

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

2024年4月12日 第13期 总第176期

首次全国数据工作会议在京召开 部署八项重点工作



大数据发展动态

2024年4月12日

第13期 总第176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 程 茹 杨 婷 熊灵犀
陈 贝 杨 洲 钟新敏 莫星星

总 编 辑 宋希贤

副总编辑 程 茹

执行编辑 杨 婷

责任编辑 熊灵犀 陈 贝 杨 洲 钟新敏
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南路160号高科一号

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 首次全国数据工作会议在京召开 部署八项重点工作
- 03 工信部发布《关于开展增值电信业务扩大对外开放试点工作的通告》

地方新政

- 05 杭州版“数据二十条”构建“中国数谷”推动数据要素流通
- 08 杭州发布全国首部数字贸易地方性法规
- 09 《浙江省智能计算产业链标准体系建设指南(2024年版)》发布
- 10 上海关于推进本市工业企业数智化工作实施方案
- 11 陕西实施五大工程培育千亿级人工智能产业创新集群
- 12 甘肃将加快推进工业领域“智改数转网联”
- 13 江苏发布《关于推进工业互联网平台高质量发展的若干措施》

产业前沿

- 16 2024 全球独角兽榜发布
- 18 美国国防部发布《2024 年国防工业基础网络安全战略》
- 19 美国众议院提出《生成式人工智能版权披露法案》
- 20 欧盟网络安全局(ENISA)发布《欧盟数据空间中的个人数据保护》
- 23 国家超算互联网正式上线

数谷动态

- 27 徐麟李炳军会见国家数据局党组书记、局长刘烈宏一行
- 28 贵阳贵安发布支持人工智能大模型发展若干措施

首次全国数据工作会议在京召开

部署八项重点工作

4月1日，2024年全国数据工作会议在北京召开。会议以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习习近平总书记关于数据发展和安全的重要论述精神，贯彻中央经济工作会议和全国“两会”精神，落实党中央、国务院决策部署以及国家发展改革委要求，梳理总结前一阶段工作情况，安排部署今年重点工作，在新起点奋力开创数据工作新局面，更好服务经济社会高质量发展。国家发展改革委党组书记、主任郑栅洁，国家数据局党组书记、局长刘烈宏出席会议并讲话。

郑栅洁指出，2023年以来，国家数据局认真履行职责，形成了推进国家数据工作的总体思路，谋划实施一批重点任务，搭建起培育数据要素市场、发展数字经济的初步框架，成绩值得充分肯定。下一步，要更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深刻领悟“两个确立”的决定性意义，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，锐意进取、真抓实干，努力完成全年各项任务，奋力开创数据工作新局面，为以中国式现代化推进强国建设、民族复兴伟业作出新的更大贡献。

刘烈宏指出，习近平总书记对数据发展和安全的关心关怀和重要指示，为我们做好工作指明了方向、提供了根本遵循、注入了强大动力。要深刻领会党中央战略意图，准确把握数据工作总体思路，坚持数据要素市场化配置改革这条主线，切实履行统筹数字中国、数字经济和数字社会规划和建设工作职责，更好促进高质量发展。

会议认为，在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，全国数据系统以高度的政治责任感和时不我待的紧迫感，主动作为，高起点谋划数据工作，2023年各项工作实现良好开局。

一是党对数据工作的领导全面加强。认真贯彻新时代党的建设总要求，把党的全面领导贯穿数据工作全过程、各领域，第一时间传达学习习近平总书记重要讲话、重要指示批示精神。**二是数据工作体系初步成型。**落实党和国家机构改革要求，高效推进机构筹建，国家数据局于去年10月25日正式挂牌，各地因地制宜推进改革，上下联动、横向协同的数据工作体系基本形成。

三是**数据要素市场化配置改革加快破局**。以数据要素市场化配置改革为主线，加强基础制度建设，发挥数据要素乘数效应，扎实开展数据资源调查。四是**统筹数字化发展力度稳步增强**。开展数字中国、数字经济和数字社会发展情况评估，数字中国建设全面推进，数字经济创新发展，数字社会建设取得积极进展。五是**数据基础设施建设有力推进**。持续实施“东数西算”工程，制定加快构建全国一体化算力网的实施意见，开展数据基础设施布局研究。六是**数据领域开放合作进一步拓展**。成功举办第三届“一带一路”国际合作高峰论坛数字经济高级别论坛，与14个国家共同发布《“一带一路”数字经济国际合作北京倡议》，积极推进数字经济多双边国际合作。

会议指出，**2024年数据工作**要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的二十大和二十届二中全会精神，按照中央经济工作会议部署，大力发展新质生产力，坚持稳中求进工作总基调，坚持“一条主线”，统筹“三个建设”，着力健全基础制度、释放要素潜能、加快转型赋能、促进科技创新、完善基础设施、强化安全保障、推进国际合作、抓好试点试验，更好发挥数字化在中国式现代化中的驱动引领作用，奋力开创国家数据工作新局面。

一要健全数据基础制度。建立健全数据产权制度，制定促进数据合规高效流通和交易的政策，建立数据要素收益分配机制，健全数据流通利用安全治理机制。**二要提升数据资源开发利用水平**。发挥公共数据资源开发利用的示范效应，持续探索企业数据、个人数据开发利用新路径，全力推动“数据要素×”行动，着力繁荣数据开发利用生态。**三要以数字化赋能高质量发展**。加快数字中国建设，大力发展数字经济，提升数字化公共服务水平。**四要促进数据科技创新发展**。围绕技术发展加快产业布局，形成数据科技与数据产业相互融合、相互促进的良性发展态势。**五要优化数据基础设施布局**。加快全国一体化算力网和数据流通基础设施建设，发挥好政府投资的放大效应。**六要强化数据安全保障能力**。始终紧绷数据安全这根弦，提升数据安全的技术保障水平。**七要提升数据领域国际合作水平**。统筹做好数字经济领域国际合作，完善国际数字治理“中国方案”，持续优化数据跨境流动规则。**八要发挥试点试验的引领作用**。鼓励有条件的地方先行先试，支持更多地方因地制宜加快发展。

会议强调，习近平新时代中国特色社会主义思想，特别是习近平经济思想和习近平总书记关于数据发展和安全的重要论述，博大精深，内涵丰富，是数据工作创新发展的科学指南。全国数据系统要坚持党对数据工作的全面领导，以高质量党建引领数据发展和安全，强化党的政

治建设，当好深学笃行阐释习近平经济思想的排头兵，自觉用习近平总书记关于数据发展和安全的重要论述来分析问题、指导工作，坚持不懈深化党的创新理论武装，把先进理论转化为坚定理想信念、锤炼党性和指导实践、推动工作的强大力量。要强化组织建设，打造忠诚、干净、专业、担当的数据干部队伍。要强化作风和纪律建设，营造风清气正的干事创业氛围。

国家数据局党组成员、副局长出席会议。驻国家发展改革委纪检监察组有关负责同志，中央和国家机关有关司局负责同志应邀出席会议。各省、自治区、直辖市及计划单列市、新疆生产建设兵团数据主管部门主要负责同志，有关企业、高校和科研机构负责同志，国家数据局各司主要负责同志参加会议。（来源：国家数据局）

工信部发布《关于开展增值电信业务扩大对外开放试点工作的通告》

工业和信息化部4月10日发布《关于开展增值电信业务扩大对外开放试点工作的通告》（以下简称《通告》）。部署开展增值电信业务扩大对外开放试点工作。工业和信息化部将组织对四地试点实施方案和实施条件等开展评估论证，并作出批复。

《通告》指出，我国将在北京、上海、海南、深圳率先开展试点，取消互联网数据中心、互联网接入服务、在线数据处理与交易处理等业务的外资股比限制。对在试点地区开展前述业务的外商投资电信企业，我国将遵循“内外资一致”原则进行管理。增值电信业务指利用公共网络基础设施提供附加的电信与信息服务，如互联网数据中心、电子商务以及信息服务等。截至2024年3月底，共有1926家外资企业获准在华经营电信业务。

《通告》提出，将在北京市服务业扩大开放综合示范区、上海自由贸易试验区临港新片区及社会主义现代化建设引领区、海南自由贸易港、深圳中国特色社会主义先行示范区率先开展试点。在获批开展试点的地区取消互联网数据中心（IDC）、内容分发网络（CDN）、互联网接入服务（ISP）、在线数据处理与交易处理，以及信息服务中信息发布平台和递送服务（互

联网新闻信息、网络出版、网络视听、互联网文化经营除外）、信息保护和处理服务业务的外资股比限制。

这一扩大开放政策旨在主动对接国际高标准经贸规则，激发市场竞争和主体活力，服务构建新发展格局，与全球共享中国数字经济发展红利。《通告》指出，将根据试点实施情况，适时扩大试点地区范围。（来源：工业和信息化部）



扫描二维码可阅读或下载原文件

原文链接：https://wap.miit.gov.cn/zwgk/zcwj/wjfb/tg/art/2024/art_2326271e1b424e09b6e5924ad2948863.html

杭州版“数据二十条” 构建“中国数谷”推动数据要素流通

4月10日，杭州市数据资源管理局发布《杭州市关于高标准建设“中国数谷”促进数据要素流通的实施意见（征求意见稿）》（以下简称《实施意见》）。提出到2026年底，建立15个以上高质量数据集，推动20个以上公共数据授权运营场景落地，集聚700个以上数商，挂牌1000个以上产品，累计交易额突破100亿元，打造3个以上跨区域数据要素产业公共服务示范平台。

《实施意见》详细阐述杭州市在建设“中国数谷”和促进数据要素流通方面的总体目标、数据制度体系构建、数据基础设施布局、数据资源高效供给、数据市场产业集聚、数据跨域合作协同、数据应用场景引领以及保障体系等关键措施。

通过这些措施，杭州市旨在打造数据合规流通的成本洼地、全产业链聚集地和创新应用的策源地，推动数字经济的高质量发展。以“中国数谷”打造作为工作载体，以滨江区作为试点示范“核心区”，以杭州数据交易所作为数据要素流通的关键枢纽，不断探索积累，逐步形成数据要素市场化配置改革杭州经验。

一、关于制度创新

加快推进数据交易立法，推进杭州市数据交易促进条例制定工作。探索建立数据交易仲裁机制，健全数据交易争议解决机制。

持续推进“改革沙盒”机制（对企业在数据收集获取、加工使用、生产经营、流通交易等过程中的数据行为，实行审慎、包容创新的容错纠错机制）建设，支持高新区（滨江）设立“中国数谷”数据要素流通合规中心。探索建立数商刑事合规考察机制。加强数据要素流通领域司法保护，做优“三庭一院”能动司法新模式，推进杭州互联网法院在“中国数谷”设立共享法庭。

制定数据资产管理相关制度，指导市属国有企业合规推进数据资产入表工作，鼓励民营企业探索开展数据资产入表。探索建立数据价格评估指标体系，通过对数据的潜力和用途、数据可用性、数据场景贡献度以及数据价值实现等方面对数据价格进行评估。

研究总结数据要素流通实践经验，形成数据基础设施、数据资产管理、数据流通交易等领

域各级标准。鼓励企业及社会组织主导或参与国际数据要素标准制定或国际标准互认，抢占数据交易标准话语权。

二、关于基础设施

制定数据基础设施建设方案。建设数据交易流通专网、可信流通平台、数据流通监管平台、浙江算力中心。

打造数据能力服务超市，为数据应用方提供通用化的智能决策、辅助设计、智慧管理等能力，帮助数据应用方优化设计、生产、管理、销售及服务全流程，不断降低数据应用门槛，提升行业数字化水平。

加强数据关键共性技术研发，建设数据技术研发机构，推进数据生产、流通、交易、治理等数据链全栈技术研发和成果转化。

三、关于数据供给

支持企业积极参与公共数据授权运营，打响杭州公共数据产品品牌。探索开展长三角、长江经济带、运河保护带等跨区域公共数据联合授权运营。对开展公共数据授权运营的数商，每年可享受公共数据授权域不超过 20% 的算力补贴，同一企业年度最高不超过 100 万元。

编制杭州市企业首席数据官制度试点实施方案。推动行政事业单位、国有企业依托杭州数据交易所开展数据产品和服务交易。开展数据资源调查，试点建立数据资源统计普查机制，发布数据产品名录，打造杭州品牌数据企业和品牌数据产品。

在保护个人信息权益的前提下，依托杭州数据交易所等平台基础，探索个人信息数据授权使用。探索建立个人信息数据“信托”制度，推动数据处理器按照个人授权范围依法依规采集、持有、托管和使用数据，探索由受托者代表个人利益，监督市场主体对个人信息数据进行采集、加工、使用的机制。

四、关于数据市场

依托杭州国际数字交易联盟，深化数据交易机构合作。推进“三数一链”（杭州数据交易所、数据流通交易专网、数据合规流通数字证书以及区块链）数据可信流通基础设施框架建设，打造国家数据基础设施样板。鼓励数商在杭设立总部，经认定后符合条件的，可享受总部企业星级培育奖励。强化数商融资优惠，设立“数商担保贷”银担专属产品。鼓励数据相关市属国有企业、科研院所、要素平台、活动赛事等落地“中国数谷”。

具体奖励包括：

评定一批市级数据要素标杆产业园,每年对绩效评价结果优秀的,按不超过运营费用 20%、每家最高不超过 100 万元给予奖励。

对杭州本地数商通过杭州数据交易所进行首次登记挂牌数据产品的,经核定,给予杭州数据交易所每家不超过 10 万元的专项奖励。

对杭州本地数商年度内在杭州数据交易所挂牌交易或购买数据合同总金额达到 300 万元的,按照不超过 5%的比例给予不超过 50 万元的奖励。

对参与杭州数据交易所数据订单或数据资产质押等担保融资的数商,市融资担保集团费率减按 0.5%收取。

五、关于跨域合作

推进数据资源跨区域合作,与长三角、长江经济带、运河保护带等区域实现数据资源汇聚融通,持续建设“一带一路”空间信息走廊,探索数据跨域“团购”合作。依托全球数字贸易博览会数据要素大会,发布数据要素市场化配置改革成果,推广改革经验。

择优评选一批跨区域市级数据要素产业公共服务示范平台,对年服务交易额超过 2000 万元的示范平台,按不超过运营费用 20%、每家最高不超过 100 万元给予奖励。

支持浙江自贸区杭州片区制定跨境数据分类分级管理机制,探索编制数据目录和清单,积极发挥数据跨境服务联盟作用,设立数据交易国际板,建设“中国数贸港”。完善跨境数据监管机制,推进数据出境安全评估制度落地实施。

六、关于数据应用

开展数据要素×行动。推进金融服务、商贸流通、交通运输、文化旅游、医疗健康、绿色低碳、生态环境等领域应用示范。同时,开展评选创新案例,总结提炼典型经验,开展“数据要素×”大赛。每年择优评选不超过 10 个标杆型示范项目,按照不超过项目投资额 30%、最高不超过 100 万元给予奖励。(来源:杭州市数据资源管理局)



扫描二维码可阅读或下载原文件

原文链接: https://minyi.zjzfwf.gov.cn/dczjnews/dczj/idea/phonetopic_14272.html

杭州发布全国首部数字贸易地方性法规

3月29日,《杭州市数字贸易促进条例》(下称《条例》)经浙江省十四届人大常委会第九次会议批准,将于今年6月1日起施行。这是全国首部数字贸易领域地方性法规。《条例》分为七章四十八条,结合杭州数字贸易发展实际,在清晰界定数字贸易概念的基础上,围绕数字贸易业态模式、主体培育、数字营商环境、开放与合作、保障措施等方面,作了较为全面的规定。通过立法来明确建立创新的容错激励机制,实施包容审慎的监管方式,无疑将为杭州数字贸易发展的制度创新、业态创新、模式创新赋能。

一是构建“新机制”,注重引领性。《条例》从数字贸易创新发展的全生命周期出发,对数字贸易的内涵和外延进行了清晰界定,与国际接轨的同时,充分体现杭州数字贸易业态发展特点。将高度相关的数据贸易纳入管理范围,对数据交易市场的设立和完善进行规定,明确市人民政府依法设立数据交易场所,促进杭州数据要素市场发展。建立容错激励机制,实施包容审慎的监管方式,进一步为杭州数字贸易发展的制度创新、业态创新、模式创新赋能。

二是培育“优生态”,注重系统性。建立完善头部企业招引、“专精特新”“独角兽”等潜力企业培育、小微企业创业孵化等细分领域、梯度培育的“育苗+护苗”矩阵。构建“1+3+N”的管理服务体系,在杭州市人民政府的总体领导和统筹下,明确市商务主管部门为数字贸易产业主管部门,并对发改、网信、数据资源等重要部门的职责作出具体明确,同时经信、科技、财政、人社、市场监管、统计等部门按照各自职责协同做好数字贸易发展相关工作,形成发展与支持的合力。建立政府与数字贸易市场主体常态化沟通联系机制,听取和回应意见、诉求,及时帮助解决相关问题,打造适合数字贸易市场主体成长的一流营商环境。

三是对照“高标准”,注重开放性。条例将“开放与合作”单独成章,力求为在杭企业开展数字贸易提供更加开放、便利、畅通的制度环境。主动实施对标数字经济伙伴关系协定(DEPA)等国际经贸规则的数字贸易发展政策,以高规格举办全球数字贸易博览会为窗口,积极推动与“一带一路”国家和地区在数字贸易领域深化合作,并从高质量发展离岸数据中心、高标准推动企业出海、高水平建设国际科技合作载体等方面推动数字贸易开放与合作,促进杭州深度融入全球数字贸易体系。(来源:杭州市人民代表大会常务委员会)



扫描二维码可阅读或下载原文件

原文链接: http://www.hzrd.gov.cn/art/2024/4/10/art_1229690462_19650.html

《浙江省智能计算产业链标准体系建设指南（2024年版）》发布

为更大力度实施数字经济创新提质“一号发展工程”，加快建设国家数字经济创新发展试验区，推进制造业产业基础再造和产业链提升，进一步增强浙江省智能计算产业发展优势，不断提升产业核心竞争力，有效增强国内外标准话语权，浙江省经济和信息化厅、浙江省市场监督管理局组织相关单位研究编制了《浙江省智能计算产业链标准体系建设指南（2024年版）》（以下简称《指南》）。

《指南》指出，智能计算产业链标准体系结构包含基础标准、软硬件标准和服务应用标准。其中，最底层为基础标准，是智能计算产业链的总体性、框架性标准，为其他各类标准提供基础支撑；中间层为软硬件技术标准，是智能计算的关键共性技术与融合技术标准，为实现智能计算应用提供物质基础和技术保障；最上层为服务应用标准，包括社会治理、生产性和生活性服务标准，支撑了各行业应用发展。体系结构如图1所示。

《指南》提出建设目标：到2026年，建立较为完善的智能计算产业链标准体系。组建全国智能计算标准化技术委员会，推动企事业单位在关键硬件、基础软件、先进计算技术、应用服务等我省优势领域主导和参与制（修）订国际标准、国家标准、行业标准、地方标准、团体标准70项以上。力争在智能计算产业领域的标准话语权显著增强，为新时代新征程推进新型工业化提供有力支撑，服务制造强国、网络强国建设不断取得新成效。（来源：浙江省经济和信息化厅）



扫描二维码可阅读或下载原文件

原文链接：https://jxt.zj.gov.cn/art/2024/4/8/art_1582899_26188.html

上海关于推进本市 工业企业数智化工作实施方案

上海市经济和信息化委员会近日印发《关于推进本市工业企业数智化工作实施方案》的通知（以下简称《实施方案》），根据国家大力推进企业智改数转网联的工作要求，积极实施工业企业智能化改造、数字化转型、网络化联接，按照“分步推进、应上尽上”工作原则，全力以赴推动工业企业上新型电商销售，促进所有的消费品生产企业上消费品电商、跨境电商，拓宽销售渠道和国外市场；促进所有的工业品生产企业上工业品电商平台、大宗工业品平台、工业物流平台，深度嵌入产业链供应链，畅通工业品销路；促进工业企业使用“小快轻准”数字化产品，提高生产、运维、流通的数智化能力。

《实施方案》提出，到2024年5月，组织5家以上具有行业代表性的平台，开展“上海制造抖一抖”“上海制造红起来”“上海制造一起拼”等专题活动，发布市场拓展服务包，在部分地区率先举办数字化产品和平台“进园区”“进企业”活动，促进1000家以上工业企业智改数转网联。到2024年底，在本市各区举办数字化产品和平台“进园区”“进企业”系列活动，力争促进全市9500家规上企业、1000家规下样本企业、4万家左右规下工业企业智改数转网联，提升行业数智化发展能级。

《实施方案》提出组织消费互联网平台赋能工业企业、组织工业品电商平台赋能工业企业、推进“小快轻准”数字化产品应用、利用数字化手段高效撮合产业链上下游供需对接等四项主要任务。将工业企业数智化推进工作进展纳入各区稳增长考核，加强“小快轻准”的数字化产品、解决方案等与工业企业的供需对接，对产品应用过程中涌现出的特色实践案例，我委将及时梳理汇总形成优秀案例集，向全社会宣传推广。（来源：上海市经济和信息化委员会）



扫描二维码可阅读或下载原文件

原文链接：<https://www.sheitc.sh.gov.cn/cy fz/20240408/e129bbb f49b848bca5682a4a7ec93d f0.html>

陕西实施五大工程培育 千亿级人工智能产业创新集群

日前，《陕西省培育千亿级人工智能产业创新集群行动计划》印发。陕西将加快建设西安国家新一代人工智能创新发展试验区，构建人机协同、场景驱动、跨界融合的人工智能新业态，打造国内领先、国际一流人工智能创新发展高地。

基于产业发展实际和前景，陕西将按照“布局一批前沿方向，提升原始创新影响力；突破一批关键核心技术，推动行业发展取得新突破；打造一批核心产业链条，形成具有行业竞争力的新集群；塑造一批示范深度融合场景，激发实体经济发展新动能；营造一流发展环境，构建要素齐聚的新生态”的发展思路，实施基础理论关键技术研究、创新平台建设、核心产品服务创新、应用场景示范引领、产业生态优化等五大工程，推动人工智能产业创新集群规模化、特色化发展。

陕西在人工智能领域拥有一批优秀的企业和科研机构，人工智能技术、产业快速发展，正与其他产业深度融合。目前，陕西有 1.3 万名人工智能及其相关领域科研人员、80 余家省部级及以上相关研发平台，有 31 所高校开展人工智能相关专业人才培养。

按照计划，到 2025 年，全省人工智能技术创新与产业发展进入新阶段，在特色领域形成一批具有较强核心竞争力的产业基地；到 2030 年，自主掌握关键核心技术，部分技术与应用研究达到国际先进水平，人工智能高水平融于优势行业，基本建成具有全国影响力的人工智能产业创新集群；到 2035 年，陕西人工智能核心产业规模预计突破 1000 亿元，辐射带动智慧能源、智能制造、智能汽车、智能装备、智慧文旅、智慧农业、智慧医疗、智慧教育等下游“人工智能+”产业应用突破 5000 亿元。（来源：陕西省发展和改革委员会）



扫描二维码可阅读或下载原文件

原文链接：https://sndrc.shaanxi.gov.cn/pub/sxfgwyh/fgwj/sfzggwwj/2024/202403/t20240327_44241.html

甘肃将加快推进工业领域“智改数转网联”

近日，甘肃省工信厅、省发展改革委、省科技厅、省财政厅、省政府国资委、省通信管理局等六部门联合印发《甘肃省加快推进工业领域“智改数转网联”三年行动计划（2024—2026年）》（以下简称《行动计划》），明确甘肃将以新一代信息技术与制造业深度融合为主线，以工业互联网创新发展为着力点，聚焦企业、链条、园区全方位推进工业企业智能化改造、数字化转型、网络化联接，推动全省制造业加速向数字化、网络化、智能化方向发展，全面提升发展能级。

《行动计划》明确，到2026年，基本建成覆盖重点行业的工业互联网网络基础设施，每万人拥有5G基站数超过30座，建成3—5个以上工业互联网标识解析二级节点，初步构建健康有序的标识解析体系；推动超过600家规模以上工业企业实施数字化转型，实现重点产业链、产业集群工业互联网平台全覆盖，力争建成100家以上5G全连接工厂，200家智能工厂、数字化车间和智能制造优秀场景；基本建成评估诊断和服务体系，工业软件、智能硬件等供给能力显著增强，打造10家重点领域工业互联网平台，形成较为完备的网络、平台、安全、数据、算力等供给支撑能力。

落实方面，《行动计划》提出，将开展加强制造业数字化转型、推进制造业智能化改造、加快制造业网络化联接、提升公共服务能力等4大行动，包括“聚焦企业，全面提升转型发展能级”“聚焦产业，强化产业链融通协同能力”“聚焦园区，深化整体赋能升级”“提升关键硬件基础支撑能力”“提升数字技术供给能力”“加速基础网络设施提档升级”“筑强算力网络运力体系”“做优工业互联网平台”“建强用好创新载体”“形成服务商资源池”“加强工业信息安全保障”“编制发布指标体系”等12项具体任务。

《行动计划》明确，省级制造业高质量发展和数据信息产业发展专项资金每年安排1000万元，对认定的“智改数转网联”示范园区、示范项目、公共服务平台等，事后给予奖补支持。

（来源：甘肃省工业和信息化厅）



扫描二维码可阅读或下载原文件

原文链接：<https://gxt.gansu.gov.cn/gxt/c107558/202404/173891670.shtml>

江苏发布《关于推进工业互联网平台 高质量发展的若干措施》

为加快数字技术与实体经济深度融合,增强工业互联网赋能产业发展能级,促进制造业“智改数转网联”,推进制造强省、数实融合强省建设,江苏省工业和信息化厅等四部门日前联合发布《关于推进工业互联网平台高质量发展的若干措施》(以下简称《若干措施》),从五个方面十六点提出具体措施。主要内容包括实施平台赋能产业培优行动、实施平台创新能级提升行动、实施平台应用水平深化行动、实施平台生态体系发展行动、实施平台要素机制保障行动五大板块。

《若干措施》聚焦生物医药、高端装备、集成电路、新型电力装备、新能源五大优势集群,每集群遴选2家重点工业互联网平台“揭榜挂帅”,开展平台赋能集群“智改数转网联”专项行动,加快推动集群企业平台应用。省制造强省建设专项资金对综合评价排名前十的平台企业,按上年度营业收入的10%给予补助,最高不超过500万元,对新入选国家级“双跨”工业互联网平台的企业给予一次性1000万元奖励。

在加强新技术融合应用创新方面,《若干措施》支持平台与人工智能、数字孪生、边缘计算等前沿技术的深度融合,聚焦“1650”产业体系,推进“工业互联网+前沿技术”应用场景建设。每年遴选一批“工业互联网+新技术”优秀示范项目,对入选国家级工业互联网试点示范项目(新技术类)的,给予一次性最高300万元奖励。

《若干措施》鼓励推动中小企业“链式”,加快企业上云用平台,推动云服务商进一步降低上云费用,鼓励有条件的地区可通过专项资金补贴等方式降低企业上云成本,每年创建一批星级上云企业,支持有条件的地方创建中小企业数字化转型城市试点,每年动态遴选推广一批中小企业“链式”转型案例及“小快轻准”服务产品。(来源:江苏省工业和信息化厅)



扫描二维码可阅读或下载原文件

原文链接: http://gxt.jiangsu.gov.cn/art/2024/4/10/art_6278_11214716.html

重庆发布 2024 年工作要点

推动“5G+工业互联网”规模化发展

为加快网络、平台、安全、标识、数据体系建设，推动工业互联网规模化应用，构建“5G+工业互联网”产业集群和创新生态，推进新型工业化，加快建设数字重庆提供有力支撑，重庆市通信管理局近日关印发《重庆市信息通信行业 2024 年落实新型工业化 推动“5G+工业互联网”规模化发展工作要点》（以下简称《工作要点》）。

《工作要点》围绕五个方面提出十六点具体工作任务。一是持续夯实新型基础设施建设。积极发挥基础电信企业核心能力，夯实基础网络，优化 5G 网络布局，赋能产业转型升级。积极拓展工厂、港口、智能驾驶等“5G+工业互联网”场景，打造“5G+工业互联网”示范网络。二是深化“5G+工业互联网”融合创新。充分发挥产业集群服务能效，加快标识解析服务在重点产业设计、生产、物流、服务、回收利用等各环节的规模化应用，实现全场景数据共享和追溯。构建以 5G、算力网络为重点的新型信息基础设施，引导工业企业加快提升云计算、边缘计算、大数据、人工智能等新一代信息通信技术集成应用水平，畅通工业制造信息“大动脉”。加强成渝工业互联网领域交流合作，引导企业围绕两地优势产业，共同培育综合型、专业特色型工业互联网平台。三是助力提升工业互联网、车联网安全保障水平。深化实施工业互联网安全深度行动，持续开展工业互联网企业网络安全分类分级标准宣贯。加强重庆市工业互联网安全态势感知平台与国家平台的协同联动，强化对属地重点工业互联网平台企业、标识解析企业的实时监测和动态感知，进一步健全威胁发现、预警通报、整改落实工作闭环机制。四是持续提升工业互联网供给能力。面向网络、平台、安全、标识、数据、工业软件、系统集成等领域，依托工业互联网标识解析国家顶级节点（重庆）、工业互联网产业联盟重庆分联盟、工业互联网大数据产业发展联盟等组织作用，构建工业互联网服务商资源池。五是加强宣传引导与示范推广。通过政策宣贯、案例分享等形式，凝聚全市“5G+工业互联网”发展共识。围绕工业元宇宙、人工智能等前沿技术，深化工业互联网领域人才培养，助力前沿技术与工业互联网融合应用发展。（来源：重庆市通信管理局）



扫描二维码可阅读或下载原文件

原文链接：https://cqca.miit.gov.cn/zwgk/zcwj/wjfb/art/2024/art_ae772a731e084f98b297a2c74aa9afef.html

武汉就促进人工智能产业发展 若干政策公开征求意见

为抢抓人工智能发展机遇，推动赋能全市经济社会发展，加快建设武汉国家人工智能创新应用先导区，武汉市经济和信息化局日前发布《武汉促进人工智能产业发展若干政策》（征求意见稿）（以下简称《若干措施》）。

《若干措施》鼓励深化通用人工智能基础理论研究，支持基础平台技术、大模型关键算法、可信人工智能技术研发，每年在市重点研发计划中布局一批人工智能相关项目，单个项目支持额度 50 万元至 100 万元。对牵头承担人工智能领域国家科技重大专项、国家重点研发计划等项目的企业，按照有关企业牵头承担国家科技项目的奖补政策，给予相应资金支持。

《若干措施》明确，优化算力服务，聚焦智能制造、智慧金融、智慧医疗、政务服务、城市治理等重点领域，鼓励各算力服务机构围绕在 AI 平台内优化和预置更多行业算法模型，辅助算法应用加快落地。设立算力补贴券，根据算力使用情况每年设立总额不低于 1000 万元算力“服务补贴券”，重点支持中小企业购买算力服务。

《若干措施》支持高校、科研院所、龙头企业打造开源开放、协同共享的人工智能算法汇聚、数据归集和检测评估创新服务平台，参考平台软硬件投入、人工智能企业用户数量、服务成果等方面水平，择优给予综合贡献度较高的人工智能公共服务平台最高 200 万元资金奖励。对符合条件的人工智能领域中试平台，在综合关键大型仪器设备投入成本和中试平台对外开放频次、服务质量、产出成效的基础上，择优给予中试平台最高 1000 万元支持。

《若干措施》聚焦新技术新领域新赛道，培育一批具有国际竞争力的人工智能领军企业。对首次认定的国家专精特新“小巨人”企业、独角兽企业，分别给予 50 万元、100 万元奖励。对首次认定的国家高新技术企业，按照高新技术企业培育相关政策给予奖励。支持人工智能创新创业企业，提供创业担保贷款、办公用房租金补贴等服务，在市级人工智能核心产业园区提供创业者服务空间。（来源：武汉市经济和信息化局）



扫描二维码可阅读或下载原文件

原文链接：https://jxj.wuhan.gov.cn/xwzx_9/tztg/202403/t20240327_2379713.html

2024 全球独角兽榜发布

4月9日，胡润研究院正式发布《2024全球独角兽榜》。榜单显示，全球共有**1453家**独角兽企业上榜，分布在53个国家和291个城市。其中，美国以**703家**独角兽领跑全球，中国以**340家**位居第二。

全球独角兽，是指成立于2000年之后，价值10亿美元以上的非上市公司。广州目前有24家独角兽企业，比去年增加2家，相当于以色列（26家）或加拿大（25家）一个国家的独角兽数量。粤港澳大湾区共有70家独角兽，比去年增加7家，相当于印度（67家）一个国家的独角兽数量。

“过去一年，全球每两天就有一家新独角兽诞生，使全球已知独角兽总数达到了接近1500家的新纪录。虽然经济增长面临压力，但中国过去一年每周都仍有一家以上新独角兽诞生。”胡润百富董事长兼首席调研官胡润表示，在独角兽上市方面，中国同样走在了世界前列，在过去一年上市的29家独角兽公司中，中国有18家，远远领先于美国的5家和世界其他地区的6家。

2024 全球独角兽榜 TOP10

	排名变化	企业	价值 (亿元人民币)	价值变化 (亿元人民币)	国家	行业	成立年份
1-	0	字节跳动	15600	1420	中国	社交媒体	2012
2-	0	SpaceX	12800	3050	美国	航天	2002
3*	14	OpenAI	7100	5680	美国	人工智能	2015
4↓	-1	蚂蚁集团	5700	-2840	中国	金融科技	2014
5↓	-1	Shein	4600	0	中国	电子商务	2012
6↓	-1	Stripe	4300	780	美国	金融科技	2010
7-	0	Databricks	3050	850	美国	大数据	2013
8*	8	Canva	2800	1280	澳大利亚	软件服务	2012
9*	8	币安	2400	990	马耳他	区块链	2017
10↓	-4	微众银行	2350	0	中国	金融科技	2014

来源：胡润研究院*新进阶10名

“粤港澳大湾区的特色在于拥有促进产业发展的良好创新生态和政策环境，由此孵化的独角兽数量同比增多。”胡润认为，大湾区的一大特色还在于由大企业孵化出来的独角兽企业较

多，比如 21 家由国企孵化而来的独角兽上榜企业全部来自中国，其中则以来自大湾区的价值 1000 亿元人民币的新能源汽车广汽埃安为首，说明大湾区已形成了良好的、独特的孵化独角兽企业的运营模式和管理体制。

金融科技、软件服务和人工智能是独角兽的三大主要赛道。今年，人工智能取代电子商务跻身三大赛道。中国拥有世界四分之一的独角兽公司，主要来自人工智能、半导体和新能源。

全球前十名独角兽中，共有 4 家来自中国。字节跳动以 1.56 万亿元人民币的价值连续第三年成为全球价值最高的独角兽，其他 3 家分别是蚂蚁集团、希音（Shein）和微众银行。其中来自大湾区的广州快时尚电商希音（Shein）和深圳数字银行微众银行均再次跻身榜单前十。

中国十大独角兽

	排名变化	企业	价值（亿元人民币）	价值变化（亿元人民币）	城市	行业
1-	0	字节跳动	15600	1420	北京	社交媒体
2-	0	蚂蚁集团	5700	-2840	杭州	金融科技
3-	0	Shein	4600	0	广州	电子商务
4-	0	微众银行	2350	0	深圳	金融科技
5*	18	米哈游	1600	1120	上海	游戏
6-	0	Oppo	1430	-280	东莞	消费电子
7-	0	Vivo	1400	-250	东莞	消费电子
8-	0	京东科技	1350	0	北京	金融科技
8↑	2	滴滴	1350	280	北京	共享经济
10*	1	广汽埃安	1000	0	广州	新能源汽车
10*	1	小红书	1000	0	上海	软件服务

来源：胡润研究院*新进前 10 名

中国有 11 家独角兽企业估值超千亿元，包括字节跳动、米哈游、京东科技等。其中希音（Shein）、微众银行、Oppo、Vivo、广汽埃安等 5 家企业位于粤港澳大湾区，涵盖了电子商务、金融科技、新能源汽车等领域。从全球独角兽企业所在城市来看，深圳排名第 6，广州排名第 9，均位居全球城市前十。（来源：“胡润百富”微信公众号）



扫描二维码可阅读或下载原文件

原文链接：<https://mp.weixin.qq.com/s/JMBEhOHa6iPubv8Z4UMepQ>

美国防部发布 《2024 年国防工业基础网络安全战略》

美国防部 3 月 28 日正式发布《2024 年国防工业基础（DIB）网络安全战略》，旨在加强美国防部与 DIB 合作，进一步协调和统筹资源，以提高美国国防供应商和生产商的网络安全。

美国防部副部长凯瑟琳·希克斯在该战略中指出，美国 DIB 对于实现国家安全目标和保持技术优势至关重要，必须保护 DIB 免遭恶意网络活动和攻击的威胁；该战略是一个可操作的框架，用于维持更具弹性的联合部队和国防生态系统；该战略首先要求美国防部在整个部门内进行协调和协作，以找出并弥补保护 DIB 网络、供应链和其他关键资源方面的差距；美国防部还必须继续实现业务实践现代化，对技术进行适当投资，并通过吸引和留住网络劳动力来保护上述投资，以应对当前和未来战场的挑战。

该战略是旨在通过涵盖 2024 财年至 2027 财年的总体愿景和使命来增强 DIB 的网络安全和网络弹性，即“安全、有弹性、技术先进的国防工业基础”和“通过保护敏感信息、作战能力和产品完整性，确保美国作战能力的生成、可靠性和维持”。该战略与《2022 年美国国防战略》《2023 年美国国家网络安全战略》《2023 年美国防部网络战略》《美国网络安全和基础设施安全局（CISA）网络安全战略计划》《美国防部小型企业战略》保持一致，并支持美国防部各部门和 DIB 承包商更全面地将美国国家标准与技术研究所（NIST）网络安全框架纳入 DIB 运营计划和网络安全责任的执行中。

该战略概述了四项主要目标及十二项细分目的。具体包括：一是加强美国防部 DIB 网络安全治理结构。分项目的包括：加强跨领域网络安全问题的跨部门合作；推进 DIB 承包商和分包商网络安全责任法规的制定。二是增强 DIB 的网络安全态势。分项目的包括：评估 DIB 是否符合国防部的网络安全要求；改善与 DIB 的威胁、漏洞和网络相关情报的共享；识别 DIB 信息技术网络安全生态系统中的漏洞；从恶意网络活动中恢复；评估网络安全法规、政策和要求的有效性。三是在网络竞争环境中保持关键 DIB 功能的弹性。分期目的包括：优先考虑关键 DIB 生产能力的网络弹性；在政策中优先关注关键供应商和设施的网络安全。四是改善与 DIB 的网络安全合作。分项目的包括：利用与商业互联网、云和网络安全服务提供商的合作来

增强 DIB 网络威胁意识；与 DIB 领域协调委员会合作以改善与 DIB 的沟通与协作。改善与 DIB 的双向沟通并扩大公私网络安全合作。（来源：安全内参）



扫描二维码可阅读或下载原文件

原文链接：<https://www.secrss.com/articles/64817>

美国众议院提出 《生成式人工智能版权披露法案》

4月9日，美国众议院提出了一项法案，旨在迫使人工智能公司披露其用于制作人工智能生成模型的受版权保护的材料。该法案将有助于确定人工智能公司如何使用歌曲、视觉艺术、书籍和电影等创意作品来训练他们的软件，以及这些公司是否非法利用版权内容来构建他们的工具。

一、主要内容

4月9日，加利福尼亚州民主党众议员亚当希夫提出了《生成式人工智能版权披露法案》（Generative AI Copyright Disclosure Act），要求人工智能公司在发布新的生成式人工智能系统之前，需向版权注册处提交其训练数据集中的所有版权作品。该法案要求公司在公开发布其人工智能工具前至少30天提交此类文件，否则将面临经济处罚。此类数据集包括数十亿行文本和图像，或数百万小时的音乐和电影。

大型人工智能公司是否非法使用了受版权保护的作品正日益成为诉讼和政府调查的焦点。亚当希夫提出的法案虽然不会禁止人工智能在受版权保护的材料上进行训练，但会让公司承担相当大的责任，这将要求列出他们用来构建 ChatGPT 等工具的大量数据，而这些数据通常是保密的。

二、生成式人工智能面临的版权风险

生成式人工智能引发的版权风险一直是受到各方普遍关心的话题。

据悉，《生成式人工智能版权披露法案》一经公布，就受到了众多美国娱乐行业组织和工会的支持，其中包括美国唱片业协会、美国职业摄影师协会、美国导演协会和美国电视与广播艺术家联合会。

3月，田纳西州成为美国第一个直接立法保护音乐家免受人工智能为商业目的生成其声音肖像的州。这部名为《确保肖像、声音和形象安全法案》（又称“猫王法案”）于7月1日生效，该法案规定未经艺术家同意复制其声音为非法行为。该法案并未涉及艺术家的作品被用作训练人工智能模型的数据的问题，这种做法已导致 OpenAI 等公司遭到多起诉讼。

4月2日，为反对 AI 侵犯创作者权利，包括约 200 名音乐艺术家支持的艺术权利联盟发布了一封公开信，呼吁数字音乐开发商“停止使用人工智能来侵犯和贬低人类艺术家的权利”。该公开信对人工智能开发者未经许可训练和制作人工智能“模仿者”或使用人工智能“声音”来稀释版权义务的音乐作品的使用提出了警告。（来源：Guadian 官网）



扫描二维码可阅读或下载原文件

原文链接：<https://mp.weixin.qq.com/s/etCb4o0diw0u3064Z2RSgA>

欧盟网络安全局（ENISA）发布 《欧盟数据空间中的个人数据保护》

欧洲共同数据空间（European Common Data Space）是“欧洲数据战略”的核心举措，简单来说，数据空间创造了一个相对安全、稳定的环境，使得参与方可以更容易地获取和利用数据，既包括个人数据，也包括非个人数据、商业数据。欧盟《数字治理法》（DGA）对数据

空间的治理结构作出了进一步规定，在符合欧盟现有法律框架的前提下，数据空间成为欧盟促进技术创新和数字化转型的重要举措。欧盟网络安全局（ENISA）发布《欧盟数据空间中的个人数据保护》报告，试图进一步阐述数据空间中的个人数据保护设计原则。

一、数据空间中的数据保护设计

输入和输出环节的隐私保护。输入和输出环节都是数据空间中数据保护的关键环节，应确保数据从收集到共享环境全链条的安全性。在输入和输出环节中设置相应的数据保护模块，确保共享数据无法恢复到原始数据，即不能够根据数据识别出具体个体。

数据保护工程。数据保护工程不仅仅是 GDPR 的合规工具，通过采取合理且必要的技术措施，数据保护工程能够在最小化数据滥用风险的情况下实现数据共享，平衡数据保护和数据共享利用。

数据中介的数据保护措施。数据空间主要包含数据持有者、数据中介、数据用户三方参与者。在数据共享场景中，数据中介在数据保护方面扮演了重要角色。数据中介应主动采取隐私增强措施（PETs），尽管数据中介可以将未假名化的数据共享给其他数据处理者，由接收数据的处理者对数据作假名化处理，但这无疑会增加相应的隐私风险。

数据保护影响评估（DPIA）。因为风险也可能来自多方构成的合作组织，DPIA 所需要的不仅仅是数据控制者和处理者的风险清单，应根据数据处理过程中的实际情况进行调整。例如，加密数据存储在一个数据处理者，而密钥则由另一数据处理者持有，在这种情形下，单个数据处理者的 DPIA 就无法识别此种存储方式存在的风险。因此，应当充分考虑 DPIA 的完整性。

主要责任模块。根据 DGA 的相关规定，数据控制者通过展示九个模块的内容，以实现在数据保护方面的可归责性。包括：明确数据持有者和使用者的责任义务、个人数据共享的有效内部管理、个人数据共享的外部合作治理、数据共享计划的实施、有针对性的数据共享问责工具、数据安全和数据质量之间的平衡、数据共享伦理评估、数据持有者和使用者之间的透明信息共享、以合同形式确定数据共享做法、对信息主体透明义务。

二、医药领域数据空间案例

公共卫生机构为确保市场上医药产品的供应，既要考虑当前的需求，也要考虑未来可能的需求，如特定区域病例的突然增加。该报告展示了医药数据空间在解决药品供应、未来需求等问题方面的可能性，其中初始数据可从处方数据、制药公司、医疗服务提供者、研究机构和相

关监管机构获得。

医药数据空间需要解决的问题。一是药品在市场上的供应情况,根据过去几年的处方数据、制药公司的供应情况以及研究机构相关指标,分析特定地理区域特定疾病病例增加的可能性,以及由此带来的药品需求。二是药品效用,主要根据具体的诊疗数据进行分析。

药品供应案例。三类数据的共享被认为是必须的:国家电子处方系统数据(包括社保账号、出生日期、性别、处方药、用量、症状等数据)、制药公司数据(包括药物信息、药品说明及可用数量等数据)、医疗服务提供者数据(包括医学状况、不良反应等数据)。在数据保护工程方面,应确保数据中介能够及时响应公共卫生机构的请求,同时保证数据无法识别出特定个人,例如,用年龄范围替代具体年龄,用年份+月份替代具体日期。此外,报告还强调,应建立机制确保数据持有者采用统一的加密措施,应防止出现一持有者使用“40-50岁”概括字段而另一持有者使用“45-50岁”字段的情形。

药品效用案例。除国家电子处方系统数据、医疗服务提供者数据外,还应提供特定的诊疗数据(包括社保账号、诊断结果、实验室数据和处方药物等数据)。除上述保密措施外,数据中介应使用多态加密和假名化技术对数据集进行处理。由于不同的数据持有者使用不同的密钥对同一字段进行假名化处理,因此数据中介无法将从不同数据持有者收到的数据关联到同一社保账号。在这一案例中,数据持有者已在共享数据前对数据进行了处理,数据中介则对数据采取额外的保密手段。

三、总结

报告在 DGA 相关规定的基础上,创设了数据空间应包含的基本制度模块,同时构想了药品领域中的数据空间的具体应用。同时,报告还分析了不同情形中数据中介被赋予的不同的个人数据保护义务,及其如何实际部署特定的技术保护措施。总的来说,数据空间在数据共享方面的潜力巨大,但如何确保个人数据及隐私安全,仍应针对不同行业 and 具体场景而定。(来源:欧盟网络安全局)



扫描二维码可阅读或下载原文件

原文链接: <https://mp.weixin.qq.com/s/4vJNzVvoNeFZc9kq1xEfhg>

国家超算互联网正式上线

4月11日，国家超算互联网正式上线，将有助于缓解目前算力供需矛盾，加快形成新质生产力，为数字中国建设、数字经济发展等提供坚实支撑。

首届超算互联网峰会暨国家超算互联网平台上线仪式当日在天津举行。

中国科学院院士、超算互联网总体专家组组长钱德沛表示，要以人工智能为契机，带动计算领域硬件、算法、应用、系统协同创新。国家超算互联网正式上线，将进一步推动算力服务赋能千行百业发展。

近年来，我国算力设施建设已取得显著成绩，但面对人工智能等技术的快速发展，全社会对算力提出更高要求，算力中心亟需突破现有单体运营模式。为破解上述难题，2023年4月国家超算互联网正式启动建设。

目前已有超过200家应用、数据、模型等服务商入驻国家超算互联网，并提供超过3200款商品。这些商品覆盖科学计算、工业仿真、AI模型训练等前沿数字化创新领域，可满足全社会对先进计算服务的需求。（来源：新华社）

国产算力探索资源配置“最优解”

随着人工智能等技术的快速发展，算力需求迅速增长，在国产算力高速发展的背后，算力供需矛盾仍然突出。目前，我国已正式启动全国一体化算力网建设工作。业界人士指出，这一重大举措标志着我国在算力资源整合与优化配置方面迈出了坚实步伐，为各行各业提供强大的数据支撑和智能服务。

国产算力发展动能强劲

工业和信息化部公开信息显示，我国数字基础设施支撑有力，算力总规模全球第二。

北京市社会科学院副研究员王鹏分析认为，国产算力不断攀升的背后有多重因素推动：首先是自主可控需求，随着国际形势的复杂变化，自主可控成为国家发展的重要战略，算力作为

数字经济的核心，其自主可控对于国家安全和发展具有重要意义；其次是市场需求，随着数字化、智能化的深入发展，各行各业对算力的需求持续增长，国产算力在满足市场需求方面具有天然优势；第三是技术创新进步，国内企业在芯片设计、制造工艺、系统集成等方面取得了重要突破，为国产算力的发展提供了有力支撑。

赛迪顾问股份有限公司副总裁宋宇指出，国产算力不断攀升，除了数字经济持续发展产生需求提升外，人工智能对于算力的要求也在不断提升，传统算力亟须突破在人工智能任务处理能力方面存在的较多局限性，这也是重要因素。市场需求是推动国产算力发展的核心动力，万亿规模的泛人工智能产业驱动着国内人工智能企业对国产算力芯片的付费意愿增强，推动国产算力领域快速发展。

昆仑万维董事长兼 CEO 方汉表示，人工智能作为发展新质生产力的重要引擎，正深刻改变着生产方式、生活方式和治理方式，对促进社会生产力水平整体跃升、推动经济结构优化升级具有重要作用。当前，我国人工智能行业已达到国际先进水平，大量人工智能科技创新、技术创新、应用创新涌现，国产算力不断取得突破。这是政策支持与市场需求双重驱动、自主研发能力提升、产业生态系统日益完善的共同结果。

算力供需矛盾仍然突出

不能忽视的是，在国产算力高速发展的背后，我国算力供需矛盾目前仍然突出，在一定程度上制约了相关产业发展。

对此，志翔科技高级副总裁伍海桑博士指出，算力供给紧张和部分算力未能有效利用的问题，一方面是由于算力需求和供给的地域时域不平衡，如在年底购物节中的算力需求暴增；另一方面是由于资源配置不平衡和灵活度不够，导致局部算力资源闲置，即便是算力不够时也无法被调配和高效利用。

在伍海桑看来，国内算力企业仍面临诸多难题：一是人才短缺，在具有深度和广度的算力领域专业人才方面，目前仍然有很大缺口，对技术创新和发展限制很大；二是技术壁垒仍然存在，在一些高端技术领域，与国际领先水平存在一定差距，有待创新突破；三是标准与规范有待完善，目前由于缺乏统一的行业标准和规范，导致很多产品和服务间的兼容共享存在障碍，影响行业整体发展；四是数据安全性与隐私风险，算力和算法的发展，带来应用领域的不断创新，同时，产业面临数据安全性与隐私保护等法律法规方面的挑战，需要在技术和政策上加强能力建设。

设并持续完善；五是行业竞争激烈，企业需要更加聚焦于提升自身核心竞争力，用创新产品和服务应对激烈的市场竞争。

矩网科技有限公司总经理甘戈则格外重视网络安全问题。他表示，算力作为数字经济的新引擎，其安全性直接关系到数字经济的稳定和发展。网络安全不仅保护了算力本身，还确保了通过算力处理的数据的安全性和完整性。当前，算力网络面临的安全挑战，包括资源链接的增加导致攻击面扩大、数据在传输过程中的篡改或泄露风险、分布式资源节点的数据信息管理复杂性、新型架构带来的管控复杂度提升等。为了保障算力产业稳步前进，需要构建一套完备的算力网络安全体系，包括对基础设施、编排管理、运营服务等模块进行研究，并提出相应的安全措施。

加快构建全国一体化算力网

今年政府工作报告提出，适度超前建设数字基础设施，加快形成全国一体化算力体系。国家数据局党组书记、局长刘烈宏撰文指出，2023年12月，国家发展改革委、国家数据局等部门联合印发的《关于深入实施“东数西算”工程加快构建全国一体化算力网的实施意见》，着眼于通用算力、智能算力、超级算力一体化布局，东中西部算力一体化协同，算力与数据、算法一体化应用，算力与绿色电力一体化融合，算力发展与安全保障一体化推进等五个“一体化”，旨在从战略上加快综合算力基础设施体系和全国一体化算力网建设，对于推动数字中国建设、实现中国式现代化具有重要意义。

中国社会科学院中国城市发展研究会副理事长贺可嘉表示，构建全国统一的算力服务大市场的前提，是建立统一的算力服务市场准入标准、监管机制和规范，确保市场的公平竞争和规范运行，继而打造统一的算力服务平台，整合各类算力资源，为用户提供一站式服务，降低用户获取算力资源的成本。同时，加强算力互联互通，实现资源共享和协同，推动算力服务市场的统一化和规模化发展。此外，还应积极参与国际算力服务市场的合作与交流，吸引国际优质算力服务资源与我国市场进行互动。

宋宇认为，全国统一的算力服务大市场既需要硬件层面的支撑，也需要软件层面的适配。在硬件层面，需要统筹全国算力节点的接口标准，通过制定统一的算力技术标准，促进不同算力平台之间的互操作性和兼容性。同时，算力基础设施的建设水平是实现全国统一算力服务大市场的基础，需要加快数据中心和网络设施的建设，并需要配备相应的设备，支撑算力的计量、

分配、调度等任务。在软件层面，需要构建统一的算力服务平台，通过软件定义算力的方式，让用户在算力使用过程中可以不再考虑算力地点的影响。同时，需要研发智能调度相关算法，平台需要根据用户需求自动匹配最合适的算力资源，实现算力的高效利用。

业界人士指出，全国一体化算力网建设是我国数字化转型和经济发展的关键推动力，将为我国的数字经济发展注入新的活力，为各行各业的转型升级提供坚实的技术支撑，推动新质生产力的快速崛起。随着算力网建设的不断深入，未来我国的数字经济将迎来更加广阔的发展空间。

（来源：经济参考报）

徐麟李炳军会见 国家数据局党组书记、局长刘烈宏一行

4月8日，省委书记、省人大常委会主任徐麟，省委副书记、省长李炳军在贵阳会见国家数据局党组书记、局长刘烈宏一行。省委常委、省委秘书长郭锡文，副省长蔡朝林参加。

徐麟、李炳军代表省委、省政府向刘烈宏一行表示欢迎，感谢国家数据局对贵州的支持帮助。徐麟说，当前贵州正深入学习贯彻习近平总书记视察贵州重要讲话精神，坚持以高质量发展统揽全局，坚定不移实施主战略、实现主定位，充分发挥大数据先行发展等比较优势，聚焦算力、赋能、产业三个关键，加快提升存储力、算力、运载力，着力建设数字经济发展创新区，奋力在实施数字经济战略上抢新机。希望国家数据局进一步关心支持贵州发展，指导贵州开创数据工作新局面，更好助推贵州高质量发展和现代化建设。李炳军说，当前我省正大力构建现代化产业体系，因地制宜发展新质生产力，抢抓机遇大力推动大数据转型发展，着力打造面向全国的算力保障基地。希望国家数据局在政策、试点示范上给予贵州更多关心支持，助力贵州数字经济高质量发展。

刘烈宏对贵州给予国家数据局的大力支持表示感谢，并介绍了国家数据局相关工作部署推进情况。他说，贵州大数据发展成效明显、令人鼓舞，体现了高度的战略眼光、科学的发展谋划、有力的工作举措。国家数据局将深入学习贯彻习近平总书记关于数据发展和安全的重要论述，在“东数西算”工程推进、数据要素市场化配置改革、数据资源开发利用、智慧城市建设等方面，进一步加大对贵州支持力度，推动贵州发展不断迈上新台阶。

国家数据局，贵阳市和省有关部门负责人参加。（来源：贵州日报）

贵阳贵安发布支持人工智能大模型 发展若干措施

为深入贯彻贵州省委、省政府关于在实施数字经济战略上抢新机的重要决策部署,聚焦“算力、赋能、产业”三个关键点,落实市委、市政府“数字活市”战略,促进贵阳贵安人工智能大模型产业发展,贵阳市大数据发展管理局等四部门日前印发《贵阳贵安关于支持人工智能大模型发展的若干措施(试行)》(以下简称《若干措施》),《若干措施》共有八条,其中七条主要政策措施。

《若干措施》聚焦人工智能 AI 大模型发展,围绕算力、数据、应用等关键环节提出具体支持政策。如在数据方面,为数据提供方与数据购买方均给予了不同方向的支持,提出“支持数据供给”“支持数据流通”,在为 AI 大模型建设提供数据保障的同时,强化了贵阳贵安特色数据流通交易市场的做大做强。

《若干措施》突出算力核心生产力、数据核心生产要素,衔接省、市相关出台的相关政策,力求做到成对配套。如衔接《关于促进全国一体化算力网络国家(贵州)枢纽节点建设的若干激励政策》,提出发放“贵阳贵安智算券”。

《若干措施》鼓励企业建设人工智能大模型公共服务平台,为贵阳贵安企业提供人工智能大模型研发、设计、生产、技术交流等服务。对在贵阳贵安建设,并经市级及以上部门认定的人工智能大模型公共服务平台,每年择优选择一批带动作用强、服务效果好的平台,按其建设投资额的 10%给予一次性补助,最高不超过 100 万元。(来源:贵阳市大数据发展管理局)



扫描二维码可阅读或下载原文件

原文链接: http://dsjj.guiyang.gov.cn/newsite/zwgk/zfxxgk_5848436/fdzdgknr/zcwj/bmwj/202404/t20240402_84029706.html

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创新驱动发展战略研究院发起成立，贵阳市大数据发展管理局主管，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》《区块链》《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。

目前共有会员单位 180 余家，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、通信设施等各类企业，专家委员会共有 120 余位咨询专家，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。