**大数据发展动态**

**2025年第37期（总第451期）**

**贵州省信息中心（省大数据产业发展中心） 2025年9月26日**

目 录

# 【省内快讯】

**>讲好数字经济时代“贵州故事”**

**>贵州文旅数智化创新按下“快进键”**

**>高速投资集团打造“服务区+”数字化管理平台**

# 【省外资讯】

**>工信部明确行业数字化攻关重点的工作路径**

**>四川将建“算力超市”**

**>云南省推进“三算”基础能力建设**

【聚焦前沿】

**>我国人工智能大模型实现批量“上车”**

**>** **AI模型精准识别基因与药物靶点**

# 【环球资讯】

**>英美签署《科技繁荣协议》**

我省13家企业组团参加第四届全球数字贸易博览会

讲好数字经济时代“贵州故事”

（2025-09-26）

 9月25日，第四届全球数字贸易博览会在杭州开幕。贵州展馆以“数聚贵州 贸联丝路”为主题，共组织省内13家企业（协会）精彩亮相，集中展示贵州在数字贸易领域的发展成果与独特优势。

 现场，贵州代表团参展企业通过图文、视频、交互体验等多种形式，讲好数字经济时代“贵州故事”，展现了“数字活水”浇灌实体经济的不同业态，吸引了众多与会嘉宾和客商驻足，直观感受大数据与实体经济的深度融合，凸显了贵州在构建数字贸易新生态中的探索与实践。

 “本次参展企业阵容涵盖大数据模型与人工智能、智慧交通、云服务、数字游戏应用等多个领域，体现了数字贸易产业的多元化与前沿性。”贵州省商务厅相关负责人介绍，借助“数贸会”的国际性平台，贵州将进一步展示全省发展数字贸易的决心与潜力，寻求更广阔的合作空间。

 （来源：贵州日报）

贵州文旅数智化创新按下“快进键”

（2025-09-24）

 9月23日，贵州文旅数智化创新工程推进会在贵阳召开。

 面对新的技术风口，会议采取了先培训后会议的方式。腾讯云智慧传媒行业总经理舒文琦就人工智能、文化和科技融合等开展讲座，分享“云+AI”助力千行百业数智化转型升级的生动实践。

 与会人员听得认真、记得仔细，纷纷表示很受启发、受益匪浅。有同志表示，新技术正在重塑文旅产业的生产、传播和消费方式。我省“红飘带”项目的成功实践，生动展现了数智化赋能文旅发展的广阔前景与无限可能。省大数据局、省文化和旅游厅、贵州广电网络传媒集团有关负责人还围绕听讲感悟和工作实际作交流发言。

 会议指出，党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央高度重视文化和科技融合工作，作出系列战略部署，为我们提供了根本遵循。我们坚持以文化和旅游融合为根本、文化和科技融合为方向，谋划实施贵州文旅数智化创新工程，完全符合习近平新时代中国特色社会主义思想，符合党中央、国务院和省委、省政府决策部署，符合文化建设和科技变革的规律和趋势，是引领性、根本性、全局性、战略性的工作，必须锚定目标、持之以恒、久久为功、抓出成效。

 会议强调，要聚焦产业、服务、治理等关键环节深入实施贵州文旅数智化创新工程。要大力发展数智文旅产业，打造数智基座，做强大视听融合发展产业，推进主流媒体系统性变革，加快发展智慧旅游、演艺经济和数字出版产业。要加强数智化能力建设，提升数字公共文化服务水平，发挥好有关平台功能作用，提升文旅数智服务能力。要拓展“新闻+政务服务商务”场景，加强数据安全建设，营造良好发展氛围，助力社会治理加快转型。要用好现有工作机制，加强人才引进培育，加大资金政策支持，形成协同配合、共同推进的强大合力。

 （来源：贵州日报）

高速投资集团打造“服务区+”数字化管理平台

（2025-09-24）

 近日，贵州高速集团所属高速投资集团的“服务区+”数字化管理平台成功入选“2025数字交通典型案例”，该平台自2022年6月上线运行后累计降本超3300万元，为全国服务区数字化转型提供典型示范。

 近年来，贵州高速集团稳步推进“数智贵高”建设，高速投资集团秉持“利旧节能、数据互通”理念，于2022年1月启动“服务区+”数字化管理平台建设，依托“云—网—边—端”一体化架构，融合AI深度学习与数据仓库等技术，涵盖视频监控、风险预警、应急调度、数据汇聚、内控管理及公众服务等六大功能，实现对所辖123对服务区车流、客流、销售及能耗等数据的集中管理与智能分析，为业态调整、资源定价和招商策略提供科学依据，推动服务区管理由“人工管控”向“数字智管”转型。

 据统计，该平台通过标准化内控流程和自动化采集，每月减少人工填报巡检、安全等管理表单约110份，人员配置减少20%，有力降低人力成本。同时，针对危险化学品车位违规停放、充电车位违规占用等应急情况，累计发出智能预警9万余次，平均响应时间缩短10分钟，应急处置效率大幅提升。平台还实时监测服务区污水处理系统和充电桩运行状态，进一步优化资源管理、提升服务质量。自投用以来，该平台累计替代人工巡检87万余次,节约运营、管理及人工成本等超3300万元，切实为基层“减负”的同时，推动提质降本增效工作取得显著成效。

 目前，该平台已荣获国务院国资委首届国企数字场景创新专业赛二等奖、全国高速公路服务区创新应用成果奖等多个奖项，并在广西、云南等地获得推广应用。未来，高速投资集团将持续推进“服务区+”数字化管理平台技术迭代与功能拓展，深化“服务区+文旅”“服务区+物流”等业态融合，以数字化转型助推企业高质量发展。

 （来源：动静新闻）

工信部明确行业数字化攻关重点的工作路径

（2025-09-22）

　　为加快新一代信息技术全方位全链条普及应用，促进数字化典型场景和解决方案培育，近日，工业和信息化部印发《场景化、图谱化推进重点行业数字化转型的参考指引（2025版）》（以下简称《指引》），以系统化的行业数字化转型场景图谱（以下简称“行业场景图谱”，即“一图”）精准定位重点行业转型切入点和路线图，以体系化的数字化要素清单（包括转型所需的数据要素、知识模型、工具软件、人才技能，即“四清单”,合称“一图四清单”）明确数字化攻关重点的工作路径。

　　《指引》包括四方面内容。一是适用范围，明确《指引》适用于制造业企业、数字化转型服务商和相关行业组织等推进数字化转型工作，也适用于各级工业和信息化主管部门组织开展场景数字化转型评估诊断、典型场景案例和解决方案培育、标准体系建设等工作。二是基本概念，明确“一图四清单”是什么，帮助各界理解场景化、图谱化推进重点行业数字化转型所涉及的“场景”“行业场景图谱”“数字化要素”“数字化要素清单”等基本概念内涵。三是体系架构，明确“一图四清单”有什么，详细阐释行业“一图四清单”的主要构成，包括行业场景图谱、数字化要素清单两个部分，帮助各界理解“一图四清单”的核心组成和内在逻辑。四是应用实施，介绍制造业企业、数字化转型服务商、行业组织等相关方如何通过“一图四清单”找准转型的切入点和实施路径，分步推进“一图四清单”的落地应用，以场景为突破获取转型实效。同时，引导各方挖掘“一图四清单”的深度作用，把“一图四清单”成果充分应用到工业数据集建设、人工智能赋能、关键技术攻关、企业数字主线贯通等方面。

　　此外，《指引》随附了钢铁、石化、工程机械、新能源汽车、机器人、医疗装备、家电、制糖、白酒、美妆日化、锂电池、印制板（PCB）、智能移动终端、民爆等14个重点行业数字化转型场景图谱（2025版），便于相关行业参考使用。

　　工信部表示，下一步将加强《指引》的宣贯解读，指导各地区因地制宜开展重点行业“一图四清单”建设和应用，培育一批优秀的场景数字化转型解决方案、通用工具产品及服务商，引导更多行业主体场景化、图谱化推进数字化转型。

 （来源：人民邮电报）

四川将建“算力超市”

2027年全省算力基本实现统一调度、高效使用

（2025-09-19）

　　近日，省人工智能产业链链长办公室（省科技厅）、省发展改革委、省通信管理局三部门联合印发《四川省加快推进算力高效建设和应用工作方案》（下称《工作方案》）。《工作方案》提到，到2027年，全省算力基本实现统一调度、高效使用，总规模达到40EFLOPS（每秒进行百亿亿次浮点运算），相当于在现有算力规模的基础上翻一倍。同时提出智能算力占比不低于60%、综合利用率不低于70%、各城市之间网络时延低于3毫秒等要求，让算力更好赋能千行百业。

　　目标已定，该如何实现？《工作方案》从实施基础设施建设、运营服务能力提升、算力电力深度融合、关键核心技术攻关、典型应用场景建设等5个方面，明确了17项重点任务。

　　智能算力是人工智能技术迭代发展的重要基础。四川将强化智能算力供给，加快建设一批重点项目，尽快开工一批储备项目，着眼构建以智算为主的算力供给体系。

　　针对算力资源分散、运营管理低效等问题，四川将加快推进算力统一接入和集中监测、平台服务能力升级、算力费用统一补贴，构建普惠、易用、高效的算力服务体系。比如，将建设“算力超市”，支持供给方线上入驻，服务需求方在线购买，打通供需对接、撮合、交易全链条，提高算力交易效率。

　　算力的价值在于应用。为此，四川将打造一批“智算+”行业融合创新应用场景，推动智算加快赋能先进制造、社会民生、商贸文旅、安全应急、城市治理等领域。以社会民生领域为例，将围绕健康监测、安全监控、养老照护、康复辅具适配、养老服务供需对接等重点方向，打造家庭养老床位、智慧养老社区等智慧养老场景。

　　下一步，四川将加强组织统筹、出台专项政策、强化安全保障、建设算力联盟、夯实要素支撑，加快推进算力高效建设和应用，为人工智能快速健康有序发展提供关键支撑。

 （来源：四川日报）

云南省推进“三算”基础能力建设

（2025-09-21）

　　近年来，省水利厅全面推进算据、算法、算力基础能力建设和预报、预警、预演、预案功能提升，推动防汛工作从被动应对转向主动防控，建成以“数字防汛驾驶舱”为中枢的全省一体化数字防汛体系，防汛工作实现了从传统方式向规范化、精准化、智能化的转型升级。其中构建的“降雨—产汇流—洪水演进”全链条预报模型，预警时效从小时级压缩至分钟级。

　　云南省水利系统以“三算”为基石，通过数字化手段围绕智能感知、模型构建、仿真分析、决策支持，系统构建数字孪生水利底座。

　　通过完善感知体系，丰富数据来源。云南省按照“天、空、地、水、工”一体化监测感知体系，构建起全覆盖、全要素、全天候感知网络，累计接入1.5万个雨量站、454个河道站及4095座水库监测点。实时汇聚超30亿条监测数据，构建涵盖2095条河流、4万余个水利对象的三维地理信息底图。通过强化模型建设，优化算法能力，融合气象2.5公里网格预报、雷达回波及高分遥感影像，绘制覆盖2095条河流的三维地理信息底图。通过高精度倾斜摄影建模（分辨率达3厘米）和重大水利工程数字孪生节点建设，为洪水演进模拟提供精准支撑。整合计算资源，提升算力支撑，省级算力平台配置1312核CPU与279TB存储，结合政务云双活架构，为全省数字防汛体系提供坚实可靠的算力保障。

　　在深化“四预”应用方面，省水利厅以“数字防汛驾驶舱”建设为核心,整合气象、水文等数据，每日处理数据超500万组。

　　争分夺秒抢出“窗口期”，云南省构建“降雨—产汇流—洪水演进”全链条预报模型。今年贡山独龙族怒族自治县“5·31”山洪中，系统提前预测下游超警风险，为人员转移赢得关键窗口期。创新“AI语音+靶向短信”双通道叫应机制，依托“1262”联防联控机制，通过讯飞星火大模型智能外呼，实现防汛责任人“触发—呼叫—反馈”闭环，做到靶向叫应直达末梢。2024年汛期，累计发送山洪预警24.7万条、靶向短信2.2万条。2025年叫应有关防汛责任人3.1万次，转移避险8万人。同时，基于数字孪生模型开展洪水演进、工程调度等场景预演，自动生成防御重点清单，推动应急预案从“静态文本”升级为“动态预案”，实现动态预演优化决策。2024年，全省成功应对45条江河91场次超警戒水位洪水，实现人员零伤亡的历史性突破。

　　最新数据显示，2025年以来，全省累计发布山洪灾害预警信息37.1万条，叫应有关防汛责任人3.1万次，成功转移8万人，无人员因洪涝灾害伤亡。

　　据了解，省水利厅将继续以数字孪生技术为抓手，推动水利新质生产力发展，通过推进“天、空、地、水、工”一体化监测感知，迭代升级以数字防汛驾驶舱为重点的数字孪生防汛体系建设，引入AI算力，深化水利专业模型建设，持续推进“数字防汛驾驶舱”从有人驾驶向无人驾驶演进，提高防汛智能化水平，切实保障人民生命财产安全。

 （来源：云南日报）

我国人工智能大模型实现批量“上车”

（2025-09-24）

　　科技日报北京9月23日电 记者从23日召开的2025世界智能网联汽车大会新闻发布会上获悉，我国智能网联汽车关键技术取得突破，已建成涵盖智能座舱、自动驾驶、网联云控等在内的完整产业链体系，人工智能大模型实现批量“上车”。

　　智能网联汽车是汽车与人工智能、信息通信、云计算、大数据等技术融合发展的关键载体，已成为全球汽车转型升级的重要战略方向。工业和信息化部装备工业一司副司长、一级巡视员郭守刚介绍，我国智能网联汽车产业规模快速提升，2025年1—7月，我国具备组合驾驶辅助功能（L2级）的乘用车新车累计销量775.99万辆，渗透率达62.58%，5G和C-V2X（蜂窝车联网技术）装配量超过300万辆；示范规模稳步扩大，全国已建成17个国家级测试示范区，正加快推进20个“车路云一体化”试点城市建设，累计开放测试示范道路3.5万多公里、发放测试示范牌照超过1万张；标准体系持续完善，累计发布国家和行业标准88项，加快组合驾驶辅助系统、自动驾驶系统、自动紧急制动系统等急需标准研制，深度参与自动驾驶相关国际标准法规制定协调。

　　郭守刚表示，工业和信息化部将抓紧编制新时期智能网联新能源汽车产业发展规划，支持车用人工智能、汽车操作系统、智能线控底盘等关键核心技术攻关，持续健全完善汽车技术标准体系，深入推进智能网联汽车准入和上路通行试点、“车路云一体化”应用试点工作，扎实推动我国汽车产业高质量发展。

　　交通运输部科技司综合处处长邢凡胜介绍，面向“十五五”，交通运输部将把人工智能在交通运输领域规模化创新应用作为主攻方向，即将发布施行《“人工智能+交通运输”实施意见》，并联合行业和社会力量，组织建设综合交通运输大模型，加快普及智能体应用。

　　作为我国首个经国务院批准的国家级智能网联汽车专业会议，自2018年起，世界智能网联汽车大会已连续举办七届。工业和信息化部装备工业发展中心主任瞿国春介绍，本届大会聚焦人工智能、信息通信等前沿科技在汽车产业的应用创新，邀请全球专家分享最新技术突破、产业趋势及落地实践。大会期间将发布“车路云一体化”、可信数据空间、“人工智能+汽车”等领域的多项报告,呈现“十四五”期间智能网联汽车发展成果。

 （来源：科技日报）

AI模型精准识别基因与药物靶点

（2025-09-21）

　　科技日报北京9月20日电 美国哈佛医学院团队开发出一种名为PDGrapher的人工智能（AI）模型，能够精准识别可逆转细胞疾病状态的基因与药物靶点，有望彻底改变药物发现的路径。该成果发表在新一期《自然·生物医学工程》杂志上。

　　与传统药物研发聚焦单一蛋白质靶点不同，PDGrapher通过分析疾病的多重驱动因素，系统性地预测最有可能将患病细胞恢复至健康状态的治疗策略，并推荐最佳的单一或联合靶点。该工具现已免费向科学界开放。

　　研究团队表示，传统的药物发现过程就像品尝数百道菜肴，只为找到一道味道最完美的。而PDGrapher更像一位精通烹饪的大厨，很清楚最终想要的风味,并知道如何搭配食材来实现它。

　　PDGrapher是一种图神经网络，属于AI的一种。它不仅分析单个基因或蛋白质的数据，更关注它们之间的复杂联系与相互影响。该模型构建细胞内基因、蛋白质和信号通路的动态网络，模拟干预特定靶点后对细胞整体功能的影响，从而预测哪些组合能有效纠正功能障碍，恢复健康的细胞行为。

　　团队使用治疗前后患病细胞的大量数据训练PDGrapher，使其学习如何将细胞从疾病状态逆转为健康状态。随后，他们在涵盖11种癌症的19个独立数据集上进行测试，要求模型预测其从未接触过的细胞样本和癌症类型的治疗方案。结果表明，PDGrapher不仅能准确识别已知有效的药物靶点（这些靶点在训练中被刻意排除，以防止模型简单记忆），还预测了多个有新证据支持的候选靶点。例如，模型将KDR（VEGFR2）列为非小细胞肺癌的潜在靶点，与现有临床证据一致；同时识别出TOP2A（一种已被现有化疗药物靶向的酶）作为遏制非小细胞肺癌转移的靶点，这与近期临床前研究的发现相符。

　　与其他同类AI工具相比，PDGrapher在准确性和效率上均表现卓越。在未见过的数据集中，其对正确治疗靶点的预测排名高出其他模型35%，且运算速度比现有方法快25倍。

 （来源：科技日报）

英美签署《科技繁荣协议》

（2025-09-22）

　　美国总统特朗普9月16日晚到访英国后，英美签署《科技繁荣协议》。该协议重点聚焦人工智能、量子计算和民用核能等飞速发展的技术领域合作。

　　英国政府在9月16日发布的一份新闻公报中说，签署这份跨大西洋协议是特朗普此次对英国进行国事访问的一部分，内容涵盖多个前沿技术领域的合作。

　　公报说，微软、谷歌、英伟达、OpenAI和“核心编织”等美国顶尖科技和人工智能公司承诺斥资310亿英镑（约合420亿美元），用于完善英国的人工智能基础设施和前沿技术，涵盖数据中心、计算机芯片以及人工智能背后的处理能力等。

　　其中，微软宣布将为英国人工智能基础设施建设及运营投资220亿英镑（约合300亿美元），这是微软迄今在英国作出的最大一笔投资承诺；英伟达将携手英国各地企业，在英国部署12万块先进GPU芯片，这是该公司迄今在欧洲规模最大的部署；谷歌宣布在赫特福德郡开设数据中心，这是该公司在英为期两年50亿英镑总投资计划的一部分。

　　此外，英国公司Nscale与英伟达和OpenAI达成协议，打造英国版“星际之门”项目，并与微软建立合作伙伴关系，在洛顿打造英国最大的AI超级计算机。

　　公报说，英格兰东北部地区将成为新的人工智能增长区，有望创造超过5000个就业岗位及吸引数十亿美元的私人投资。

 （来源：人民邮电报）

审定：李立国 审核：杨海霞 编辑：陈隆强

联系电话：0851-88950123