印象深刻。”丹棱老峨山景区副总经理邵学伟表示，木格措景区的运营管理、观光接驳、游客服务等都很有特色，回去之后将因地制宜、取长补短。

高原湖泊观光与温泉康养，是木格措景区两处彼此关联的体验内容。据了解，景区围绕雪山、高原湖泊、温泉资源持续迭代度假产品，药池沸泉与周边温泉度假配套共同丰富了游客的高原游览选择。从观景、休憩到康养，产品之间的衔接程度，直接影响游客对景区整体体验的评价。

依托高原稀缺地热资源，离垢·河汤温泉度假酒店深耕山野微度假、高原轻康养赛道，以低密自然场景、沉浸式汤泉体验、山林建筑美学打造高端康养产品，填补甘孜高海拔精品度假业态空白，成为康定文旅从“过境游”向“过夜游”转型的重要支撑。

不止于自然风光提质，康定持续推动静态文化资源向动态体验场景转化。康定情歌广场、茶马古韵溜溜街集聚唐卡、鱼通刺绣、藏银锻造、藏香制作、木雅藏戏等非遗项目，打破传统展馆“陈列式”展示模式，构建可观赏、可体验、可互动、可消费的沉浸式非遗街区，实现民族文化与城市文旅深度共生。

雅安市雨城区文广体旅局副局长马骏向记者分享道：“康定在景区提质焕新、城市更新和文化表达方面有不少值得借鉴的经验，尤其是‘一路、一城、一山水’的整体营造理念，让人深刻感受到康定对民族与现代、传统与世界融合表达的有益探索。”他希望，雨城与康定加强合作，共同建设川西文化旅游大走廊。

四川川能嘉阳文旅有限公司党总支书记、董事长、总经理杨大春表示，此次康定之行收获颇丰，不仅感受到大会为行业互学互鉴搭建的交流平台，也从康定推进景区提质、丰富文旅产品的实践中获得启发。同时，他向甘孜的朋友们发出邀请，欢迎大家到乐山做客，感受乐山的自然风光与人文魅力，进一步加强两地文旅交流，共同推动区域旅游市场合作。

从“资源统筹”到“一体化长效运营”

亮眼的场景焕新背后，是体制机制的深层次变革。

长期以来，部分高原景区存在资源碎片化、管理多头化、业态低端化、运营低效化等痛点。为此，甘孜州以国有景区所有权、管理权、经营权“三权分离”改革为突破口，重构景区治理体系，推动文旅资源从分散粗放管理向系统化统筹、专业化运营、精细化服务转型。

此次改革并非简单的权责调整，而是一次保护、管理、经营、民生四维重构：厘清监管边界，守住生态保护底线；引入专业运营，激活市场活力；对接游客需求，迭代产品服务；联动地方发展，共享文旅红利。

木格措景区营销部总经理马体将这一思路概括为“康定情歌+贡嘎”双IP驱动：全力推进国家5A级旅游景区创建，补齐基础设施和服务短板；以市场为导向丰富四季产品，提升综合经营能力。“让资源得到保护，让景区持续发展，让地方共享成果，让游客获得更好的体验。”马体说，产品能否持续运营、服务能否保持稳定、地方能否共享收益，正是改革成效需要回答的问题。

甘孜非遗资源富集，但传统展示模式存在“有资源无产品、有文化无市场、有传承无流量”的困境。通过全域文旅机制改革，甘孜将非遗活化纳入景区整体运营体系，打通传承人、工坊、街区、市场链条，让民族文化不再是静态展品，而是可运营、可变现、可传播、可延续的核心文旅资产。

非遗要走进市场，城市也要找到把资源讲出去、用起来的方式。“一首《康定情歌》跨越山海、传遍五洲，铸就康定情韵悠长的文化地标。”康定市委副书记、市政府代理市长唐明朋在大会文旅推介中，介绍了康定的生态、人文、产业与特色物产资源，并发出投资合作邀请。在他看来，文旅能够成为连接景区、城市、乡村和产业的一条纽带，但资源禀赋仍需产品打造、市场对接和持续运营。

以大会筹办为契机，康定实现城市配套、景区服务、智慧体系、应急保障全方位升级。城区主干道、景区连接线全面优化，旅游专线串联核心文旅节点；高海拔专属供氧、休憩驿站、应急保障体系全覆盖；导览标识、停车场、无障碍设施标准化提升；线上预约、智慧导览、云端展厅等数字化服务全面落地，构建“线下暖心服务+线上智慧赋能”的全域服务体系。

甘孜文旅改革并非单点突破，而是全州一盘棋、全域同频提质。在大会交流发言中，稻城亚丁景区党工委副书记、管理局局长杨树清表示：“将持续巩固改革整改成果，以改革赋能发展，以实干扛起使命，持续打造稻城亚丁世界级文旅新地标，为建设文化强省、旅游强省贡献稻城亚丁力量。”他介绍了当地厘清县、局、司三方权责，构建“一个景区、一个主体、一盘棋统筹、一体化推进”管理格局的做法，并围绕整改提质、游客服务、生态保护和安全治理介绍相关举措。

每个景区资源禀赋不同，改革方案不能简单复制，但其中的共性值得关注。宜宾市兴文县文广体旅局副局长李亚男认为，离垢·河汤温泉度假酒店将建筑、山林与私汤体验融为一体，走精品康养度假路线。兴文县也有僰王私泉，接下来将借鉴这一思路，做好业态包装、场景营造，把苗族文化、温泉资源转化为更有吸引力的度假产品。

大会落幕，步履不停。一场省级文旅大会，不仅展示了康定山水之美、业态之新、服务之优，更见证了甘孜以体制改革破局、以全域思维赋能、以民生导向提质的文旅升级之路。

从单一景点精致打磨，到一城全域系统协同；从资源优势坐等流量，到机制优势创造增量，甘孜文旅的迭代蜕变，回答了高原景区如何改革、如何提质、如何长效、如何惠民的核心命题。

站在新起点，甘孜将持续巩固景区体制改革成果，把大会期间的标准、服务、机制、作风固化为常态化运营体系，持续推动文旅产业从“景点旅游”迈向“全域旅游”、从“资源驱动”转向“品质驱动”，为四川建设文化强省、旅游强省持续贡献甘孜力量。

10月份我国制造业PMI为49.3%

新华社北京10月31日电（记者 王雨萧）国家统计局服务业调查中心、中国物流与采购联合会31日发布数据显示，10月份，受“十一”假期前部分需求提前释放以及国际环境复杂多变等因素影响，我国制造业采购经理指数（PMI）为49.3%，比上月下降0.8个百分点，制造业景气水平有所回落。

数据显示，10月份，制造业生产指数和新订单指数分别为49.8%和49.4%，比上月下降1.9个和1.1个百分点。从行业看，铁路船舶航空航天设备、计算机通信电子设备等行业生产指数和新订单指数均位于53.0%及以上，产需活跃度较高；纺织、非金属矿物制品、有色金属冶炼及压延加工等行业生产指数和新订单指数均低于临界点，产需两端偏弱。

新动能保持较快增长。10月份，高技术制造业和装备制造业PMI分别为51.3%和50.6%，继续高于临界点，相关行业企业生产经营保持扩张，新质生产力延续良好发展态势。

中国物流信息中心分析师文韬表示，“十一”假期带来的消费高峰在节后趋于平缓，贸易商对相关产品需求有所放缓，基础原材料行业在10月也处于向淡季转换阶段。但新动能市场需求仍保持扩张态势，在“六张网”等相关实物工作量带动下，装备制造业新订单指数较上月上升1个百分点至51%以上，高技术制造业市场需求继续上升。

价格指数方面，国家统计局服务业调查中心首席统计师霍丽慧介绍，10月份，制造业主要原材料购进价格指数和出厂价格指数分别为56.8%和51.7%，受近期部分有色金属等大宗商品价格下行影响，比上月下降4.0个和2.3个百分点，仍位于扩张区间，制造业市场价格涨幅收窄。从行业看，随着国际原油价格持续攀升，石油煤炭及其他燃料加工、化学纤维及橡胶塑料制品等行业两个价格指数均继续位于60.0%以上高位。

此外，10月份，受部分服务行业景气度下降等因素影响，非制造业商务活动指数为49.7%，比上月下降0.5个百分点。

中共中央召开党外人士座谈会

（上接第一版）习近平强调，推进新时代党的建设新的伟大工程，必须坚持系统思维，加强前瞻性思考、全局性谋划、整体性推进。要深入学习贯彻新时代党建思想，坚持和加强党中央集中统一领导，坚持严的基调不动摇，健全全面从严治党体系，以党的政治建设为统领，全面推进党的各方面建设。要坚持党性党风党纪一起抓，正风肃纪反腐相贯通，把管人、管事、管权有机结合起来，把锤炼党性、提高能力、净化生态统一起来。要坚持以上率下，从领导干部抓起严起，强化教育管理监督，引导党员、干部做到慎独慎初慎微、自重自省自警自励。

习近平指出，要坚持好、发展好、完善好中国新型政党制度。希望各民主党派、工商联和无党派人士不忘多党合作初心，坚定拥护中国共产党领导，不断夯实共同思想政治基础，积极建言资政，发挥好民主监督职能，做中国共产党的好参谋、好帮手、好同事。

尹力、石泰峰、李干杰、李书磊、李鸿忠、何立峰、陈文清、刘金国、王小洪、张升民、吴政隆、穆虹，中共中央、国务院有关部门负责人出席座谈会。

出席座谈会的党外人士还有邵鸿、何报翔、王光谦、秦博勇、朱永新、杨震和张恩迪、安立佳、吴晨等。

以恒心守初心，从胜利走向新的胜利

（上接第一版）2014年12月，正是在江苏考察期间，习近平总书记明确提出全面从严治党。那次考察中，镇江一位有着50多年党龄的老党员紧握总书记的手说：“您是腐败分子的克星，全国人民的福星！”总书记目光坚定：“不辜负全国人民的期望。”

一声“福星”，道出民心所向；一句承诺，彰显勇毅担当。

十余年淬火成钢，力度前所未有，成效有目共睹，赢得了确保党不变质、不变色、不变味的历史主动，赢得了党团结带领全体人民为强国建设、民族复兴伟业共同奋斗的历史主动。

全会后，中共中央举行新闻发布会，公布了这样一组数据：党的十八大以来，全国纪检监察机关共查处“四风”问题164.4万起，批评教育和处理225.7万人；共立案810.5万件，处分792.2万人，其中处分中管干部963人。

从“不少人对党和国家前途忧心忡忡”到“党和人民赢得强党强国的历史主动”，新时代中国共产党人猛药去疴、重典治乱、刀刃向内、再塑自我。这其中，深刻诠释的是“得罪千百人，不负十四亿”的担当，是“虽千万人吾往矣”的决绝，是“我将无我、不负人民”的赤诚。

从“世界第一大党”迈向“世界最强大政党”，中国共产党向世界展示了坚定自信、强大有力的马克思主义政党形象。正如全会公报所指出：“找到‘让人民来监督政府’和‘自我革命’两个跳出治乱兴衰历史周期率的答案，这是中国共产党的独特创造，永载马克思主义政党建设史册。”

思想的主动，是最大的主动。习近平党建思想，在新时代管党治党、兴党强党伟大实践中形成，为深入推进新时代党的建设新的伟大工程提供了根本遵循和行动指南。

“十五五”开局起步，基本实现社会主义现代化进入关键时期。党和人民事业发展到什么阶段，全面从严治党就要跟进到什么阶段。

全会召开前夕，一些海外观察人士指出：“现代化进程的最终完成，归根结底将取决于中国共产党制度体系的坚实程度及其应对日益复杂局面的能力”。

今年8月，在党外人士座谈会上，习近平总书记强调：“治国必先治党，强国必先强党。越是长期执政，越是承平日久，越是环境复杂，越要增强忧患意识、做到居安思危，持之以恒推进全面从严治党，确保中国共产党始终成为中国特色社会主义事业的坚强领导核心。”

全会公报对于持之以恒推进全面从严治党“重要性紧迫性”的分析格外醒目：

以三个“任务更加艰巨”深刻研判世情国情党情深刻变化，明确提出执政能力、领导水平、队伍素质、拒腐防变等四个“重大挑战”，再次强调党面临的“四大考验”和“四种危险”是长期的、复杂的、严峻的。

严的基调一以贯之，强烈的问题意识一以贯之，科学的精神方法一以贯之。鲜明把“增强共产党人的党性”摆在战略任务和重大举措的第一条，“严格贯彻执行民主集中制”紧随其后、作为重要着力点，一系列正气充盈、新意满满的重大举措紧密衔接、层层递进，体现时代性、把握规律性、富于创造性。

推进新时代党的建设新的伟大工程的“纲领性文件”，再次印证这样的论断——

“放眼全世界，没有任何一个政党能像中国共产党如此严肃认真地对待自身建设，如此高度自觉地以科学的态度、体系化的方式推进自我革命，这是我们党的显著优势，也是引领时代的制胜之道。”

赶考永远在路上，长征永远在路上。

在纪念中国工农红军长征胜利90周年大会上，习近平总书记充满自信地说：“90年后的今天，再次回望那段苦难辉煌，我们更加深刻认识到，长征胜利是必然的，其中蕴含着党和人民军队铿锵前进的制胜之道。”

何谓“必然”？

一个伟大政党，历经风雨而初心不改，目标笃定并勇毅前行，一项伟大事业，顺乎民心民意，顺应时代潮流，就拥有了不可阻挡的前进势能。

历史昭示未来，奋斗成就伟业。具有其他政党和政治力量无可比拟优秀特质的中国共产党，不改其心、不移其志、不变其节，带领中国人民从胜利走向新的胜利。

（新华社北京10月31日电）