

中国改革报

传播力就是竞争力

中华人民共和国价格公报发布报纸
全国独家信用信息公示信息披露指定报纸
本报发布企业债券公告



改革网



中国发展改革微信

郑栅洁赴河北雄安新区、石家庄等地调研并主持召开经济形势座谈会

着力推动解决经济运行中的突出矛盾和问题 共同推动全年目标任务圆满完成

本报讯 记者程晖报道 7月10日下午至11日，国家发展改革委党组书记、主任郑栅洁赴河北省雄安新区、石家庄和灵寿县等地调研，并主持召开经济形势座谈会。

郑栅洁来到河北雄安新区，详细了解2023年5月习近平总书记考察后，雄安新区规划和人口变化等情况，实地察看北京交通大学雄安校区项目建设现场和雄安宣武医院运行情况，调研雄安科创中心、雄安城市计算中心有关情况，以及白洋淀综合治理成效，对紧密围绕党中央关于京津冀一体化发展战略部署，高标准高质量推进雄安新区规划和承接北京非首都功能疏解等

重点工作提出要求。

在国家发展改革委定点帮扶的灵寿县，郑栅洁实地考察特色农业发展等项目，强调要认真学习领会习近平总书记关于巩固拓展脱贫攻坚成果的重要指示精神，扎实做好定点帮扶工作，全面推进乡村振兴提供有力支撑。要因地制宜发展特色产业，提高农民收入水平，牢牢守住不发生规模性返贫的底线。在看望挂职干部时，郑栅洁鼓励大家，要倍加珍惜基层锻炼的机会，用心学习、用力实践、学有所用，切实增进对基层的了解和对基层的感情，提高综合能力，锻炼过硬作风，做有用之才。

郑栅洁实地调研了华新制药、中国电科产业基础研究院等企业，详细了解企业用工、生产经营、创新发展等方面的情况。最后，在石家庄主持召开座谈会，认真听取长城汽车股份有限公司、晶澳太阳能科技股份有限公司、河北博威集成电路有限公司、河北纺织品进出口有限公司等4家企业、湖北、辽宁、江苏、陕西、河北省发展改革委关于上半年经济形势、“十五五”规划编制等方面的意见建议。

郑栅洁表示，面对复杂严峻的外部形势，在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，一系列稳就业稳经济的政策举措接续

发力，高质量发展扎实推进，新质生产力发展步伐加快，社会大局保持稳定。大家一定要牢固树立发展信心，认真落实党中央、国务院决策部署，保持战略定力，发挥自身优势，坚定不移办好自己事。委内各单位要不断健全与企业、地方高效的沟通协调机制，着力推动解决经济运行中的突出矛盾和问题，共同推动全年目标任务圆满完成。要认真研究、准确把握“十五五”时期的阶段性要求，科学谋划好“十五五”时期经济社会发展规划。

国家发展改革委秘书长袁达，相关司局负责同志参加有关活动。

人工智能产业 安徽有个“三年之约”

□ 本报记者 陈雯 王健生 张海帝

近日，“活力中国调研行”安徽站聚焦人工智能，探访科大讯飞与智象未来两家人工智能标杆企业。从AI爱因斯坦解析黑洞奥秘，到文字一键生成4K高清视频，人工智能与千行百业深度融合的新图景在记者眼前徐徐展开。

2023年，安徽省发布《安徽通用人工智能创新发展三年行动计划》，提出力争到2025年，安徽省通用大模型主要性能保持国内领先，1+N+X生态体系初步建成，将安徽打造成为具有全球影响力的人工智能科技创新策源地和新兴产业聚集地。

“三年之约”，这是安徽的“野心”。通用人工智能对算法、算力、数据的要求都很高，为什么安徽有这个底气？带着疑问，记者在当地采访了业内有关负责人。

新场景新体验新挑战

作为全国唯一的国家新一代人工智能产业重点布局城市、全国首批数据标注试点基地建设双重战略叠加的城市，合肥已集聚超千家AI上下游企业。

在科大讯飞展厅，“会思考”的智慧黑板吸引记者目光。爱因斯坦虚拟人用相对论解析时空弯曲，文言文版李白挥袖咏叹“黄河之水天上来”。这种跨时空、跨学科的互动教学，正是科大讯飞基于星火大模型打造的沉浸式课堂场景。

在工业领域，科大讯飞的“工业听诊系统”同样令人称奇。这套系统能非接触“听”声，快速定位局部放电、气体泄漏等设备异常点，应用在工业机械设备状态、水利行业泵类运行状态等场景，实现7×24小时实时监测。

走进智象未来展厅，一场“文字转视频”的魔法正在上演。输入“刀切水晶苹果”“刀切熔浆”等指令，数秒后，这些现实难以模拟的画面便跃然屏上：水晶苹果在刀刃下如坚冰裂开，流动的熔浆也轻易被分开两边。

更令人称奇的是“沙漠赛博装甲骆驼”与“龙王发怒”的画面——前者将未来科技与荒漠生物巧妙融合，装甲骆驼在沙丘间缓行，神态悠然；后者则通过AI生成的海浪与龙王形象，展现出震撼的海洋风暴动画，龙王怒吼间，电闪雷鸣海浪翻涌，细节丰富特效逼真。

加拿大工程院外籍院士、智象未来创始人兼首席执行官梅涛介绍，上述画面均基于智象未来自主研发的智象大模型生成。该模型超百亿级别，拥有行业中最丰富的多模态版权语料库，具备强大的视觉内容生成与理解能力，同时是首批完成模型和算法双备案的多模态大模型。

在惊叹于AI的神奇之余，记者也提出了诸多公众关切：当技术越来越“聪明”，它是否会抑制人类的想象力？在教育场景中，



安徽省合肥市按照国家培育未来产业的战略部署，发力通用人工智能，打造“量子科学”“量子产业”双高地，一体推进创新研究院、中试基地和产业园建设等，合肥在多个未来产业赛道上涌现新成果，呈现强劲发展势头。图为一名工作人员在科大讯飞人工智能体验馆介绍AI学习机的批改作业功能。

新华社记者 张敏 摄

如何避免青少年的过度依赖？

科大讯飞教育市场与方案部区域咨询部总监刘朝晖回应称，AI的定位是“助教”。他举例说明，星火大模型在辅导学生写作文时，不会直接给出一篇习作，而是帮助学生批改文章，润色表达。这种启发式教学，正是为了培养孩子的自主学习能力。

关于AI是否会抹杀人类的想象力，梅涛表示，智象大模型虽能快速生成高质量视频，但用户仍需提供创意方向和核心元素。梅涛强调，AI的作用在于降低创作门槛，让创作者能专注于创意的构思，而非繁琐的执行环节。

面向未来 面向生态协同

什么是大模型，什么是多模态？为什么每谈及AI，必谈大模型？它为何成为资本竞相追逐的焦点，安徽的相关企业这一赛道上有什么沉淀？

科大讯飞、智象未来的展厅直观展示了AI的多元应用场景，但真正让记者感到不虚此行的，是在交谈中听到了企业家、专家们交谈中对人工智能产业的理解研判。

“大模型不是概念炒作，是AI从工具进化到了跨语言中枢，从单语种翻译升级到全球对话引擎。”科大讯飞翻译产品总监孙境廷轻展展开手中的折叠屏设备，嘈杂的大厅内，不同语种的对话被迅速识别，系统甚至自动生成了包含文化背景注释的跨语言会议纪要。

“多模态大模型能够同时生成和理解文本、音频、视频等多种信息类型，使机器具备更接近人类的感知和推理能力。这就相当于为AI装上了通用认知引擎。”孙境廷解释。

资本市场敏锐捕捉到潜在的商机。数据显示，截至2024年12月，全球围绕大模型产业链关键环节展开的超亿元融资达到168起，融资总额超4000亿元。

智象未来便是典型案例：这家成立仅两

年的企业，凭借自主研发的智象大模型，在去年底完成数亿元Pre-A和A轮融资，领投资方为合肥产投主导的国资基金，跟投资方包括安徽省人工智能母基金等。

热度背后，是资本对技术临界点的预判。当模型参数突破万亿规模，AI的能力边界的突破引发我们无限遐想。

在采访中，多位专家反复强调“生态共建”的重要性。作为人工智能“国家队”代表，科大讯飞依托认知智能全国重点实验室的技术积累与成建制的研发团队，率先推出讯飞星火大模型。在2024年，讯飞星火与20多家头部企业携手共建行业大模型。

“大模型不是少数巨头的游戏。”智象未来品牌传播负责人翟玥琳表示，“通过开源社区和行业联盟，中小企业也能基于预训练模型开发垂直应用。”业内一边对多模态模型做前沿研究，一边探索落地部署。随着技术的不断演进，开放生态的建设将成为推动产业落地的重要因素。

“开放”对产业格局的重塑至关重要。据了解，安徽人工智能产业先导区汇聚“政产学研服”资源，已吸引行业大模型相关企业落户14家，全省已建成通用人工智能创新园区5个，吸引华为、腾讯等企业共建生态。

全链条布局人工智能产业

技术突破的背后，是完整的产业链布局与政策支持。

合肥市科技局招商处负责人、市人工智能产业链专班负责人秦艺丹介绍，2024年，合肥市人工智能产业总营收超千亿元。在科研领域，合肥市加快建设安全人工智能省级实验室，打造了人工智能安全技术“合肥标准”；近三年累计支持国家、省市科技攻关项目103项，正在聚焦AI芯片、大模型蒸馏等关键领域“卡脖子”难题，努力催生一批国际领先、全国领跑的创新成果。

合肥创新资源充沛，能够为人工智能产

业发展精准赋能。平台方面，拥有人工智能领域省级及以上创新平台77个、人工智能领域新研机构20家。模型方面，拥有超30个通用大模型以及垂类大模型，覆盖文本、语音、视觉等单一模态及多模态。算力方面，搭建了异构算力调度平台等公共服务平台，建成智能算力规模超7200P。数据方面，拥有国家健康大数据中部中心等较为完备的数据基础设施，在全国率先发布了首个数据标注产业规划，完成数据标注1036.2TB，已归集高质量数据2.9PB，省级语料数据2.64TB。

合肥的产业特色在于“全链条”与“场景驱动”。从底层算力、数据标注，到中层大模型研发，再到上层行业应用，已形成完整产业闭环。

这些沉淀和积累，是安徽人工智能产业的“家底”，也是安徽竞逐通用人工智能新赛道的信心来源。在这片创新沃土上，AI不仅“好玩有趣”，更成为推动产业升级、赋能社会发展的核心引擎。

近些年，安徽按照“龙头企业打造，产业链上下游配套，产业集群形成”的思路，大力实施了“人工智能+”行动计划。安徽省科技厅副厅长陈龙胜介绍，安徽突出场景招商和科技型企业引育，已围绕工业、教育、医疗等领域开放“人工智能+”场景机会300余项。前不久，安徽省委、省政府印发《安徽省加快推进“人工智能+”行动方案》，将夯实“人工智能+”底层能力，打造企业级场景应用模型，加快智能传感、工业软件等关键软硬件技术攻关，持续提升国产超大规模智算平台能力。

到2025年，充裕智能算力建成、高质量数据应开尽开、通用大模型和行业大模型全国领先、场景应用走在国内前列、大批通用人工智能企业在皖集聚、一流产业生态形成，推动安徽率先进入人工智能时代——“三年之约”提出的愿景，正在逐步变为现实。

发展改革动态

教育部实施 教师数字素养提升行动

本报讯 记者程晖报道 教育部办公厅近日印发《关于组织实施数字化赋能教师发展行动的通知》提出，以数字技术、人工智能技术融合创新应用为牵引，扩大优质资源和服务供给，打造新时代高水平教师队伍。经过3至5年努力，教师数字素养全面提升，熟练应用数字化手段开展教育教学成为新常态，探索形成大规模因材施教和人机协同教学的有效路径。

根据《通知》，将通过六大行动推进数字赋能，包括教师数字素养提升、数字赋能教育教学改革、教师发展模式数字转型、教师发展数字资源供给、教师发展数字治理、数字教育教师国际合作等方面。如，实施教师数字素养提升行动——完善教师数字素养标准体系，修订教师专业标准、师范生教师职业能力标准；出台教师数字素养提升指南，多种方式推进教师数字素养培训全覆盖；持续开展测评，支持有条件的地区汇聚教师发展大数据，探索数据驱动的教师数字素养提升路径。再如，实施数字赋能教育教学改革行动——支持地方、学校结合实际建设智慧校园、升级教师智能研习室和智慧教育中心，助力教师开展数字化教学、数字化学习；协同企业、科研院所研发教师智能助手，推动教师教学理念、方法和模式转型。

国家林草局部署“十五五” 草原改革发展工作

本报讯 记者田新元报道 近日，全国草原保护发展改革试验区建设暨治理超载过牧现场会在内蒙古自治区锡林浩特市召开。会议深入学习贯彻习近平总书记关于全面深化改革重要论述和林草重要指示精神，现场观摩交流内蒙古草原改革发展经验，总结“十四五”草原工作，部署“十五五”草原改革发展重点工作。

会议提出，我国是草原大国，扩绿潜力足，草业前景好，生态恢复和生产力提升空间很大。各级林草部门要大力发展现代草业，用改革的办法用活林草资源，完善草产业统计体系，加大人工草地建设力度，释放草产业发展空间。

会议强调，“十五五”是我国草原草业发展重要的历史机遇期，各级林草部门要按照分区布局、分类管控、分级治理要求，扎实推进草原高水平保护和高质量发展。要坚持规划引领，发挥草原覆盖率等指标的指挥棒作用，加强草原保护修复和草业发展的顶层设计，与国家经济社会发展趋势保持协同。要完善草原政策制度体系，健全草原补奖政策，大力推进超载过牧治理，严格划定管理基本草原，完善用草审批制度，守护好来之不易的草原。要统筹推进草原重大工程，加快缩减退化草原面积，加强项目闭环管理，开展草原质量精准提升，扩大草原面积，提高草原质量。要盘活用好草原资源，积极发展现代草业，扎实推进草种供给侧结构性改革，增强草产业市场活力和草种供应能力，让更多农牧民在草原改革发展中受益，大力发展高标准多年生人工草地。

文化和旅游部等部门 专项整治强迫购物

本报讯 记者刘政报道 强迫购物、诱导消费等违法违规行为严重损害游客权益，扰乱市场秩序。文化和旅游部日前举行例行新闻发布会介绍，文化和旅游部将加强与公安、市场监管等部门的协同配合，以整治强迫购物等违法违规行为为重点，在全国范围内开展旅游市场秩序整治。

日前，文化和旅游部联合公安部、市场监管总局印发了《关于整治强迫购物 促进旅游市场健康发展的通知》，决定开展为期一年的专项整治工作，对旅游市场中存在的强迫购物问题开展全链条治理。

除加大整治力度之外，文化和旅游部同时推动旅游景区加强开放管理，针对当下的暑期旅游高峰期，正积极推动各地旅游景区加强开放管理，对70家热门旅游景区实施提级指导，督促指导热门旅游景区在旅游高峰期实施预约管理，完善预约平台，发布预约信息，优化预约流程，加强现场客流疏导和服务保障。

重点推荐

四川:聚焦“急难愁盼”， 托举“一老一小”幸福明天 2版

