



洞察数字人工智能



内部资料 注意保存

气体快讯之洞察数字人工智能
2025年（第二期）

洞察数字人工智能目录

百人会动态

- 一、2025 第二十六届中国国际气体设备、技术与应用展览会

政策法规

- 一、工业和信息化部正式印发《工业互联网与石化化工行业融合应用参考指南》
- 二、《数字中国建设 2025 年行动方案》近日印发
- 三、工信部等九部门联合印发《关于加快推进科技服务业高质量发展的实施意见》
- 四、2025 年将选择 34 个左右城市开展中小企业数字化转型城市试点工作
- 五、山东印发《关于支持人工智能全产业链创新发展的若干政策措施》

行业资讯

- 一、人力资源社会保障部办公厅关于广泛开展专业技术人才人工智能通识继续教育的通知
- 二、工业和信息化部专题研究部署推动人工智能产业发展和赋能新型工业化
- 三、工信部：着力培育人工智能优势企业，引导社会资本加大投入
- 四、全国已有 433 款大模型完成备案

百人会动态

一、2025 第二十六届中国国际气体设备、技术与应用展览会

气体是“工业血液”“电子粮食”“能源保障”“生命支持”“健康保健”“食品添加”“保鲜助推”“消防灭火”“碳中和支撑”等等，伴随我国经济的发展，在国民经济中的重要地位和作用日益凸显。

2024年1月31日，习近平在中共中央政治局第十一次集体学习时强调，加快发展新质生产力，扎实推进高质量发展。2024年3月5日，李强总理在作政府工作报告时强调“大力推进现代化产业体系建设，加快发展新质生产力”。传统产业改造升级，新兴产业、未来产业的培育壮大，“人工智能+”等等，均需要气体行业的高质量发展。因此，为展示气体行业的最新技术、成果，扩大国内外的设备和技术交流、合作，中国工业气体工业协会、中国电子气体及材料百人会将于2025年9月11日-13日在四川成都举办“2025第二十六届中国国际气体设备、技术与应用展览会”。

同期将举办“2025中国国际氢能、加氢站及燃料电池设备、技术展览会”。

展会同期将有多场高峰论坛及线上直播等活动。本次展览面积将达20000多平方米，专业观众将达到20000余人。

同时，本届展会还将继续对参加展览展示的企业及产品推出2025年度“创新产品奖”、“创新企业奖”，并在每类创新产品中推出一个“金奖产品”。

由中国工业气体工业协会主办的“中国国际气体设备、技术与应用展览会”将更具权威性、专业性，无论从展商数量、专业观众人数、展示展品内容、科学技术含量、专业化程度以及展出效果，均堪称全球气体行业领先水平。本次展会将邀约海外买家团，进行线上/线下对接合作，同时与国内外众多媒体合作，实时跟踪报道。

“2025第二十六届中国国际气体设备、技术与应用展览会”将于2025年9月11日-13日在成都世纪城新国际会展中心举办！诚挚欢迎您届时参展、参观！

政策法规

一、工业和信息化部正式印发《工业互联网与石化化工行业融合应用参考指南》

近日，工业和信息化部正式印发《工业互联网与石化化工行业融合应用参考指南》（以下简称《指南》）。



工业互联网与船舶行业、石化化工行业融合应用参考指南发布

发布时间：2025-06-03 15:28 来源：信息通信管理局

近日，工业和信息化部正式印发《工业互联网与船舶行业融合应用参考指南》《工业互联网与石化化工行业融合应用参考指南》。

《工业互联网与船舶行业融合应用参考指南》面向船舶行业在数字化研发、供应链管理、产品质量监测等方面的转型需求，系统梳理船舶行业产品数字化设计、智能无人装配、多基地协同制造等86类工业互联网应用场景。《工业互联网与石化化工行业融合应用参考指南》面向石化化工行业生产工艺优化、绿色低碳发展、安全生产管理等转型需求，系统梳理石化化工行业工艺参数优化、危险源监测预警、环保质量评价等137类工业互联网应用场景。两本指南将为船舶、石化化工企业识别需求场景、明确实施路径、开展应用普及提供参考借鉴。

《指南》是在工业和信息化部信息通信管理局和原材料工业司的指导下，由工业和信息化部信息中心与中国石油和化学工业联合会牵头组织编制，面向石化化工行业生产工艺优化、绿色低碳发展、安全生产管理等转型需求，系统梳理石化化工行业工艺参数优化、危险源监测预警、环保质量评价等 137 类工业互联网应用场景，将为石化化工企业识别需求场景、明确实施路径、开展应用普及提供参考借鉴。

下一步，中心将在工业和信息化部信息通信管理局和原材料工业司的指导下，开展工业互联网与石化化工行业融合应用案例遴选，组织现场会议交流宣贯、重点企业专题调研相关工作，联合政产学研用等各方共同推动《工业互联网与石化化工行业融合应用参考指南》在更大范围、更深层次的推广和落地。

二、《数字中国建设 2025 年行动方案》近日印发

近日，国家数据局综合司印发了《数字中国建设 2025 年行动方案》（以下简称《行动方案》），要求各地区结合实际认真贯彻落实。《行动方案》是国家数据局首次向地方数据管理部门印发的指导开展数字中国建设的文件。

《行动方案》强调，要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面加强党对数字中国建设的领导，深入贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神，深入实施《数字中国建设整体布局规划》，以数据要素市场化配置改革为主线，加快培育全国一体化数据市场，因地制宜发展以数据为关键要素的数字经济，加快推进城市全域数字化转型，着力提升数字政务智能化水平，一体化推进数字基础设施扩容提质，持续深挖人工智能等数字技术应用新场景，以数字化驱动生产生活和社会治理方式变革，加快推动数字领域国际合作，全面提升数字中国建设水平。

《行动方案》提出，到 2025 年底，数字中国建设取得重要进展，数字领域新质生产力不断壮大，数字经济发展质量和效益大幅提升，数字经济核心产业增加值占国内生产总值比重超过 10%，数据要素市场建设稳步推进，算力规模超过 300EFLOPS，政务数字化智能化水平明显提升，数字文化建设跃上新台阶，数字社会精准化、普惠化、便捷化取得显著成效，数字生态文明建设取得积极进展，数字安全保障能力全面提升，数字治理体系更加完善。

《行动方案》部署了体制机制创新、地方品牌铸造、“人工智能+”、基础设施提升、数据产业培育、数字人才培育、数字化发展环境优化、数字赋能提升等 8 个方面的重大行动。

一是坚持数字中国建设工作“一盘棋”，完善数据工作央地政策协调机制。建立健全全方位多层次的统筹工作体系，加快完善地方数据管理机构的相关职能。

二是着力强基固本，发展彰显优势、体现特色的数字产品和数字产业。加快锻造数据领域“长板”，通过技术创新、功能改造、品牌建设等手段提升竞争力，形成品牌效应与集群效应。

三是深度挖掘人工智能应用场景，积极开展人工智能高质量数据集建设。着力发展智能网联新能源汽车、人工智能手机和电脑、智能机器人等新一代智能终端及智能制造装备。

四是加快推动物联网、工业互联网优化升级，深入实施“东数西算”工程，逐步实现各地区算力需求与国家枢纽节点算力资源高效供需匹配。

五是加强交通、医疗、金融、制造、农业等重点领域数据标注，建设行业高质量数据集。促进公共数据资源开发利用，推动公共数据“一本账”管理、“一平台”运营、“一体化”应用。布局建设数据产业集聚区，探索构建以数据要素驱动、数字技术赋能、数据平台支撑、产业融通发展、集群生态共建为主要特征的产业组织新形态。

六是培养技能型数字人才，深入推进产教融合，支持各地和有关行业举办数字职业技术技能竞赛活动。

七是持续优化营商环境，吸引更多优质数据企业和项目落地。畅通高校和企业数字人才双向流动渠道，将高层次数字人才纳入地方高级专家库。

八是逐年推出一批“高效办成一件事”重点事项，加强地方特色文化遗产的数字化保护与应用，全面推动数字技术和教育、医疗、养老、托幼等公共服务深度融合，加快生态环境、国土空间、水利电力、林业草原等领域的数据资源采集、存储与开发利用。进一步夯实城市全域数字化转型底座建设，完善城市运行和治理中枢功能。

《行动方案》强调，各地要将数字化发展摆在本地区工作重要位置，完善数据管理工作机制。各省级数据管理部门要充分发挥职能作用，会同相关部门建立统筹推进机制，明确责任分工，推动《行动方案》落地见效。各地要深入开展试点试验，及时评估试点试验效果，不断总结经验，加强宣传推广，充分发挥试点示范引领作用。

三、工信部等九部门联合印发《关于加快推进科技服务业高质量发展的实施意见》

日前，经国务院同意，工业和信息化部、国家发展改革委、教育部、科技部、财政部、市场监管总局、金融监管总局、国家知识产权局、中国科协联合印发《关于加快推进科技服务业高质量发展的实施意见》（以下简称《实施意见》），以创新驱动、市场导向、融合发展、系统推进、质量为先为原则，壮大服务主体，优化发展生态，提升服务能力，实现规模增长和质效提升，加快科技成果转化和产业化，有力支撑科技创新和产业创新融合发展。

《实施意见》提出，要推动科技服务业全面发展，围绕研究开发、技术转移转化、企业孵化、技术推广、检验检测认证、信息技术、工程技术、科技金融、知识产权、科技咨询及其他科技服务等重点领域进行全面部署，明确发展任务。要加快转型升级，强化科技服务创新，深化新一代信息技术融合应用，推广应用先进绿色技术，促进与三次产业深度融合，推动科技服务业高端化、智能化、绿色化、融合化发展。

《实施意见》明确，要优化科技服务业发展生态。一是培育壮大服务主体，引导科技服务机构专业化、市场化、平台化发展。二是发展一体化技术市场，优化技术市场政策环境，建设国家统一技术交易服务平台，加速技术要素市场化配置。三是推动质量持续提升，引导科技服务机构牢固树立质量第一的意识，推广应用先进质量管理方法，加强服务质量管理。四是强化标准支撑引领，加强标准体系建设，加快研制一批重点领域标准，强化标准实施，提升科技服务业标准化发展水平。五是建设专业队伍，加强人才培养基地建设，健全技术经理人的引进、培养、使用、激励机制。六是推动集聚发展，建设科技服务业创新发展集聚区，引导高水平研发机构、高层次人才、社会资本等各类创新要素聚合。

《实施意见》强调，要加强统筹协调，健全部际协同、央地协作、区域合作的工作机制，创新体制机制，加大政策支持，加强统计监测，深化开放合作，着力提升科技服务业发展环境。

四、2025 年将选择 34 个左右城市开展中小企业数字化转型城市试点工作

财政部、工业和信息化部近日联合印发通知，部署做好 2025 年中小企业数字化转型城市试点工作。重点任务包括围绕企业需求，突出转型实效；供需双向发力，强化专业供给；鼓励探索创新，加强路径引领；强化机制创新，夯实要素保障；加强经验总结，持续优化举措等五方面内容。今年将选择 34 个左右城市开展第三批试点工作，试点城市应为地级市及以上，包括各省（区）的省会城市、其他地级市，直辖市所辖区县。已纳入前两批试点范围的城市不得重复申报。第三批城市试点实施期两年，自实施方案批复之日起开始计算。

各省、自治区、直辖市财政厅（局）、中小企业主管部门：为深入贯彻落实党中央、国务院决策部署，加大对中小企业数字化转型的支持，根据《财政部 工业和信息化部关于开展中小企业数字化转型城市试点工作的通知》（财建〔2023〕117 号，以下简称《通知》）要求，现就 2025 年中小企业数字化转型城市试点申报工作有关事项通知如下：

一、总体要求

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神，按照中央经济工作会议部署，落实政府工作报告有关要求，深入实施《中小企业数字化赋能专项行动方案（2025-2027 年）》（工信部联企业〔2024〕239 号），扎实开展中小企业数字化转型城市试点工作，充分发挥企业创新主体作用，推动发展新质生产力，加快推进新型工业化。

二、重点任务

（一）围绕企业需求，突出转型实效。精准把握中小企业数字化转型实际需求，剖析“不愿转、不敢转、不会转”深层次原因，靶向施策推动中小企业围绕研发、生产等关键环节开展深度改造。要把中小企业数字化转型作为助企纾困和提升竞争力的关键举措，助力企业在创新、市场、提质、降本、增效、绿色、安全等方面实现价值提升，切实增强企业获得感与竞争力。

（二）供需双向发力，强化专业供给。以中小企业数字化转型需求为导向，重点遴选、培育一批既懂行业又懂数字化的服务商，针对性开发一批行业属性强、赋能效果优的“小快轻准”解决方案，市场化、常态化支撑细分行业中小企业开展高质量数字化转型。

（三）鼓励探索创新，加强路径引领。以试点工作为契机，重点鼓励和支持人工智能、数据要素等新技术、新要素，以及“链式”转型、集群园区转型等新模式在中小企业的探索应用，以产业真实场景充分验证前沿技术、模式赋能中小企业提质增效的可行路径，系统性发掘一批场景适配好、赋能价值高的创新实践。

（四）强化机制创新，夯实要素保障。鼓励试点城市立足特色优势，围绕组织领导、政策协同、资金支持、服务供给等领域，因地制宜探索工作新路径、新方法，形成一批务实管用、精准适配、具有鲜明地方特色的创新举措，进一步强化人才、资金、数据等中小企业数字化转型要素保障，形成长效机制。

（五）加强经验总结，持续优化举措。省级主管部门要建立健全试点工作的动态跟踪与经验总结机制，推动试点城市加强互学互鉴，定期梳理并深入分析前两批试点推进过程中的成功经验、创新模式以及遇到的困难与挑战，形成“实践-总结-反馈-优化”的工作闭环，将总结的经验及时应用于后续工作部署和政策举措的优化完善，不断提升试点工作的针对性与时效性。

三、支持对象

2025年将选择34个左右的城市开展第三批试点工作，试点城市应为地级市及以上，包括各省（区）的省会城市、其他地级市，直辖市所辖区县。已纳入前两批试点范围的城市不得重复申报。第三批城市试点实施期两年，自实施方案批复之日起开始计算。

四、工作要求

（一）聚焦重点行业。试点城市应坚持推动传统产业改造升级和促进战略新兴产业、未来产业发展并重，在计算机和通信电子设备制造、通用和专用设备制造、汽车制造等制造业重点行业（参考附件2）中选择具体细分领域开展数字化转型试点，选取的细分行业应符合国家区域战略发展规划和产业导向，体现自身产业基础和特色优势，具有产值规模较大、中小企业集聚度较高、改造潜力较深、改造后效益提升明显的特征，避免分散。要结合不同行业特点，深入梳理行业共性改造需求，分业分级推进试点企业的数字化改造。

（二）聚焦重点企业。试点城市要在确定的细分行业中，选择处于产业链关键环节的中小企业作为本次数字化改造的重点对象，要优先将专精特新中小企业和规模以上（以下简称规上）工业中小企业纳入改造范围。重点推动企业开展生产过程、产品生命周期和产业

链供应链等关键业务环节的深度数字化改造，推进数据采集、场景集成和系统互联互通。因地制宜推进人工智能大模型、大数据、区块链等技术在研发设计、视觉质检、参数优化、能耗管理、智能分拣等场景中的应用。各地区试点城市被改造企业数量及改造后应达到的数字化水平按照《通知》执行。 （三）扩大复制推广。试点城市要选择若干基础条件好、转型效果突出、投入产出比高、可复制性强的试点企业作为转型样板，引导同行业企业“看样学样”。要促进服务商聚焦细分行业领域专精特新发展，打造一批高度适配细分行业中小企业转型需求的“小快轻准”数字化技术产品和解决方案，总结面向细分行业的专业化转型路径，加强宣传推广。实施期满时要实现专精特新中小企业和细分行业规上工业中小企业“应改尽改”（每个细分行业省级专精特新中小企业和规上工业中小企业数字化水平二级及以上比例应达到 90%以上，国家级专精特新“小巨人”企业数字化水平均应达到二级及以上）；规模以下（以下简称规下）工业中小企业“愿改尽改”（规下工业中小企业数字化水平二级及以上的比例应实现明显提升）。试点城市对试点企业、服务商的遴选管理要做到对各类所有制一视同仁、公平竞争、充分开放。

五、组织申报

申报试点城市的省（区、市），由省级财政部门联合同级中小企业主管部门择优选定拟申报的试点城市，并向财政部、工业和信息化部（以下统称两部门）报送推荐函。

为进一步支持经济大省挑大梁，更好发挥其带动和支柱作用，加强对中小企业数字化转型的支持力度，截至 2024 年底，根据国家统计局数据规上工业中小企业数量超过 15000 家的省份（包括广东、江苏、浙江、山东、河南、安徽、福建、湖南、湖北、江西、四川、河北等 12 个省份），本次试点可最多推荐 2 个城市，推荐排名不分先后。其他省（区、市）最多推荐 1 个城市。

省级财政部门及同级中小企业主管部门需做好试点城市的组织和推荐工作，对于拟申报试点的城市应按要求编制中小企业数字化转型城市试点实施方案（模板见附件 1），需包括城市现有工作基础、工作目标、具体实施内容、资金使用方向、保障措施、责任分工等内容。实施方案应充分总结分析前两批试点城市的实践经验和问题，明确如何在本次工作中继承有效做法、持续优化举措，提高方案的针对性和可行性。同时，已纳入前两批试点范围的城市需对照两部门批复的

实施方案报送工作进展情况，并将作为第三批试点城市遴选参考。上述资料由省级财政部门联合同级中小企业主管部门将加盖公章的纸质版和 PDF 版(光盘刻录)及推荐函各一式两份，于 2025 年 5 月 20 日前报送两部门。 资金分配和使用、绩效管理、组织实施等相关工作将按照《通知》要求执行。各试点城市需加强对中央财政资金的使用管理，坚决杜绝将已改造完成项目包装成试点期间新项目等“新瓶装旧酒”情况，严防套补骗补、截留挪用以及其他各类违法违规行为。同一改造项目不得重复申请不同类别的中央财政资金。后续试点工作实施过程请同时参考最新版《中小企业数字化转型城市试点实施指南》。

The screenshot shows the official website of the Ministry of Industry and Information Technology of the People's Republic of China. The header includes the ministry's name in Chinese and English, along with navigation links for '阳光小信', '无障碍', '手机端', '邮箱', '微信', '微博', and 'RSS订阅'. A search bar is present with the text '请输入关键字'. Below the header is a blue navigation bar with links for '首页', '组织机构', '新闻发布', '政务公开', '政务服务', '互动交流', and '工信数据'. The main content area shows a breadcrumb trail: '首页 > 工业和信息化部 > 机关司局 > 中小企业局 > 工作动态'. The notice itself is titled '财政部办公厅 工业和信息化部办公厅关于做好2025年中小企业数字化转型城市试点工作的通知' (Notice of the General Office of the Ministry of Finance and the General Office of the Ministry of Industry and Information Technology on Improving the Pilot Work of Digital Transformation of SMEs in Cities in 2025). It includes the document number '财办建〔2025〕20号', the date '2025-05-09', and the issuing agency '工业和信息化部'. The notice text begins with '各省、自治区、直辖市财政厅（局）、中小企业主管部门：' and mentions the need to support SME digital transformation in line with the 2023 'Notice' (财建〔2023〕117号).

五、山东印发《关于支持人工智能全产业链创新发展的若干政策措施》

近日，山东省政府办公厅印发《关于支持人工智能全产业链创新发展的若干政策措施》(以下简称措施)进行解读。

措施提出在核心要素方面，进一步加大人工智能算力、数据、模型等要素供给，创新推出“算力券”“模型券”“语料券”等方面支持政策，推动人工智能关键环节定向突破。拿出“真金白银”支持人工智能创新发展。初步测算，2025 年省级财政将投入资金 10 亿元左右，其中新出台增量政策涉及资金 2 亿元左右。



首页



要闻动态



政务公开



政务服务



政民互

首页 > 政务公开 > 山东省政策文件库

索引号:	暂无	主题分类:	财政_金融_审计,财政
成文日期:	2025-05-07	发布日期:	2025-05-12
发布机关:	山东省人民政府办公厅	统一编号:	无
标题:	山东省人民政府办公厅印发《关于支持人工智能全产业链创新发展的若干政策措施》的通知		
发文字号:	鲁政办字〔2025〕49号	有效性:	有效

山东省人民政府办公厅
印发《关于支持人工智能全产业链创新发展的
若干政策措施》的通知

鲁政办字〔2025〕49号

行业资讯

一、人力资源社会保障部办公厅关于广泛开展专业技术人员人工智能通识继续教育

各省、自治区、直辖市及新疆生产建设兵团人力资源社会保障厅（局），中共海南省委人才发展局，中央和国家机关有关部委、直属机构人事（干部）部门，有关事业单位、行业协会、企业：

为深入贯彻落实党中央、国务院关于加快人工智能发展的决策部署，推进人工智能全社会通识教育，源源不断培养高素质人才，现就全体专业技术人员队伍中开展人工智能通识继续教育有关事项通知如下：

一、总体要求

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神，深刻把握发展人工智能重大意义，以提高专业技术人员人工智能素养和创新能力为目标，以开展人工智能通识继续教育为载体，以普及人工智能基础知识、拓展人工智能技术应用、防范人工智能带来的安全风险为重点，自 2025 年起，通过优化内容、丰富资源、创新形式，完善继续教育体系，不断提升专业技术人员对人工智能的认知水平和应用能力，培养壮大适应数字化转型的高素质专业技术人员队伍，更好推动人工智能技术与行业发展深度融合，为加快形成新质生产力、推动高质量发展提供有力人才支撑。

二、继续教育内容

紧贴人工智能国家战略和前沿技术发展，坚持需求导向、应用导向、结果导向，重点学习以下内容：

（一）习近平总书记关于发展人工智能的重要论述，党中央、国务院关于发展人工智能的战略规划、关于开展“人工智能+”行动的决策部署。

（二）人工智能概念、分类、发展历程以及基本原理、算法、算力、数据、技术框架等方面的理论知识，包括机器学习、深度学习、自然语言语音处理、计算机视觉、具身智能等前沿技术及其在人工智能领域的应用案例。

（三）人工智能思维方法、基础逻辑、跨学科交叉思维、伦理与法律，推动理论创新、技术创新、工程创新和智能向善。

（四）人工智能典型案例分析和项目实践，提升专业技术人才在人工智能领域的实际操作能力和问题解决能力。

（五）结合本地区本领域本单位实际，探索推广人工智能大模型、生成式人工智能等技术赋能产业或政务应用场景新范式。

各地要指导相关培训单位突出前沿性、系统性、实用性，选用人工智能工程技术人员新职业培训教程、全民数字素养提升科普系列丛书、相关行业领域人工智能培训教程、专家学者辅导报告或市场上已出版的人工智能概论教程，也可对照国家职业标准自行开发人工智能通识继续教育课程课件。

三、继续教育形式

要采取灵活多样的继续教育形式，惠及全体专业技术人才。

（一）组织专家辅导。结合理论学习、业务培训、学术交流等活动，邀请专家学者作专题辅导报告，有条件的单位可深入科技园区、数智化企业开展现场教学。

（二）纳入公需科目。人力资源社会保障部门每年征集共享一批人工智能领域公需科目课件，依托专业技术人员继续教育基地，加强人工智能技术理念培训，开展“线上+线下”“个人自学+单位组织”相结合的学习。

（三）开展高级研修。专业技术人才知识更新工程高级研修项目向人工智能领域倾斜，鼓励其他选题高研班增设人工智能相关课程。

（四）开展竞赛比赛。精心举办全国职业技能大赛、全国博士后创新创业大赛中的人工智能、新一代信息技术等赛项，以赛促训、以训促学。

（五）探索“人工智能+”继续教育，打造智能化、个性化、全域终身自主学习体系。

（六）支持青年人才参加数字技术工程师培育项目，注重理论与实践相结合，系统学习人工智能专业知识和技术，经培训考核取得专业技术等级证书，按照有关规定直接衔接认定相应职称。

（七）加强理论与实践课程的融合互补，将人工智能工程技术人员新职业培训教程纳入全国技师学院选修课程，鼓励技师学院预备技师（技师）班应届毕业生参加数字技术工程师培训考核，支持技能人才按规定参加职称评审。高技能人才培训基地面向各类专业技术人才开展人工智能实训实践活动。

四、支持保障措施

各级人力资源社会保障部门和行业主管部门要高度重视，提高政治站位，把开展专业技术人员人工智能通识继续教育作为贯彻落实习近平总书记重要指示精神的具体举措，列入本地区本部门继续教育计划，统筹安排，科学组织实施。要结合实际设立人工智能职称评审专业，健全培养和评价体系，畅通人工智能人才职业发展通道。各用人单位要在经费、时间等方面创造条件，加大支持保障，将学习情况记入继续教育学时。要加强宣传推广，引导广大专业技术人员及时跟进学、联系实际学、自觉主动学。

各地区、各部门、各单位专业技术人员继续教育主管部门要认真履行管理服务职能，开展人工智能通识继续教育突出公益性、普惠性、自主性，不得借机违规乱培训、乱收费、乱发证，不得强制要求、层层定指标、下任务，避免增加基层和专业技术人员负担，努力营造引导广大专业技术人员自觉学好用好人工智能的良好环境。

二、工业和信息化部专题研究部署推动人工智能产业发展和赋能新型工业化

6月3日，工业和信息化部党组书记、部长李乐成主持召开会议，深入学习贯彻习近平总书记关于人工智能的重要指示批示精神，落实党中央、国务院重大决策部署，研究推动人工智能产业发展和赋能新型工业化的思路举措。部领导叶民、熊继军、单忠德、谢远生、谢少锋出席会议并作交流发言。

会议指出，党中央、国务院高度重视人工智能发展。党的十八大以来，习近平总书记就人工智能发展发表一系列重要讲话、作出一系列重要指示批示，为我们推动人工智能产业发展和赋能新型工业化指明了前进方向、提供了根本遵循。全系统要深入贯彻落实习近平总书记重要讲话和重要指示批示精神，提高政治站位，统一思想认识，把握发展形势，强化责任担当，加快推进人工智能技术创新和融合应用，为新型工业化发展提供强大动能。

会议强调，要系统谋划、协同推进，一体推动战略、规划、政策、标准等方面任务落实，为人工智能产业发展和赋能新型工业化打造良好的生态环境，充分激发创新活力。要夯实产业基础。强化算力供给，统筹布局通用大模型和行业专用大模型，注重软硬件适配，加快建立高质量行业数据集，提升重点产品装备的

智能化水平。要塑造应用优势。推动大模型在制造业重点行业落地部署，加快凝练应用场景需求，加快制造业全流程智能化升级，变革生产管理模式。培育一批人工智能赋能应用服务商，加快推动行业专用大模型落地应用与迭代升级。要强化标准引领。统筹推进人工智能标准工作，发挥有效市场和有为政府的作用，分级分类、体系化推进标准制定，有效发挥标准的基础性、引领性、支撑性作用。要壮大产业生态。着力培育人工智能优势企业，支持人工智能中小企业专精特新发展。健全人工智能开源机制，加快建设高水平人工智能开源社区，打造开放共享的开源生态。加大财税政策支持，引导社会资本加大投入。持续拓展人工智能产业国际合作。要统筹发展和安全。加强安全治理保障，强化风险研判应对，推进深度合成检测技术攻关，加快制定人工智能科技伦理管理服务办法，引导产业健康有序发展。

部机关各司局主要负责同志参加会议并发言。

三、工信部：着力培育人工智能优势企业，引导社会资本加大投入

6月4日，据工业和信息化部，工业和信息化部党组书记、部长李乐成6月3日主持召开会议，研究推动人工智能产业发展和赋能新型工业化的思路举措。

会议强调，要系统谋划、协同推进，一体推动战略、规划、政策、标准等方面任务落实，为人工智能产业发展和赋能新型工业化打造良好的生态环境，充分激发创新活力。

要夯实产业基础。强化算力供给，统筹布局通用大模型和行业专用大模型，注重软硬件适配，加快建立高质量行业数据集，提升重点产品装备的智能化水平。

要塑造应用优势。推动大模型在制造业重点行业落地部署，加快凝练应用场景需求，加快制造业全流程智能化升级，变革生产管理模式。培育一批人工智能赋能应用服务商，加快推动行业专用大模型落地应用与迭代升级。

要强化标准引领。统筹推进人工智能标准工作，发挥有效市场和有为政府的作用，分级分类、体系化推进标准制定，有效发挥标准的基础性、引领性、支撑性作用。

要壮大产业生态。着力培育人工智能优势企业，支持人工智能中小企业专精特新发展。健全人工智能开源机制，加快建设高水平人工智能开源社区，打造开

放共享的开源生态。加大财税政策支持，引导社会资本加大投入。持续拓展人工智能产业国际合作。

要统筹发展和安全。加强安全治理保障，强化风险研判应对，推进深度合成检测技术攻关，加快制定人工智能科技伦理管理服务办法，引导产业健康有序发展。

四、全国已有 433 款大模型完成备案

记者从 6 月 18 日开幕的 2025 年世界移动通信大会(上海)(MWC 上海 2025)上获悉，截至目前，中国已经有 433 款大模型完成备案，上线提供服务。相关部门、业内企业将坚持发展与安全并重，加快前沿技术攻关，促进人工智能科技创新与产业创新深度融合、推动人工智能健康有序发展。

作为移动通信行业的盛会，MWC 一直被视为行业发展的风向标。今年大会期间，从“动动嘴就能点咖啡”的 AI 智能体，到可以中英文对话、边听边讲的人形机器人，再到可轻松调用行业大模型与定制化应用的 AI 云电脑，一系列人工智能领域创新成果集中亮相。

国家互联网信息办公室副主任王京涛在大会期间表示，中国企业研发的大模型近年来取得了许多新的创新突破，在开源、低成本、高效能等方面，对全球人工智能发展提供了新范式。

中国移动董事长杨杰认为，在可预见的未来，以传感器、处理器、存储器、控制器等物理硬件为“躯体”，以计算智能、感知智能、认知智能、运动智能为“神经中枢”的硅基生命，即将迎来群体性涌现，催生个性化智能体服务、人机协作生产、分布式交易等智能经济新业态，加速产业链和价值链重塑，点燃经济增长新引擎。

事实上，5G、人工智能等前沿科技对经济社会高质量发展的带动效应正在不断释放。全球移动通信系统协会（GSMA）发布的《中国移动经济发展 2025》预测，到 2030 年，移动技术及数字化转型将为中国经济贡献 2 万亿美元，占 GDP 总量的 8.3%。

对于下一步发展，王京涛表示，要凝聚创新发展的合作共识，推动人工智能科技创新与产业创新深度融合，开展联合技术攻关，加速科技成果转化，共同推动技术创新成果不断涌现，应用场景加快拓展。

不少企业也正加快探索。“无论未来人工智能技术发展的方向和节奏如何变化，高效基础设施、高效算法以及应用落地依然是主旋律。”中兴通讯首席发展官崔丽称，企业将进一步以创新为引擎，全力打造“网络、算力、能源”三位一体的智能基座；围绕数据、算法和技术融合，多维进化提升智能效益。

中国铁塔董事长张志勇表示，中国铁塔致力于打造智能、绿色、安全的新型基础设施。采用 AI 等智能化手段，通过平台和算法加快推进设备设施的无人巡检、远程管理、智能运维，使 210 万个点多面广的站址资源“看得见、管得住、维护好”，并将这种能力应用到铁路巡线、交通管理、国土监测、电力等多种场景。