

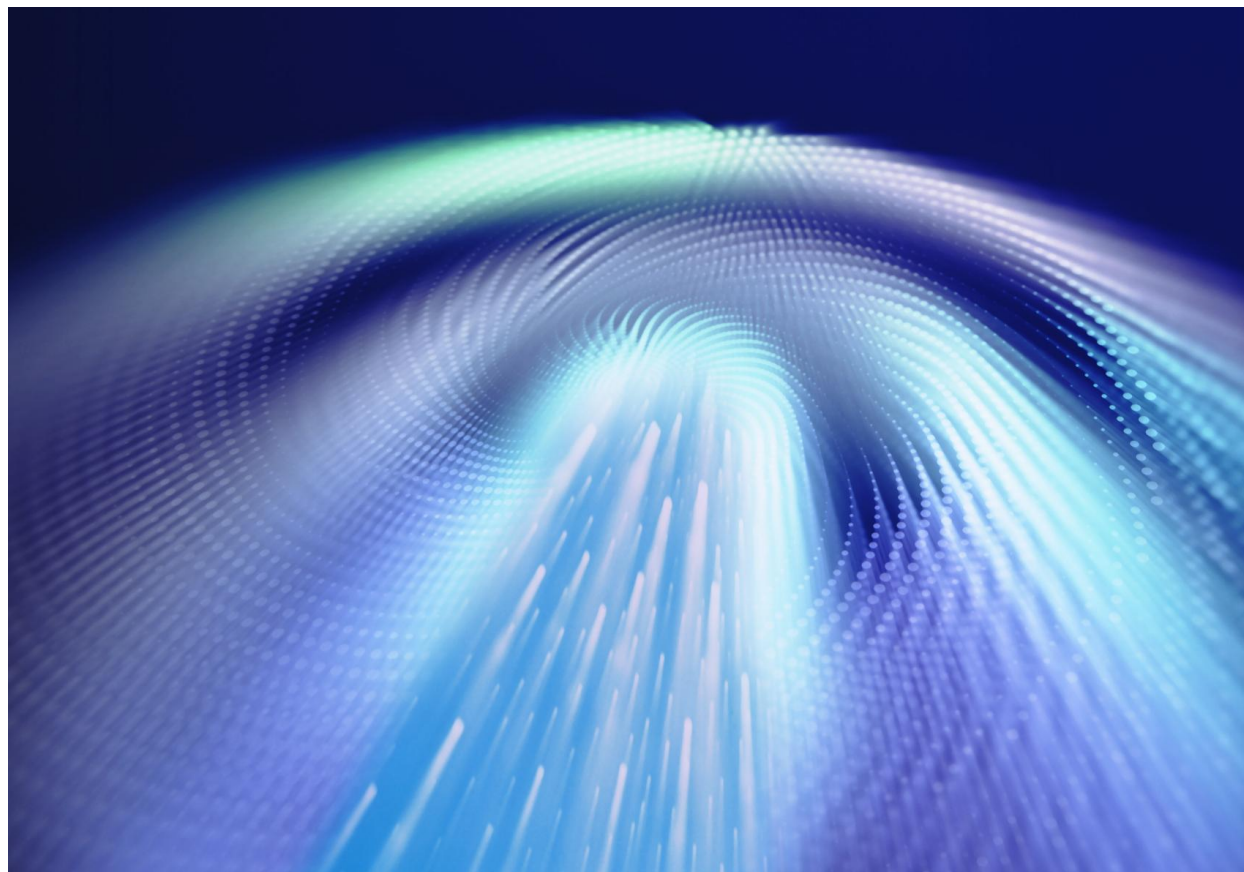
为数字创新领导者提供更新、更重要、更有用的决策参考信息

大数据发展动态

以战略视角解读数字中国

2025年4月14日 第13期 总第226期

国家数据局组织开展 2025年可信数据空间创新发展试点工作



大数据发展动态

2025年4月14日

第13期 总第226期

指导单位 贵阳市大数据发展管理局

贵安新区大数据和科技创新局

主 编 贵阳智能大数据战略研究院

联合主编 贵州省大数据发展促进会

学术支持 大数据战略重点实验室

贵州领新咨询有限公司

编 委 会 宋希贤 陈雅娴 杨 婷 熊灵犀

陈 贝 杨 洲 钟新敏 王 静

熊晚秋 莫星星

总 编 辑 宋希贤

执行编辑 杨 婷

责任编辑 陈雅娴 熊灵犀 陈 贝 杨 洲

钟新敏 王 静 熊晚秋 莫星星

美术编辑 杨 婷 莫星星

咨询电话 0851-86798090 (传真)

邮 箱 GIDI2018@163.com

编辑地址 贵阳市观山湖区长岭北路55号华夏银行

大厦7楼

新媒体



关注公众号可订阅本刊

声明：本信息产品为内部交流学习资料，选编内容及图片来自网络公开信息，原创内容及图片版权属于原作者；如您认为本资料整理的内容对您的知识产权造成侵权，请立即告知，我们将在第一时间核实并进行处理。

本期要目

国策要论

01 国家数据局组织开展2025年可信数据空间创新发展试点工作

02 工信部印发2025年工业和信息化标准工作要点

地方新政

04 北京发布支持信息软件企业加强人工智能应用服务能力行动方案（2025年）

05 河南发布2025年数据资源发展工作要点

06 山东发布公共数据资源授权运营管理办法

07 重庆发布公共数据资源登记和授权运营管理实施办法

08 广州出台保障可信数据空间建设的司法政策

09 武汉发布加快推进数字经济高质量发展实施方案

产业前沿

11 欧盟发布《人工智能大陆行动计划》

15 斯坦福发布《2025年人工智能指数报告》

数谷动态

24 省大数据局举办数字经济专题讲座

25 贵州省旅游数智化生态联合体成立

26 贵阳大数据交易所颁发首张“银发经济”数据商凭证

国家数据局组织开展 2025 年 可信数据空间创新发展试点工作

近日，国家数据局发布《关于组织开展 2025 年可信数据空间创新发展试点工作的通知》。提出重点面向应用需求旺盛、发展基础良好、经济社会价值高、示范带动力强的领域，组织开展企业、行业、城市三类可信数据空间试点工作。

此次开展的试点工作将通过两年的试点培育，形成一批资源丰富、应用创新、生态繁荣、成效显著的可信数据空间，在数据资源开发利用、数据安全可信流通、数据要素价值共创、数据制度机制创新等方面，形成可复制推广的经验模式，探索数据资源规模化流通利用新模式新路径，积累国家数据基础设施运营经验，支撑全国一体化数据市场建设。

具体来看，企业可信数据空间试点，要支持龙头企业等运营企业可信数据空间，深化数据驱动型创新实践，完善数据供给机制，丰富数据应用场景，带动供应链上下游企业、生态合作伙伴等协同开放共享数据资源。

行业可信数据空间试点，将面向新材料、科技、能源、物流、医疗等行业，支持培育特定行业可信数据空间，建立共建共治、多方共赢的数据流通利用机制，构建高价值行业数据库、知识库、模型库。

城市可信数据空间试点，将围绕城市全域数字化转型需求，探索公共数据融合企业数据等创新应用的有效机制与激励措施，构建城市数据资源体系；推动公共数据、企业数据和个人数据融合应用，打造一批创新性的数据产品和服务。

据了解，可信数据空间是基于共识规则，联接多方主体，实现数据资源共享共用的一种数据流通利用基础设施，是数据要素价值共创的应用生态，也是支撑构建全国一体化数据市场的重要载体。数据可信管控、资源交互、价值共创是可信数据空间须具备的三类核心能力。

我国高度重视可信数据空间建设，2024 年 11 月，国家数据局印发《可信数据空间发展行动计划（2024—2028 年）》，明确提出到 2028 年，我国要建成 100 个以上的可信数据空间，形成一批数据空间解决方案和最佳实践，基本建成广泛互联、资源集聚、生态繁荣、价值共创、

治理有序的可信数据空间网络。

据了解，此次试点将有 6 项重点任务，包括打造应用共创模式，构建数据资源高效流通机制，建立产业生态培育体系，构建可持续运营发展模式，推进可落地易复制的技术路径，探索数据空间互联互通等。（来源：国家数据局）



扫描二维码可阅读或下载全文

原文链接：https://www.nda.gov.cn/sjj/zwgk/tzgg/0407/20250407172325097704036_pc.html

工信部印发 2025 年 工业和信息化标准工作要点

日前，工业和信息化部印发《2025 年工业和信息化标准工作要点》（以下简称“要点”），提出将切实履行管行业管标准的职能，协同推进标准与产业发展战略、规划、政策联动实施，加强传统产业、优势产业、新兴产业、未来产业标准制定，加快制造业高端化、智能化、绿色化标准供给，健全工业和信息化强制性国家标准体系，提升标准国际化水平，引领产业高质量发展。

今年工信部将围绕健全构建现代化产业体系，实施《新产业标准化领航工程实施方案（2023—2035 年）》，持续完善新兴产业标准体系建设，前瞻布局未来产业标准研究，制定行业标准 1800 项以上，组建 5 个以上新兴产业和未来产业标准化技术组织。围绕筑牢产业发展安全底线，编制工业和信息化强制性国家标准体系建设指南，组织编制强制性国家标准 100 项以上。围绕推动产业全球化发展，支持 100 项以上由我国企事业单位牵头制定的国际标准，全行业国际标准转化率达到 88%。提升行业治理能力现代化水平，为推进新型工业化，加快

建设制造强国和网络强国提供坚强保障。

要点提出，以标准引领现代化产业体系建设。完善第五代移动通信（5G）标准体系，推动5G轻量化、5G毫米波、天通卫星功能等智能终端标准制定。优化完善云计算、大数据、区块链、北斗导航等新一代信息技术标准，统筹推进新一代信息技术基础通用、关键技术、产品服务、行业应用、安全治理等标准制定，助力突破一批面向融合应用的新一代信息技术应用产品。加快构建新型信息基础设施标准体系，推进5G-A、低空信息基础设施、6G、量子保密通信等标准研究。开展元宇宙、脑机接口、量子信息、人形机器人、生成式人工智能、生物制造、先进计算、未来显示、未来网络、新型储能等标准研究。

要点提出，以标准支撑信息化和工业化深度融合。建立健全两化融合及制造业数字化转型标准体系，围绕制造业数字化转型重点标准清单开展产业链数字化场景、数字化研发仿真、数字化生产制造、数字化供应链、数字化转型成熟度、数字园区、工业互联网平台、数字化转型服务商分类分级等标准研制。加快构建算力基础设施标准体系，强化算力互联互通、算力资源池、算力平台等标准建设。推进5G+工业互联网、移动物联网、IPv6/IPv6+、网络管理智能体、面向应用的端到端网络质量评测等标准研制。落实国家人工智能产业综合标准化体系建设指南，加强人工智能参考架构、测试评估等基础共性标准研制，加快数据服务、智能芯片、智能传感器、计算设备、算力中心等基础支撑标准研制，推进大模型、人机混合增强智能、具身智能等关键技术标准研制。（来源：工业和信息化部）



扫描二维码可阅读或下载全文

原文链接：https://www.miit.gov.cn/zwgk/zcwj/wjfb/tz/art/2025/art_02f418da5c244531b408b1eac63f1cf8.html

北京发布支持信息软件企业加强人工智能应用服务能力行动方案（2025年）

为深入贯彻落实国家关于“人工智能+”战略部署，充分发挥北京信息软件业技术和应用场景优势，把信息软件企业作为人工智能应用的主渠道、主服务商，协同行业用户大模型厂商等各方力量，加快大模型的行业深度应用，全面提升人工智能服务实体经济能力，北京市经济和信息化局近日印发了《北京市关于支持信息软件企业加强人工智能应用服务能力行动方案（2025年）》（以下简称《行动方案》）。

《行动方案》明确8项措施，支持MaaS企业在京集聚发展；推动信息软件企业发展行业模型能力；支持通用智能体发展；实施信息软件企业智能技改工程；提升数据治理能力；加速构建开源生态新体系；提升面向中小企业的人工智能服务能力；加强人工智能应用能力培训。

《行动方案》提出，深化北京市通用人工智能产业创新合作伙伴机制，组织信息软件企业、大模型厂商与金融、能源、交通、安防、教育、医疗等行业龙头用户结成伙伴，合作形成行业大模型落地的标杆示范典型案例，通过“首方案”支持，对解决方案中非硬件部分采购额给予最高不超过3000万元奖励。支持创新主体开发跨领域、多任务、自规划的通用智能体，对已取得生成式人工智能产品服务上线批号、首次在各类应用商店上架的通用智能体，优先协调算力保障，并对运营服务中调用算力和模型成本给予最高不超过3000万元支持。举办“创客北京”AI智能体专题赛，对获奖产品给予资金奖励，并向市区两级政府产业投资引导基金重点推荐。推动北京市数字经济标准化技术委员会启动大模型上下文协议、多智能体协议框架等标准草案制定，为智能体在异构系统环境中的零障碍部署提供标准指导。（来源：北京市经济和信息化局）



扫描二维码可阅读或下载全文

原文链接：https://jxj.beijing.gov.cn/zwgk/2024zcyj/202504/t20250408_4059842.html?sessionid=844649593

河南发布 2025 年数据资源发展工作要点

日前，河南省发展和改革委员会印发《河南省 2025 年数据资源发展工作要点》（以下简称《工作要点》），提出扎实推进 2025 年数据资源开发利用各项任务，充分释放数据要素价值，积极融入全国一体化数据市场建设，加快培育以数据为驱动的新质生产力，并从五个方面提出 16 项工作要点。

在健全数据资源基础制度体系方面，《工作要点》提出，加强顶层设计，制定加快数据资源开发利用的实施意见，建立健全数据开发利用全流程制度规则框架，统筹推进各类数据资源开发利用。完善登记确权制度。加快建立统一的数据资源登记规则，明确登记要求、登记类型、登记流程等，依托国家数据资源登记平台，一体化推进公共数据、企业数据、个人数据登记管理。

在强化数据资源高质量供给方面，《工作要点》提出，加快公共数据授权运营，建立完善公共数据授权运营机制，加强综合指导，扩大公共数据资源供给。支持龙头企业牵头建设场景驱动、技术兼容、标准互通的企业可信数据空间，促进上下游产业链企业数据流动融合利用。推动数据资源流通交易，围绕推进国家数据要素综合试验区建设，开展数据流通交易规则、交易标准等领域创新，推动各类数据资源有序流动、合规交易。

在推动数据资源开发利用方面，《工作要点》提出，完善数据基础设施，优化完善省算力调度服务平台功能，加快国家超算互联网核心节点等重大项目建设，到 2025 年底，全省算力规模突破 90EFlops。实施可信数据空间发展行动，聚焦全省重大战略需求和优势特色领域，布局建设企业、行业、城市三类可信数据空间，2025 年争取开工建设 5 个左右可信数据空间，积极争取纳入国家标杆项目。创新拓展应用场景，深入实施“数据要素×”行动，鼓励各类主体探索数据要素在医疗、文旅、工业等行业多元化应用，打造不少于 20 个示范性强、显示度高、带动性广的应用场景。实施人工智能大模型数据赋能行动，推动工业制造、现代农业等重点行业高质量数据集建设，打造一批垂直领域行业模型和应用模型。（来源：河南省发展和改革委员会）



扫描二维码可阅读或下载全文

原文链接：<https://fgw.henan.gov.cn/2025/04-09/3145933.html>

山东发布公共数据资源 授权运营管理办法

为落实党中央、国务院决策部署和省委、省政府工作要求，加快推进山东省公共数据授权运营，充分释放公共数据要素价值，学习借鉴其他省份的经验做法，山东省大数据局近日印发了《山东省公共数据资源授权运营管理办法（试行）》（以下简称《办法》）。

《办法》共分为七章 41 条。第一章 总则。明确了目的依据、适用范围、术语解释、基本原则和职责分工。第二章 数据供给。明确了公共数据资源的目录管理、汇聚和治理的相关要求。第三章 数据授权。明确了授权模式、实施方案的编制、内容和审议、授权程序、协议签订及内容、禁止授权的相关要求。第四章 数据运营。明确了数据申请与审核、数据申请条件、数据开发利用、数据质量保障、数据再开发、产品和服务推广、产品和服务登记、流通交易、收益分配、实施管理、禁止行为的相关要求。第五章 安全保障。明确了各方安全责任、安全制度、安全人员、安全技术、安全检查、安全事件处理、财务管理等内容。第六章 监督管理。明确了监督检查、运营评估、信息披露、资产管理、责任追究以及容错机制。第七章 附则。包括其他数据、解释权和实施日期。

在数据运营方面，《办法》提出授权运营应保护各参与方的合法权益，运营机构可按照公共数据产品和服务价值贡献获取合理收益。鼓励实施机构、运营机构依法合规通过技术、产品和服务、收益等方式，支持各级各部门数据治理和服务能力建设。（来源：山东省大数据局）



扫描二维码可阅读或下载全文

原文链接：http://bdb.shandong.gov.cn/art/2025/4/10/art_333972_73646.html

重庆发布公共数据资源 登记和授权运营管理实施办法

为规范构建重庆市一体化公共数据资源登记体系，促进公共数据资源合规高效开发利用，规范公共数据资源授权运营，加快公共数据资源要素价值释放。4月8日，重庆市大数据应用发展管理局印发《重庆市公共数据资源登记管理实施办法（试行）》（以下简称《登记管理实施办法》）和《重庆市公共数据资源授权运营管理实施办法（试行）》（以下简称《授权运营管理实施办法》）。

《登记管理实施办法》包括六章，涵盖总则、工作体系、登记要求、登记管理、监督管理和附则。其中在工作体系上，规定了市数据主管部门的职责，明确了登记机构的职责。登记要求方面，涉及登记范围、申请流程、登记系统使用、账户管理、第三方服务和存证要求。登记要求方面指出，直接持有或管理公共数据资源的党政机关和事业单位，应对纳入授权运营范围的公共数据资源进行登记，鼓励对未纳入授权运营范围的公共数据资源进行登记。鼓励经授权开展运营活动的法人组织，对利用被授权的公共数据资源加工形成的数据产品和服务进行登记。鼓励供水、供气、供热、供电、公共交通等公用企业对直接持有或管理的公共数据资源及形成的产品和服务进行登记。

《授权运营管理实施办法》包括六章，涵盖总则、授权程序、运营规则、数据供给、监督管理、附则。其中在运营规则方面提出，实施机构、运营机构应当充分利用现有数字化应用资源，鼓励集约化建设，综合运用安全可信流通技术，迭代建设公共数据资源授权运营系统，完善系统构架，为授权运营各参与方开发利用公共数据资源提供安全可控的开发利用环境，确保数据资源开发利用过程可管、可控、可追溯；鼓励实施机构、运营机构依法依规通过技术、产品和服务、收益等方式，支持各地区、各部门数据治理和服务能力建设；鼓励其他经营主体对运营机构已交付的公共数据产品和服务再开发，融合多源数据，提升数据产品和服务价值，繁荣数据产业发展生态。在数据供给方面，纳入公共数据资源授权运营范围的公共数据应当按照“一数一源一标准”要求，向一体化智能化公共数据平台归集；数据主管部门建立健全社会数据融合使用机制，鼓励和支持依法获取的社会数据接入公共数据资源授权运营系统，丰富运营

数据资源，促进公共数据与社会数据融合开发利用。（来源：重庆市大数据应用发展管理局）



扫描二维码可阅读或下载全文

原文链接：http://dsjj.cq.gov.cn/zwgk_533/zdmsxx/202504/t20250409_14504035.html

广州出台保障可信数据空间建设的司法政策

近日，广州互联网法院在中国法学会网络与信息法学研究会主办的第三届人工智能法治论坛上，正式发布《广州互联网法院关于以高质量司法服务保障粤港澳大湾区可信数据空间建设的意见》（以下简称《意见》），为粤港澳大湾区可信数据空间建设提供全方位司法保障，这也是国内首个专为可信数据空间建设发布的司法保障政策。

《意见》共 12 条，立足广州互联网法院实际工作经验，围绕数据权属确权、合同履行、价值分配、退出条款、主体权利保护、竞争秩序、知识产权、数据安全、算法公平、跨境流动、纠纷预防解决以及产学研法交流等多方面提出司法保障举措，构建可信数据空间司法保障体系框架。

在数据权属保护方面，《意见》提出要妥善处理数据权益纠纷，准确把握不同类型数据的权属认定标准，平衡各方合法权益。

在数据流通交易方面，明确依法审理涉数据要素合同履行纠纷，对延迟履行、部分履行、瑕疵履行等违约情形，结合行业标准和合同约定判断履行标准，综合考量数据来源合法性、数据质量保证、数据安全保障、服务能力评估等多维度因素，区分不同情形合理确定违约责任。

加强算法规制与跨境数据流动司法保障上，《意见》特别关注了算法公平与跨境数据流动两个前沿领域。在算法公平方面，《意见》提出妥善审理算法公平与技术侵权纠纷，促进可信数据空间算法规范发展，平衡技术创新与权益保护。对涉算法偏见的侵权责任纠纷，重点审查开发者和使用者是否建立算法透明度机制，是否提供合理解释和申诉渠道，增强算法公平性、透明度和可解释性。

针对跨境数据流动这一大湾区特色问题，《意见》提出加强数据跨境流动司法保护，平衡数据安全性与流通便利，促进数据有序跨境流动。涉外数据纠纷案件的管辖权确定，应综合考虑合同签订地、合同履行地、诉讼标的物所在地、侵权行为地等因素。对于数据存储地、数据处理地、数据主体所在地等特殊联系因素，结合案件具体情况，合理认定其与中华人民共和国的“适当联系”。

《意见》强调发挥可信数据空间参与方的规则优势，推动纠纷源头预防与多元化解，促进数据空间生态健康发展。对可信数据空间内部纠纷，优先支持当事人通过空间内部争议解决机制化解纠纷。支持空间运营者建立专业调解组织，培育专业调解员队伍，提供便捷高效的纠纷调解服务。

《意见》还提出加强可信数据空间产学研法交流，完善司法服务与保障配套举措，提升审判专业化水平。支持法官参与数据领域标准制定，将司法实践经验融入可信数据空间构建，促进标准体系建设反哺司法审判，确保裁判结果科学性和专业性。同时，完善技术调查官和专家陪审员制度，为复杂技术问题提供专业支持。（来源：广州互联网法院）



扫描二维码可阅读或下载全文

原文链接：<https://mp.weixin.qq.com/s/vpdPNiufK2U6JWl-Hn8MPw>

武汉发布加快推进 数字经济高质量发展实施方案

为加快推进以数据为关键要素的数字经济高质量发展，培育和发展新质生产力，武汉市人民政府办公厅4月10日发布《武汉市加快推进数字经济高质量发展实施方案(2025—2027年)》(下称《实施方案》)，目标到2027年，武汉市数字经济核心产业增加值年均增长10%，网络零售额突破5000亿元，数据流通交易规模达50亿元，打造全国数字经济一线城市。

《实施方案》提出实施数据要素价值激活工程、数字基础设施提升工程、数字科技与产业

创新融合工程、人工智能价值引领工程、实数融合发展工程、平台经济促进工程、城市全域数字化转型工程、以及数字产业生态优化工程等 8 大工程，通过完成 25 项具体举措，加强武汉市数字经济重点项目建设、经费投入、资源供给、环境优化等方面的政策保障力度。

《实施方案》提出，到 2027 年，实现数据要素市场化全流程制度规范全覆盖；实现全武汉市数据资源“一本账”；开展企业数据资产“入表+融资”试点，数据资产入表企业数 100 家以上；并培育规模以上数据企业 1000 家，推动数据产业与自动驾驶、具身智能、低空经济等数据密集型产业融合发展。在提升数字基础设施方面，到 2027 年实现每万人拥有 5G 基站数 42 个；并建设“汉数通”数据流通利用基础设施，接入市场主体 1000 家，上架数据产品 2000 个。

在推进数实融合方面，《实施方案》提出武汉市打造数字化产线 600 条、智能示范车间 180 个、标杆智能工厂 60 个；建设国家中小企业数字化转型试点城市，推进 8 个行业 1000 家中小企业数字化转型。推动数字技术在农业领域应用，，打造“江城百臻”供应链，到 2027 年，实现品牌价值 300 亿元并入选品牌影响力排名 50 强。还要发展直播电商平台，年均新增(升级)2 个直播电商集聚区。

《实施方案》提出推进数字科技与产业创新融合，培育壮大数字产业集群，前瞻布局未来数字产业。武汉市将聚焦“光芯屏端网”、软件和网络安全、量子科技、超级计算和人工智能、数字创意、智能建造等数字产业链，推动“链长+链主+链创”协同发力，打造万亿产业集群，做强软件、人工智能、数字内容等千亿产业集群，争创国家级产业集群。加快国家存储器基地建设。聚焦人形机器人、元宇宙、未来网络、量子科技、脑机接口等新赛道，到 2027 年，未来产业营业收入规模突破千亿元。

在人才和资金支持上，《实施方案》提出建设武汉数字人才实训基地；推动“汉融通”平台建设，助力企业融资。做大数字经济领域产业基金，到 2027 年，基金总规模超 1000 亿元。

（来源：武汉市人民政府办公厅）



扫描二维码可阅读或下载全文

原文链接：https://www.wuhan.gov.cn/zwgk/xxgk/zfwj/bgtwj/202504/t20250410_2565053.shtml

欧盟发布《人工智能大陆行动计划》

2025年4月9日，欧盟委员会发布《AI大陆行动计划》，旨在将欧盟打造为全球AI领域的领导者。该计划聚焦AI的五大核心领域：计算基础设施、数据共享、战略领域应用、技能与人才及监管简化，以增强技术主权、保障价值观并推动经济竞争力。核心目标包括部署超算设施、优化数据生态、加速AI产业化应用、培养顶尖人才，并依托《AI法案》构建可信赖的监管框架。

一、相关背景

（一）欧盟现状与目标

1. 欧盟拥有单一市场、高质量研究体系、活跃的初创企业生态（超6800家AI初创企业）及高性能计算资源（如EuroHPC超级计算机）。
2. 当前AI应用率较低（仅13.5%的企业采用），需加速技术扩散以提升经济竞争力和公共服务效率。
3. 全球AI竞赛中，欧盟面临来自美国、中国的基础设施和投资差距，需增强战略自主性以减少对外依赖。

（二）政策基础

1. 《AI法案》：确立AI安全与伦理框架，分级监管高风险应用，计划于2024–2027年分阶段实施。
2. 《数字欧洲计划》：支持AI研发、数据空间建设和数字技能培训。
3. 欧盟竞争力指南针（Competitiveness Compass）：推动关键技术投资和公共采购中的“欧洲优先”政策。

二、核心内容

（一）建设大规模AI计算与数据基础设施

1. AI Factories（AI工厂）

- （1）部署与扩展：2025年前建立13个AI工厂，覆盖17个欧盟国家及合作伙伴，总投资达100亿欧元，配备9台新型AI超级计算机（如LUMI、Leonardo），算力提升3倍。
- （2）功能：提供AI模型全生命周期支持（训练、调优、测试、部署），重点支持医疗、

气候、工业等领域。

(3) 开放访问：通过 EuroHPC 统一入口，优先为初创企业、中小企业提供快速算力支持，并预留资源用于危机管理（如气候预测、网络安全）。

2.AI Gigafactories（千兆工厂）

(1) 目标：研发下一代 AI 模型（如 AGI），单厂集成超 10 万颗 AI 芯片，通过公私合作（欧盟投资 200 亿欧元，撬动私人资本）建设 5 座千兆工厂。

(2) 技术自主：推动欧洲自研 AI 芯片（如 RISC-V 架构），减少对美亚供应链依赖；结合《芯片法案》修订，强化半导体战略自主。

(3) 可持续性：要求高能效（如液冷技术）、循环用水，与《能源战略路线图》协同。

3.云与数据中心扩容

(1) 《云与 AI 发展法案》：简化数据中心审批流程（从 48 个月缩至 12-18 个月），目标 2035 年容量翻三倍，重点布局边缘计算（如 5G 基站）。

(2) 主权云服务：为政府、国防等关键部门提供高安全级云设施，建立欧盟统一云服务市场。

(二) 构建高质量数据生态（数据联盟战略）

1.Data Labs（数据实验室）

(1) 功能：整合 AI 工厂数据，链接欧盟公共数据空间（如健康、能源、交通），提供数据清洗、标注、合成服务，确保 GDPR 合规。

(2) 跨行业协作：例如医疗数据空间支持 AI 疾病预测模型，能源数据优化电网调度。

2.重点数据工程

(1) 语言技术联盟（ALT-EDIC）：17 国参与，构建多语言数据库（覆盖欧盟 24 种官方语言），打破语言壁垒，预计带动欧盟内贸易增长 3600 亿欧元。

(2) 科研数据云（EOSC）：开放 1000+科研机构数据，加速 AI 驱动的科学发现（如材料设计、基因研究）。

3.技术工具

(1) Simple 平台：提供数据空间标准化工具（如身份验证、数据加密 API），降低企业接入成本。

（三）加速 AI 在战略行业与公共部门的应用

1. Apply AI 战略

（1）重点领域：

a. 制造业：AI 优化生产线（如西门子工厂的预测性维护）。

b. 医疗：AI 辅助诊断（如乳腺癌筛查准确率提升 30%）。

c. 公共部门：试点 AI 政务助手（如自动处理社保申请，减少 50%人工耗时）。

（2）资金支持：通过“GenAI4EU”计划投入 7 亿欧元，支持行业专用生成式 AI（如药物分子设计、航空故障模拟）。

2. 数字创新中心转型

（1）AI 体验中心：提供“测试即服务”（Test before Invest），例如西班牙纺织企业 CANMARTEX 通过 AI 质检减少 90%废料。

3. 科研赋能

（1）RAISE 计划：成立欧洲 AI 科学委员会，资助“AI for Science”项目（如气候建模、粒子物理），链接千兆工厂算力。

（四）强化 AI 人才培养与技能提升

1. AI 技能学院

（1）课程体系：推出全球首个生成式 AI 硕士项目，结合 Meta、DeepMind 等企业案例。

（2）实践计划：

a. 学徒制：与博世、SAP 合作，每年培养 5000 名 AI 工程师。

b. 女性重返计划：为因生育中断职业生涯的女性提供奖学金+企业导师。

2. 人才引进

（1）“MSCA Choose Europe”计划：提供 10 年科研签证，吸引非欧盟顶尖 AI 学者（如印度、巴西），配套欧盟实验室永久职位。

（2）国际人才通道：通过“欧盟人才池”简化签证流程，在尼日利亚、印度设立法律服务中心，专攻 ICT 人才招聘。

3. 全民 AI 素养

（1）中小学教育：2026 年前将 AI 基础课纳入欧盟成员国义务教育，培训 10 万名教师。

（2）公众科普：建立 AI 知识库（如“AI for Citizens”在线平台），年覆盖 500 万用户。

（五）优化监管合规与简化流程

1.AI 法案服务台

（1）功能：提供合规问答（如“医疗 AI 如何满足 MDR 双认证”）、自评工具（高风险系统检测器），年处理 10 万+咨询。

2.监管沙盒

（1）试点领域：2026 年前在 15 国建立沙盒，例如德国测试自动驾驶伦理框架，法国试验 AI 司法量刑辅助。

3.标准化与协作

（1）跨法规协调：发布《AI 与医疗器械条例兼容指南》，避免重复审查。

（2）行业标准：联合 CEN/CENELEC 制定 AI 安全标准（如自动驾驶故障率阈值）。

4.中小企业支持

合规补贴：对雇佣<50 人企业提供最高 5 万欧元认证费用报销。

三、预期成果

1.经济目标：2030 年前将欧盟 AI 企业数量翻倍（达 1.3 万家），拉动 GDP 增长 1.5 万亿欧元。

2.技术主权：欧洲 AI 芯片自给率从 5%提升至 20%，减少对 NVIDIA、台积电依赖。

3.价值观输出：通过“可信 AI”标准（如可解释性、隐私保护）影响全球 AI 治理规则。

该计划通过全链条布局（算力-数据-应用-人才-制度），旨在将欧盟打造成“AI 技术领导者”与“伦理治理标杆”的双重角色。（来源：三所数据安全）



扫描二维码可阅读或下载全文

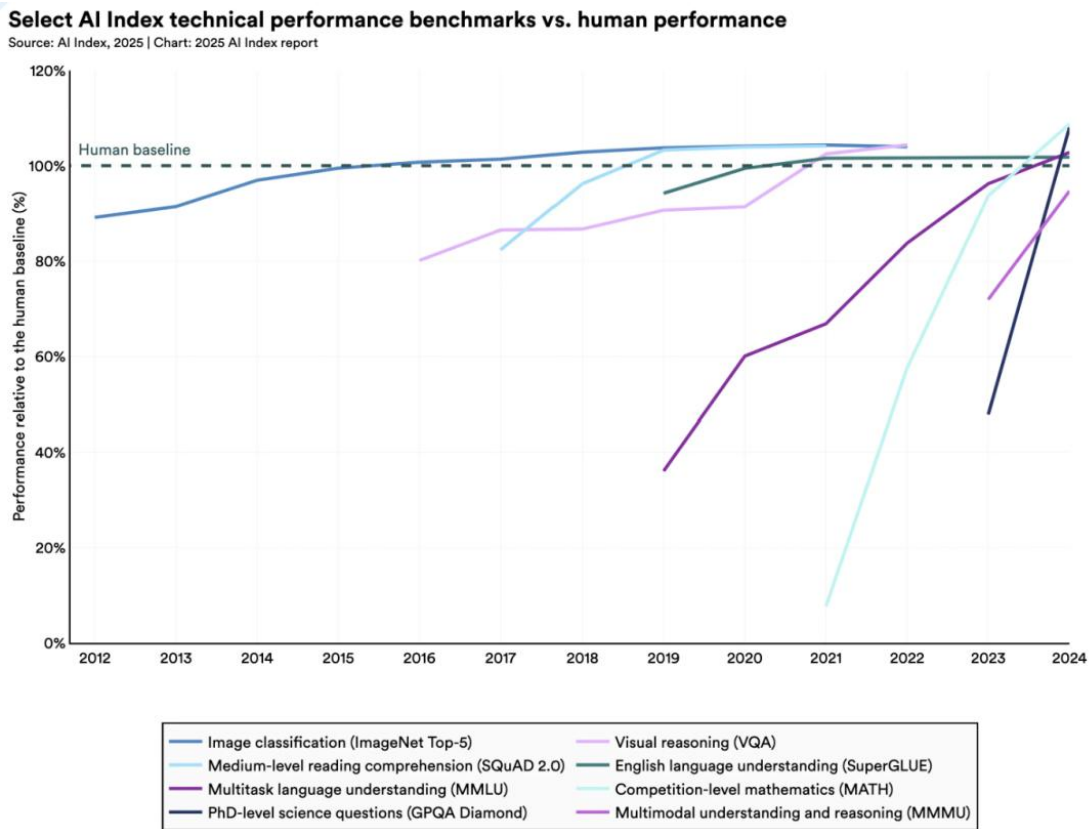
原文链接：<https://mp.weixin.qq.com/s/t7d58VXMvCp0-c9Uh9twcA>

斯坦福发布《2025 年人工智能指数报告》

2025 年 4 月初，斯坦福大学人类中心人工智能研究所（HAI）一年一度的发布了《人工智能指数报告 2025》，这是本报告的第八版，旨在提供关于人工智能（AI）发展现状的权威数据和分析。报告涵盖了 AI 在研究与开发、技术性能、负责任 AI、经济影响、科学与医学应用、政策与治理、教育以及公众舆论等多个方面的最新进展。报告显示，2025 年的人工智能竞争比以往任何时候都更加激烈，高性能的中国人工智能模型在数量和质量上不断提升，正挑战美国在该领域的领先地位，并且顶级模型之间的性能优势正在缩小。

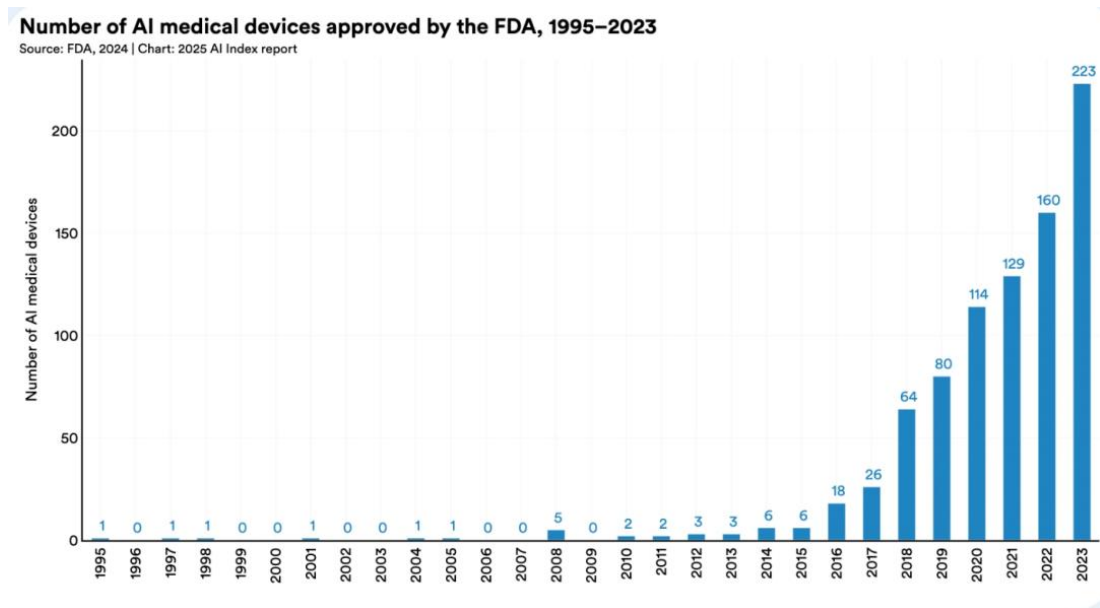
1. 人工智能（AI）在要求苛刻的基准测试中的表现持续提高

2023 年，研究人员引入了新的基准测试——MMM U、GPQA 和 SWE-bench，以测试先进人工智能系统的极限。仅仅一年后，性能就大幅提升：在 MMMU、GPQA 和 SWE-bench 上的得分分别提高了 18.8、48.9 和 67.3 个百分点。除了基准测试外，人工智能系统在生成高质量视频方面取得了重大进展，在某些设置下，语言模型代理甚至在时间预算有限的情况下，在编程任务中超越了人类。



2. 人工智能越来越多地融入日常生活

从医疗保健到交通运输，人工智能正迅速从实验室走向日常生活。2023 年，美国食品药品监督管理局（FDA）批准了 223 种人工智能医疗设备，而 2015 年仅有 6 种。在道路上，自动驾驶汽车已不再是试验品：美国最大的运营商之一 Waymo 每周提供超过 15 万次自动驾驶出行服务，而百度价格实惠的 Apollo Go 自动驾驶出租车队现已服务于中国众多城市。

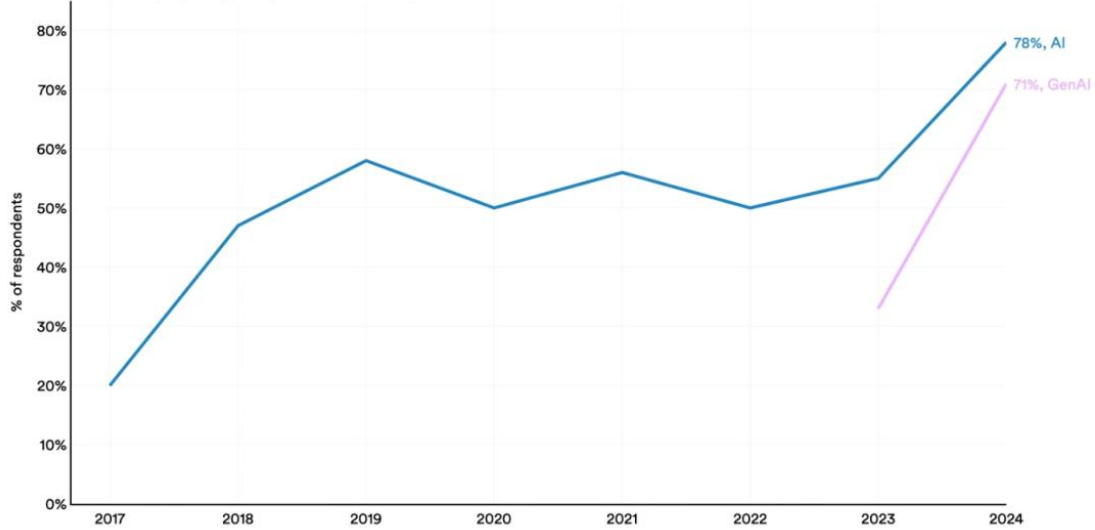


3. 企业全力投入人工智能，推动投资和使用量创下纪录，同时研究持续显示其对生产力有显著影响

2024 年，美国私人人工智能投资增长至 1091 亿美元——几乎是中国的 93 亿美元的 12 倍，是英国的 45 亿美元的 24 倍。生成式人工智能（Generative AI）增长势头尤为强劲，吸引了全球 339 亿美元的私人投资——比 2023 年增长了 18.7%。人工智能在企业中的应用也在加速：2024 年，78% 的组织报告使用了人工智能，而前一年这一比例为 55%。与此同时，越来越多的研究证实，人工智能提高了生产力，并且在大多数情况下，有助于缩小整个劳动力队伍的技能差距。

Share of respondents who say their organization uses AI in at least one function, 2017-24

Source: McKinsey & Company Survey, 2024 | Chart: 2025 AI Index report

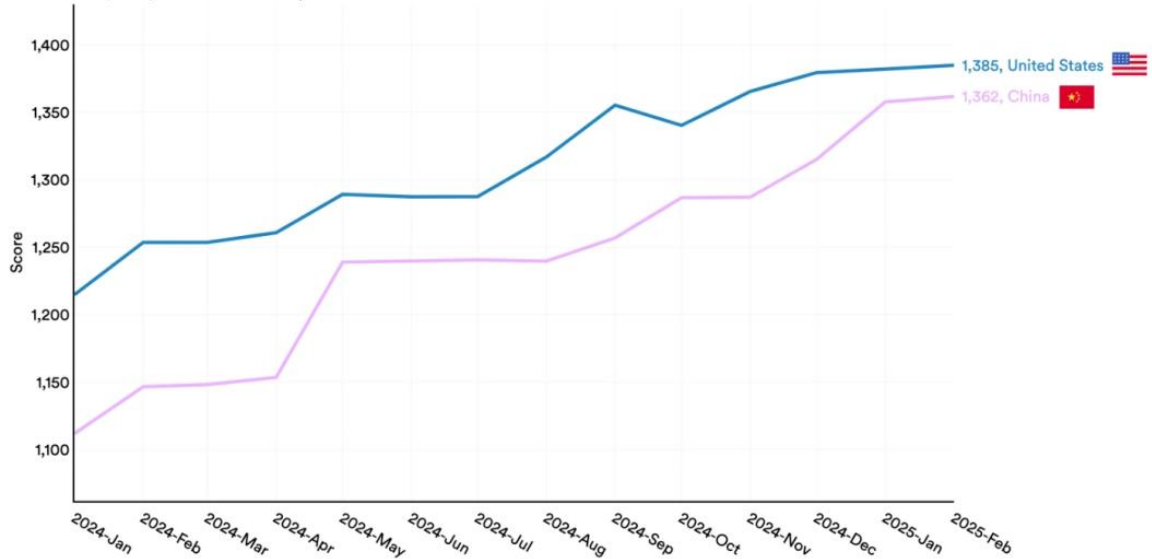


4. 美国在顶级人工智能模型的生产方面仍领先，但中国正在缩小性能差距

2024年，美国机构生产了40个知名人工智能模型，远远超过中国的15个和欧洲的3个。虽然美国在数量上保持领先，但中国模型已迅速缩小了质量差距：在MMLU和HumanEval等主要基准测试中的性能差异从2023年的两位数缩小到2024年的接近持平。与此同时，中国在人工智能出版物和专利方面继续领先。与此同时，模型开发日益全球化，中东、拉丁美洲和东南亚等地区也推出了重要模型。

Performance of top United States vs. Chinese models on LMSYS Chatbot Arena

Source: LMSYS, 2025 | Chart: 2025 AI Index report



5. 负责任的人工智能生态系统在发展——但并不均衡

与人工智能相关的事件急剧上升，但在主要工业模型开发商中，标准化的人工智能责任评估（RAI）仍然罕见。然而，新的基准测试如 HELM Safety、AIR-Bench 和 FACTS 为评估事实性和安全性提供了有前景的工具。在公司层面，认识到人工智能责任风险与采取有意义行动之间仍存在差距。相比之下，政府正表现出更大的紧迫性：2024 年，全球人工智能治理合作加强，经合组织（OECD）、欧盟（EU）、联合国（UN）和非洲联盟（African Union）等组织发布了以透明度、可信度和其他核心负责任人工智能原则为重点的框架。

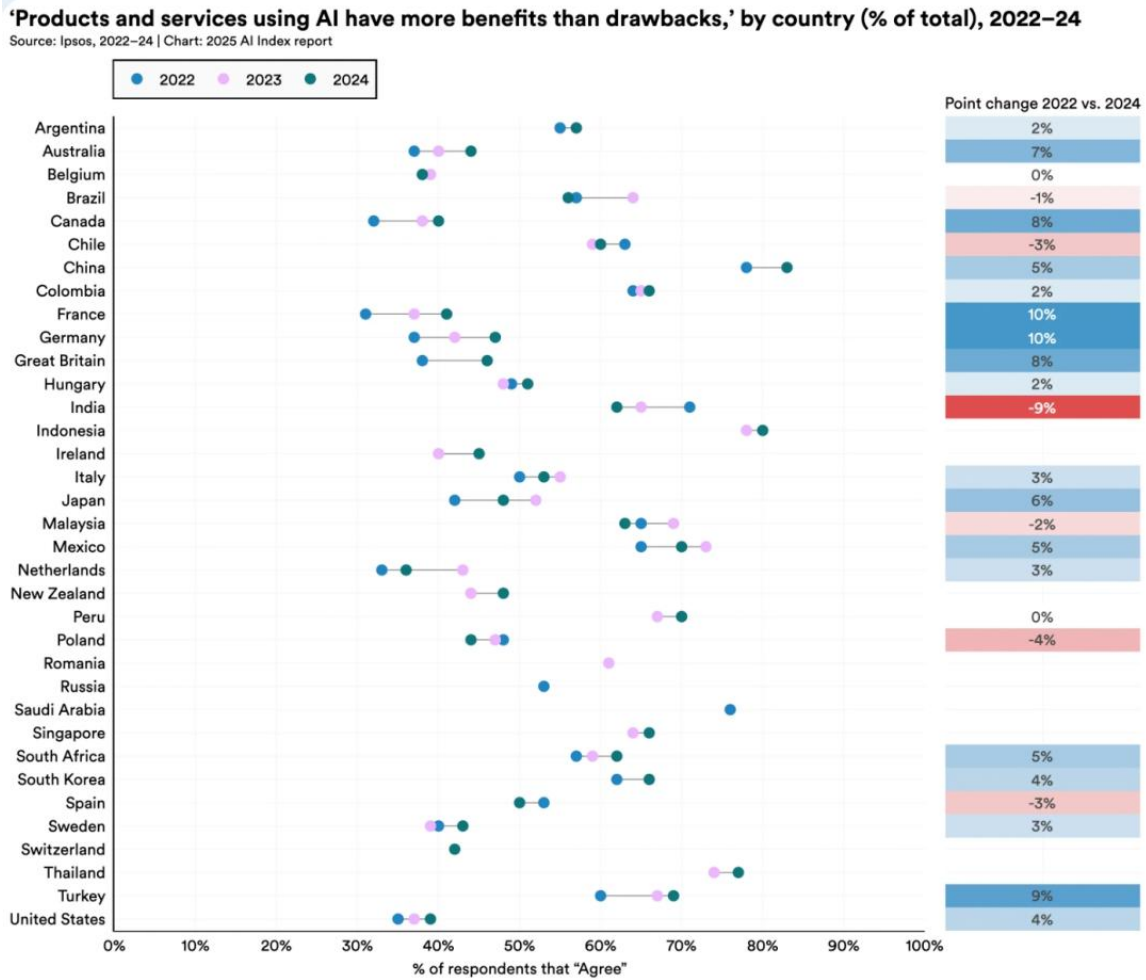
Reported safety and responsible AI benchmarks for popular foundation models

Source: AI Index, 2025 | Table: 2025 AI Index report

Responsible AI benchmark	o1	GPT-4.5	DeepSeek-R1	Gemini 2.5	Grok-2	Claude 3.7 Sonnet	Llama 3.3
BBQ	✓	✓				✓	
HarmBench							
Cybench						✓	
SimpleQA			✓	✓			
Toxic WildChat	✓	✓				✓	
StrongREJECT	✓	✓					
WMDP benchmark	✓	✓					
MakeMePay	✓	✓					
MakeMeSay	✓	✓					

6. 全球对人工智能的乐观情绪正在上升——但地区分歧依然存在

在中国（83%）、印度尼西亚（80%）和泰国（77%）等国家，绝大多数人认为人工智能产品和服务利大于弊。相比之下，在加拿大（40%）、美国（39%）和荷兰（36%）等地，乐观情绪仍然要低得多。尽管如此，公众情绪正在发生变化：自 2022 年以来，乐观情绪在多个此前持怀疑态度的国家显著增长——包括德国（+10%）、法国（+10%）、加拿大（+8%）、英国（+8%）和美国（+4%）。

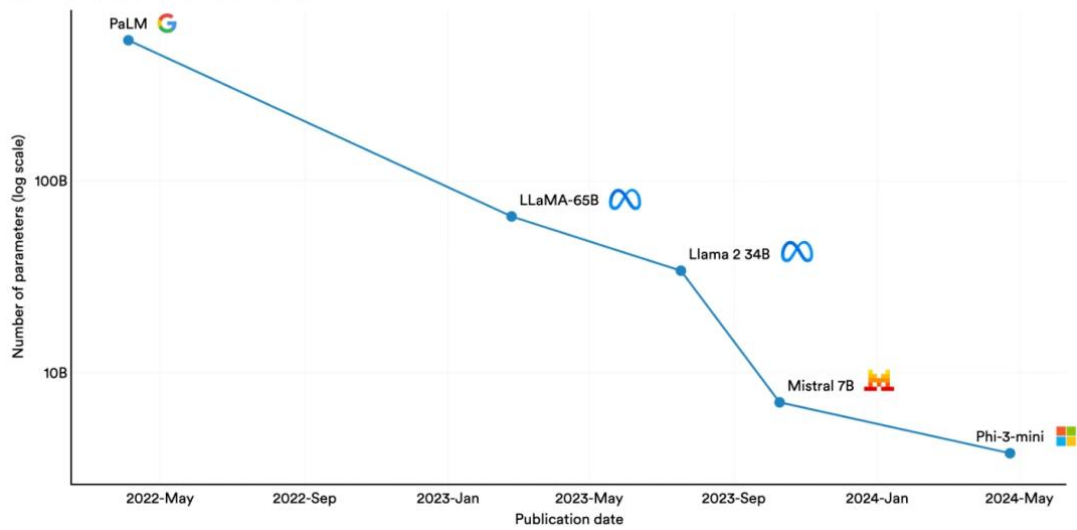


7. 人工智能变得更加高效、经济实惠且易于获取

在功能日益强大的小型模型的推动下，性能达到 GPT-3.5 水平的系统的推理成本在 2022 年 11 月至 2024 年 10 月期间下降了 280 多倍。在硬件层面，成本每年下降 30%，而能效每年提高 40%。开源模型也在缩小与闭源模型的差距，在某些基准测试中，性能差距在一年内从 8% 缩小到仅 1.7%。这些趋势共同降低了先进人工智能的门槛。

Smallest AI models scoring above 60% on MMLU, 2022–24

Source: Abdin et al., 2024 | Chart: 2025 AI Index report

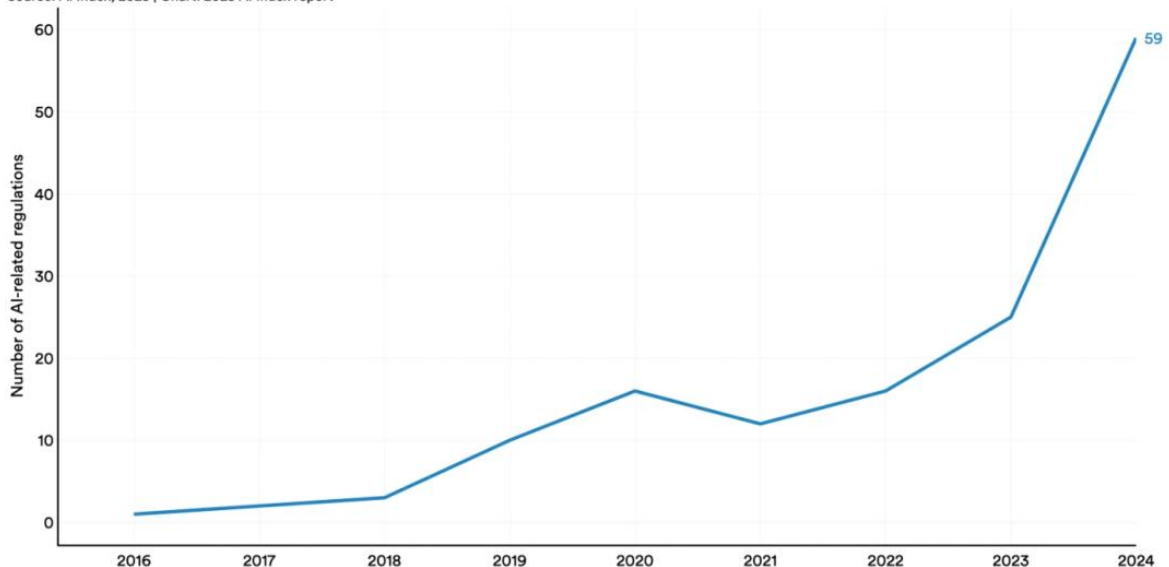


8. 政府正在加强人工智能方面的行动——通过监管和投资

2024年，美国联邦机构推出了59项与人工智能相关的法规——是2023年的两倍多，且出台湾规的机构数量也增加了一倍。在全球范围内，自2023年以来，75个国家立法中对人工智能的提及增加了21.3%，自2016年以来增长了九倍。随着关注度的不断提高，政府正在大规模投资：加拿大承诺投入24亿美元，中国推出了475亿美元的半导体基金，法国承诺投入1090亿欧元，印度承诺投入12.5亿美元，沙特阿拉伯的“超越计划”（Project Transcendence）代表了一项1000亿美元的倡议。

Number of AI-related regulations in the United States, 2016–24

Source: AI Index, 2025 | Chart: 2025 AI Index report

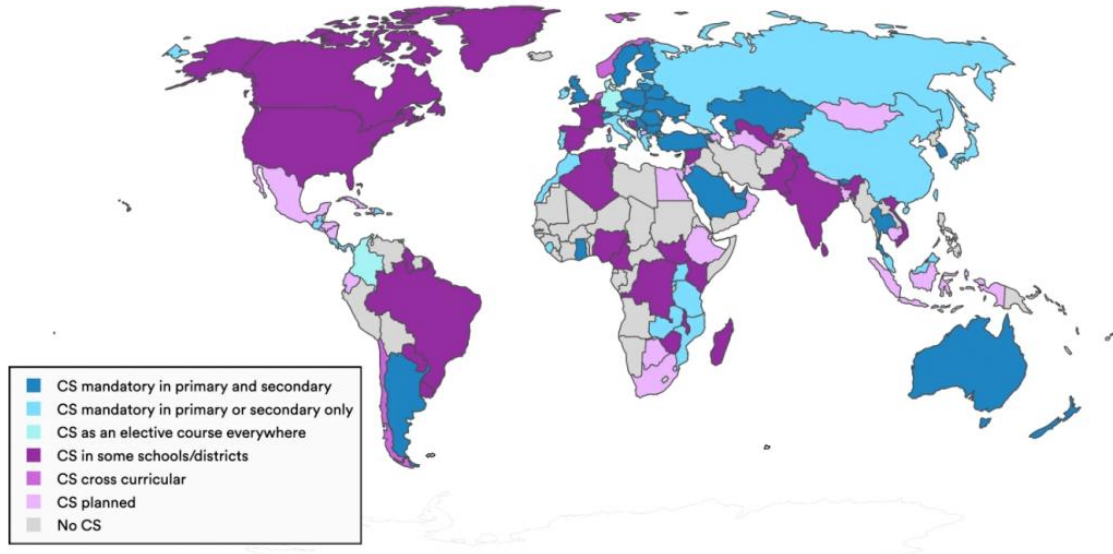


9. 人工智能和计算机科学教育正在扩大——但在获取途径和准备程度方面仍存在差距

三分之二的国家现在提供或计划提供 K-12 计算机科学 (CS) 教育——是 2019 年的两倍，其中非洲和拉丁美洲取得的进展最大。在美国，过去 10 年中计算机专业本科毕业生人数增加了 22%。然而，由于电力等基础设施存在基本差距，许多非洲国家的获取途径仍然有限。在美国，81% 的 K-12 计算机科学教师表示人工智能应成为基础计算机科学教育的一部分，但只有不到一半的教师觉得自己有能力教授它。

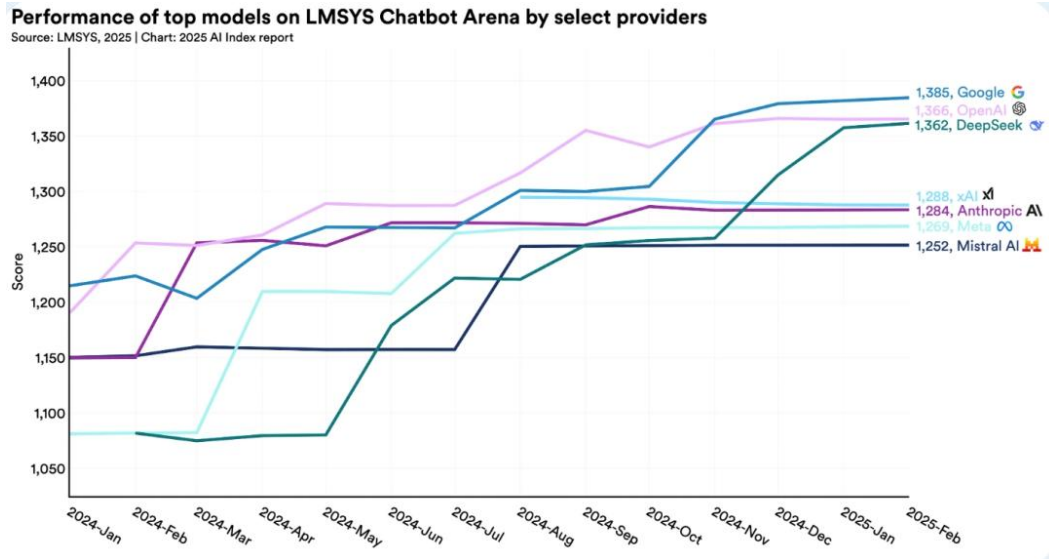
Availability of CS education by country, 2024

Source: Raspberry Pi Computing Education Research Centre, 2024 | Chart: 2025 AI Index report



10. 行业在人工智能领域正加速前进——但前沿领域正在收紧

2024 年，近 90% 的知名人工智能模型来自行业，而 2023 年这一比例为 60%，而学术界仍然是高被引研究的首要来源。模型规模继续快速增长——训练计算量每五个月翻一番，数据集每八个月翻一番，能耗每年增加。然而，性能差距正在缩小：排名第一和第十的模型之间的得分差距在一年内从 11.9% 缩小到 5.4%，而排名前两位的模型之间的差距现在仅为 0.7%。前沿领域竞争日益激烈——且日益拥挤。

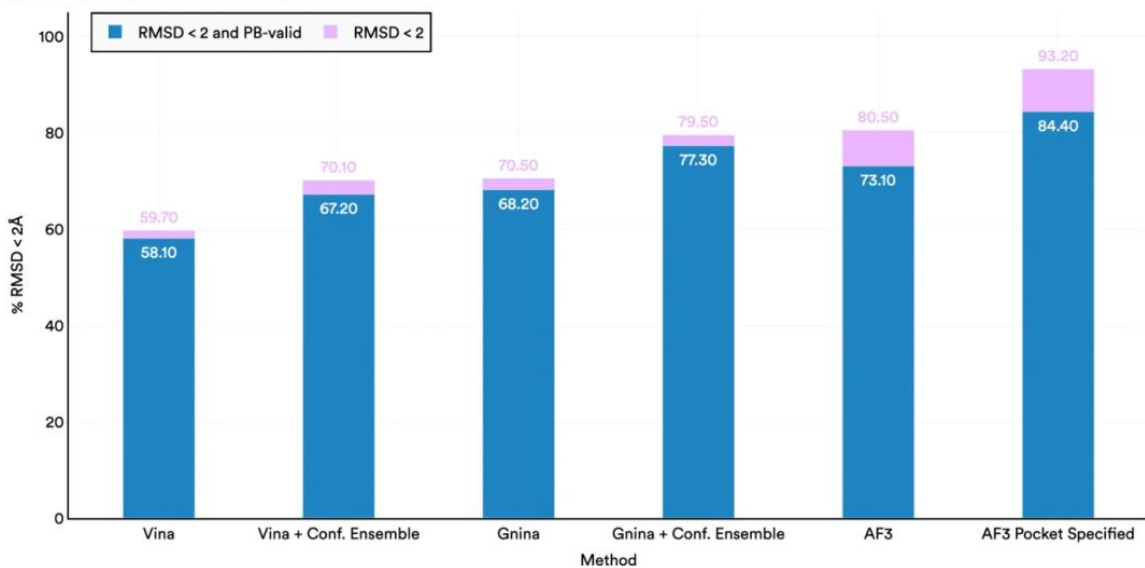


11. 人工智能因其对科学的影响而获得最高荣誉

人工智能日益增长的重要性在重大科学奖项中得到了体现：两项诺贝尔奖表彰了深度学习（物理学）及其在蛋白质折叠（化学）中的应用，而图灵奖则表彰了对强化学习的开创性贡献。

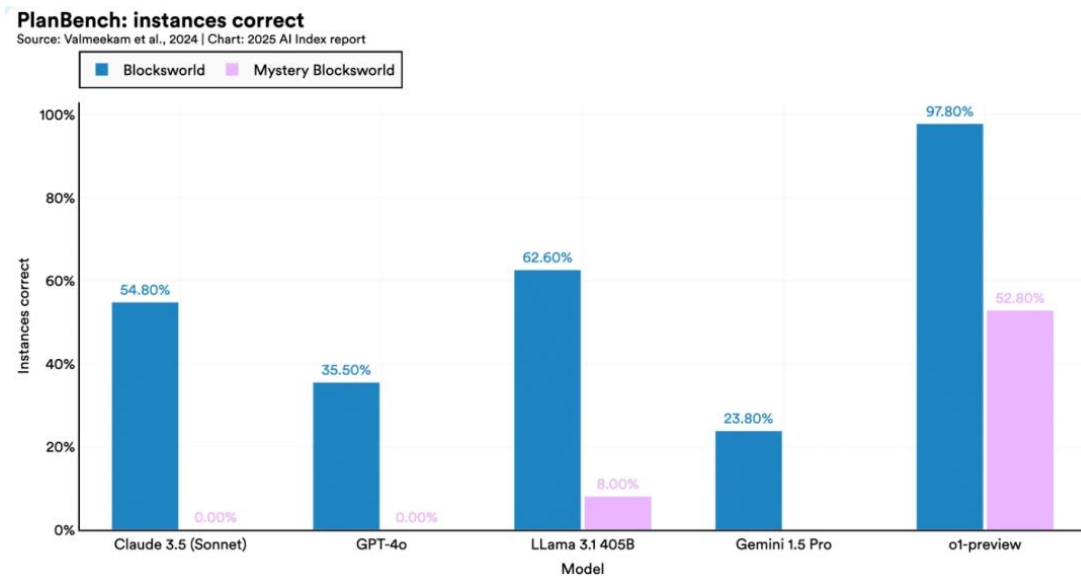
AlphaFold 3 vs. baselines for protein-ligand docking

Source: ESM3, 2024 | Chart: 2025 AI Index report



12. 复杂推理仍然是一个挑战

人工智能模型在国际数学奥林匹克竞赛等问题上表现出色，但在 PlanBench 等复杂推理基准测试中仍面临挑战。即使存在可证明的正确解决方案，它们也常常无法可靠地解决逻辑任务，从而限制了它们在精度至关重要的高风险环境中的有效性。



(来源：清华大学智能法治研究院)



扫描二维码可阅读或下载全文

原文链接：<https://mp.weixin.qq.com/s/P7tPZ4FWFR14SLaW1t5hLg>

省大数据局举办数字经济专题讲座

为贯彻落实习近平总书记在贵州考察时的重要讲话精神，提升大数据系统干部能力素养，4月11日上午，省大数据局举办数字经济专题讲座，邀请省政府原副省长、省政协原副主席孙国强进行专题授课。局党组书记、局长，兼省政府副秘书长朱宗尧主持讲座。

讲座以“坚决贯彻落实习近平总书记重要指示精神，做强做优数字经济”为主题，从三个方面进行了深入讲解。一是贵州大数据的创新时代；二是按照习近平总书记重要指示精神，做强做优数字经济，建设国家一流数据要素综合试验区；三是全力推动数字经济革命，形成有贵州特点的现代化数字产业体系。通过深入的理论解读，丰富的实践案例，回顾了贵州大数据发展的历程，为如何做强做优数字经济，构建数字经济体系提供了很好的启发和参考，为全系统干部职工上了一堂生动、精彩、实用的数字专题课。

朱宗尧主持讲座时强调，全省大数据系统要深入贯彻落实习近平总书记关于数字经济发展的论述以及在贵州考察时的重要讲话精神，深刻理解和准确把握数字经济的重要性和发展规律，抢抓历史机遇，以建设国家数据要素综合试验区为契机，以数据要素市场化配置改革为主线，深入实施数字化改革战略，坚持算力、数据、应用、产业联动，协同推进“一体两翼三大转型”，加快构建富有贵州特色、在国家数字产业格局中具有重要地位的数字产业体系，为在现代化建设中展现贵州新风采作出数据系统应有贡献。

局机关、省信息中心、省数据流通交易服务中心全体干部职工参加讲座。（来源：贵州省大数据发展管理局）

贵州省旅游数智化生态联合体成立

4月11日，“旅行商大会暨贵州旅游产品推广会”在安顺举行，作为第十九届贵州旅游产业发展大会的主体活动之一，本次推广会由贵州省文化和旅游厅、贵州省大数据发展管理局、安顺市人民政府共同举办。

活动中，“贵州省旅游数智化生态联合体”正式成立。贵州贵旅数网科技有限公司在贵州省大数据发展管理局、贵州省文旅厅的指导与支持下，联合华为云、浙江大华、中国电信、杭州零数科技、携程、美团、抖音、安顺旅游集团、百里杜鹃旅游集团等多家知名企业分别组建了技术生态联合体、运营生态联合体和商品生态联合体。

据了解，该联合体旨在整合各方优势资源，汇聚全行业的智慧与力量，凝聚广泛共识，共同打造一个开放、协同、创新的旅游数智化生态体系，以共建“贵州旅游行业大模型”示范场景应用为核心抓手，深度挖掘数据价值，深化数据互通与融合应用，全力构建充满活力与创新力的数智化生态，为贵州省打造世界级旅游目的地提供坚实的科技支撑与创新动力。

其中，华为云作为联合体重要成员，将凭借其强大的云计算技术与AI能力，为贵州旅游数智化转型提供坚实的技术底座。而携程、美团等在线旅游巨头，将带来海量的用户数据与成熟的旅游服务平台运营经验，助力贵州旅游产品的精准营销与服务提升。

会上，贵州贵旅数网科技有限公司围绕10日正式上线的贵州省旅游行业大模型智能体“黄小西”进行功能演示与行业应用推广。

贵旅数网公司副总经理陈媛介绍，“黄小西”智能体具备数据底座与AI技术底座的双重支撑，不仅能赋能C端，让游客一“键”成行，还能赋能B端与G端，让企业一“应”俱全、让政府决策一“览”无余。

据了解，该联合体成立后，将重点围绕旅游大数据应用、智能旅游服务平台建设、旅游产品创新开发等领域展开深度合作。

贵州省旅游数智化生态联合体的成立，标志着贵州旅游产业在数智化转型道路上迈出了坚实的一步。随着各方合作的深入推进，贵州旅游有望借助数智化的东风，迎来更加辉煌的发展篇章。（来源：动静新闻）

贵阳大数据交易所颁发 首张“银发经济”数据商凭证

日前，贵州益智慧科技开发有限公司获得贵阳大数据交易所颁发的首张“银发经济”领域数据商凭证，标志着贵阳大数据交易所数据生态机构“银发经济”市场板块向数据要素市场化配置领域迈出了坚实一步。

作为国内领先的智慧养老科技企业，益智慧科技率先实现了居家养老数据资源归集、释放、应用，首创并自主研发“全域互助养老”平台，实现服务全流程数字化管理，已为居家养老的老年人提供包括生活帮助、紧急救助等 300 多项养老服务。

益智慧科技依托区块链存证、加密传输、权限分级等技术，构建了覆盖数据采集、存储、共享、销毁的全生命周期安全屏障，为益智慧科技深度释放数据价值、赋能银发经济前端提供了重要支撑。该公司相关负责人表示，依托数据商凭证，公司将在严格保护用户隐私与数据安全的基础上，深度挖掘数据价值，通过数据确权、共享和可信流通，推动数据在养老产业链中提升服务匹配精准度、跃升服务效能、创新资源整合等方面的多元应用，构建“居家—社区—机构”协同网络，推动养老服务向精准化、高效化和可持续发展。

贵阳大数据交易所下一步将携手益智慧科技在“银发经济”数据要素市场展开全方位的合作，共同推动“银发经济”数据要素市场规范化、高效化发展。（来源：贵州日报）

主编简介

贵阳智能大数据战略研究院

Guiyang Artificial Intelligence and Big Data Strategy Institute, GIDI



贵阳智能大数据战略研究院是由贵阳市大数据发展管理局主管，在贵阳市民政局注册登记的具有独立法人资格的跨学科、专业化、开放型非营利性智库机构。主要业务范围包括：开展大数据理论创新、地方立法、政策制度、技术标准等研究咨询与调查服务；开展数字经济、数字社会、数字政府、数字法治、数字安全等研究咨询与调查服务；开展数字化转型、产业经济发展、区域发展战略、科技成果转化等研究咨询服务；开展数字技术与实体经济、社会治理、生态文明与可持续发展等融合战略研究咨询服务；开展党委政府交办和符合章程规定的其他服务。

自成立以来，参与研究出版了《数典》《中国数谷》《大数据蓝皮书》《块数据》《数权法》《主权区块链》等 80 余部公开出版物；深度参与《贵州省大数据发展应用促进条例》《贵阳市政府数据共享开放条例》等地方性大数据立法研究；在产业经济、数字经济、绿色金融、双碳战略、健康医药等领域，开展战略规划、决策咨询、政策研究、调查评估和宣传推广等各级各类研究咨询课题项目 300 余项，为政府部门及行业企业提供决策服务。

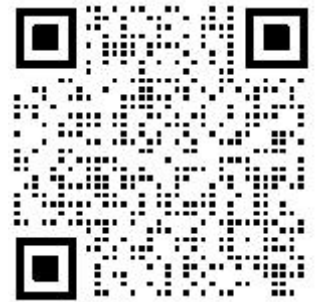
贵州省大数据发展促进会

GuiZhou Big Data Development Promotion Association, GZBDDPA



贵州省大数据发展促进会是 2019 年 5 月经贵州省民政厅注册登记，贵州省大数据发展管理局作为主管部门，由中电科大数据研究院有限公司、云上贵州大数据产业发展有限公司、贵阳块数据城市建设有限公司、贵州阿里云计算有限公司、贵州白山云科技股份有限公司、满帮集团等六家企业发起成立，全省大数据和数字经济相关领域重点企业、科研院所、咨询机构、社会团体及个人组成的区域性、专业性、非营利性社会组织。

目前，共有 140 位会员，涵盖数据研发、数据生产、数据加工、软件开发、网络服务、信息处理、通信设施等领域企业和企业家，设有 120 余位专家的专家委员会，主要任务为搭建政府与会员单位沟通的桥梁、提供决策咨询和服务、促进合作和交流、组织专题研究、推动产业聚集发展、开展培训宣传、落实各级政府和部门交办的其他任务等，助力全省行业和企业创新发展。



欢迎扫码加入数促会