

新时代 新征程 新伟业

习近平总书记关切事

“人工智能+”，助力产业向新行

——人工智能赋能高质量发展观察

实时监测温室大棚状态，精准执行施肥浇水、温度湿度控制等任务；与远在太空的卫星形成联动，快速精准完成耕地识别；人形机器人身手敏捷、行动迅速，在危险复杂环境中执行任务……这是“人工智能+”辅助实现的工作场景。

习近平总书记对发展人工智能高度关注，指出：“中国高度重视人工智能发展，积极推动互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合，培育壮大智能产业，加快发展新质生产力，为高质量发展提供新动能。”

推动传统产业转型升级，助力战略性新兴产业高效成长，赋能未来产业“加速跑”……“人工智能+”在推动产业转型升级和创新发展中，正不断塑造新优势、激发新活力。

种菜更“智慧”

启动高精度自动播种机后，仅有芝麻粒大小的水培蔬菜种子便精准“着陆”到海绵育苗块上；穿梭车将水培蔬菜种植板推送到自动堆垛机上，还顺便清洁了营养液水槽……

山东德州临邑县一家智能植物工厂的蔬菜大棚，绿意盎然，充满科技感的操作十分吸睛。

“这里主打特色是‘人工智能种菜’，每天出库生菜、奶白菜、苋菜等水培蔬菜约500公斤，发往北京、江苏、广东、安徽等地。”兰剑智能科技股份有限公司智慧农业事业部总监朱子强说。

“习近平总书记指出，要加强人工智能和产业发展融合。我们按照总书记的要求，紧抓人工智能快速发展的机遇，在2023年时机成熟时，选派200多名技术人员进行技术攻关，建成了这座新型智能植物工厂。”朱子强介绍。

500多平方米的蔬菜大棚里，紧密排列的6排种植架足有14米高。每层种植板都配备6列LED补光灯，通过大数据计算，可以对蔬菜进行精准补光作业。

“还有更酷炫的操作。”朱子强边说边演示，一排排育苗种植板通过传送带从种植区转移到分拣区，后台运行的人工智能平台实时分析识别图像，发现哪棵幼株上残留着泛黄的叶片时，机械手便会迅速精准定位并将其摘除，机器对幼苗自动筛选分级精准度达98%。

朱子强说，目前企业已将人工智能技术应用到播种、分栽、采收、清洗等工序，农业生产效率、资源利用效率得到大幅提升。

【记者观察】

田间大棚里，智能化种植、农业机器人大幅提高农业种植效率和水平；汽车生产线上，涂装机械臂按照“工艺规范”准确操作；商场里，智能导航导购等服务

务陆续推出……人工智能正逐步渗透到诸多传统产业领域，推动生产流程、管理模式、产品创新等转型升级，为传统产业注入“智慧”活力。同时，记者也深刻感知，技术的迭代升级，对技术的操作者——“人”的跨学科能力提出更高要求，急需既懂技术又熟悉行业知识的复合型人才，推动人工智能助力传统产业迈向高质量发展。

给卫星安装聪明“大脑”

卫星产业作为战略性新兴产业的代表之一，当它与人工智能技术“碰撞”，又将擦出怎样的高科技“火花”？

“吉林一号”卫星星座在太空遨游，将“洞察”的信息纷纷传递给“大脑”——位于长春市的光卫卫星技术股份有限公司地面接收站。

长光卫星市场经理马钡介绍，公司运营的“吉林一号”星座已有117颗遥感卫星在轨，生成的数据广泛应用于农林生产、环境监测、智慧城市等领域。随着卫星数据规模增大，传统人工的遥感信息处理方式已难以适应海量遥感数据的快速解译。

“我们希望卫星的‘大脑’变得更‘聪明’，能够更快速、更精准处理数据。”马钡说。如何实现这一目标？“人工智能+遥感”这一新技术受到技术人员关注。

邀请人工智能专家授课，研读人工智能遥感技术前沿论文，历经一年多，企业成功研发出适配“吉林一号”星座的人工智能遥感大模型。

马钡以农作物定损为例介绍，遥感卫星拍摄完农作物后，以前需要工作人员自行完成地物分割等大量操作，如今人工智能可以快速替代人工，短时间内完成耕地识别，工作效率大幅提升。

谈及未来发展，马钡充满期待：“习近平总书记强调，人工智能是引领这一轮科

技革命和产业变革的战略性技术。今后我们会不断完善人工智能遥感大模型，让这一战略性技术在航天领域发挥更大作用！”

【记者观察】

诸多新应用新融合显示，人工智能技术以强大的数据处理能力、智能化决策支持和数字化平台优势，助力新兴产业“直道领跑”“弯道超车”，成为塑造战略性新兴产业新优势的重要抓手。随着人工智能技术快速发展，新兴产业领域将涌现更多商业机会和发展空间，自动驾驶、智能医疗、药物研发、基因编辑等新兴产业新模式快速成长，不断创造新的经济增长点。

人形机器人初长成

“你好！欢迎来到小Q咖啡厅，想喝点什么？”

名叫小Q的人形机器人在确认顾客需求后，另一个“咖啡师”机器人在后台忙碌起来。短短几分钟后，一杯香浓的咖啡就被端了出来。

两名“服务员”，是来自中国科学院自动化研究所人形机器人攻关团队研制的谱系化人形机器人Q系列成员。

“它们的‘伙伴’还有很多，包括能实现机器人全身姿态准确跟踪与平衡控制的仿生高动态机器人Q1，实现室内外各种复杂地形的自适应与稳定运动的多地形适应机器人Q2，拥有不同环境适应能力的高爆发运动机器人Q3等。”中国科学院院士、中国科学院自动化研究所多模态人工智能系统全国重点实验室主任乔红说。

人形机器人，是人工智能技术的集成体现，更是未来产业的重要赛道之一。习近平总书记指出，要瞄准未来科技和产业发展制高点，加快新一代信息

技术、人工智能、量子科技、生物科技、新能源、新材料等领域科技创新，培育发展新兴产业和未来产业。

这让从事机器人应用研究的乔红团队更加明确研发重点。机械结构设计、运动控制算法开发、软件与系统集成……结合多年技术积累，团队过五关斩六将，突破了高爆发一体化关节、AI赋能设计、机器人大模型、类人柔顺控制等核心技术，打造出Q系列人形机器人。

但团队并不满足。让“聪明”的人形机器人服务民生，是初心，更是不断向上突破的动力。

“我正在设计一台灾害救援机器人，可攀爬斜坡，移动速度快，续航能力强，抗高温，耐冲击……”实验室里，乔红不断调整设计方案。让这款专为复杂危险环境设计的人形机器人早日投入应用，是她的心愿。

在国内众多科研工作者的不懈努力下，更多的人形机器人将逐渐走进工厂、学校、商场、家庭、养老中心等，成为你我生活中的一员。

【记者观察】

人工智能本身就是前沿技术领域，当与其他前沿技术深度融合，可推动跨领域技术协同创新，加速未来产业技术突破与应用落地。从各地重点布局的未来产业看，人工智能与机器人技术创新融合带来人形机器人产业，人工智能与通信、能源、材料等产业深度融合衍生出未来信息、未来能源、未来材料等产业。科研工作牢记习近平总书记的嘱托，积极前瞻性布局“人工智能+未来产业”项目，组建“未来产业创新联合体”，加快建设交叉学科的人工智能协同创新平台，推动共性关键核心技术攻关，为未来产业发展创造良好生态。

新华社记者 翟伟 孟含琪 宋晨

新华社北京2月13日电

稳就业！ 春节前后全国已举办 招聘活动2.2万场

从2025年1月中旬至2月11日

全国已累计举办
各类招聘活动2.2万场

发布岗位1500万个

发出务工人员
专列、专机、包机
1.5万辆（列、架）次

输送劳动者37万人

资料来源：人力资源社会保障部

新华社发（宋博 制图）

专家表示：

不应将儿童青少年的 发展性问题过度医学化

新华社北京2月13日电（记者 李恒 董瑞丰）针对一些医院陆续开设学习困难门诊、拒绝上学门诊等专门门诊，在国家卫生健康委13日举行的新闻发布会上，专家表示，学习困难与厌学拒学门诊的开设，体现了医学界对儿童青少年成长困境的积极回应。要理性看待这一问题，既要警惕潜在的精神心理健康问题，也不应将儿童青少年的发展性问题过度医学化。

“通过‘学习困难’或‘拒绝上学’等通俗化名称，让家长更积极和更有针对性地带孩子就诊。”中南大学湘雅二医院主任医师吴仁容介绍，学习困难和厌学拒学门诊整合了儿童精神科、心理学、教育学等多个学科领域的专业资源，能够帮助家长和孩子找出问题的根源，并提供针对性治疗和干预。

吴仁容表示，儿童青少年的学习困难和厌学拒学可能与发展性问题有关，也可能是精神心理问题。发展性问题，包括青春期情绪波动、短期学习动力不足等导致的学习困难，很多时候可以通过优化家庭氛围、改善学习环境等方式得到缓解。家长要用轻松对话代替催促唠叨埋怨，营造宽松包容的家庭氛围；与孩子共同商定学习计划，激发内在学习动力；合理安排业余活动。

针对精神心理问题导致的学习困难，如注意缺陷多动障碍或情绪障碍等，吴仁容表示，如果孩子长期表现出学习困难、旷课逃学，甚至因此休学，应引起重视，及时就医，由专业医师评估是否存在潜在的精神心理问题。

台中百货大楼爆炸 事故已致4死30伤

新华社台北2月13日电（记者 刘斐 谈昇玄）台中市新光三越百货大楼13日11时许发生爆炸。截至20时，事故共造成4人罹难、30人受伤。目前，伤者已全部入院医治，现场未发现还有受困人员。

记者从台中市政府新闻局获悉，经过整天搜救，已初步控制灾情。新光三越已被要求停业，事发原因正由检察机关调查。

当日下午，一度传出事故造成5人罹难、13人轻重伤的消息。后经医护人员全力抢救，一名停止心肺功能的危重伤者被救回，伤情数字至晚间更新为4人罹难、30人受伤。其中，有一家四代7名伤者为澳门游客，其中2人不幸离世。

事故发生于该大楼12层美食街。事发后，百货大楼前满目疮痍，建材和砖块散落满地。事发楼层外墙与玻璃被震碎，露出一排大洞。楼层内部一片狼藉，严重处管线乱垂如蛛网、地板顶板几无完整、桌椅柜台残破倒塌。

接获事故报案后，台中市消防局出动各式消防车27辆、消防人员62名前往现场救援。中午时分，台中市政府成立二级灾害应变中心，汇集消防、警察、卫生、劳工等多个部门进驻，进行相关救灾、戒备、调查及善后工作。

台中市政府表示，相关部门将依法对涉事单位进行处罚，并相应安排发放死亡慰问金。

台湾媒体关注到事故登上大陆微博热搜第二名，并报道了不少大陆网友的暖心留言，包括“祈祷平安”“看得人心慌，真是无妄之灾”“应该又是燃气爆炸吧……威力那么大，用气安全真的很重要啊”等。



近日，中国科学院古脊椎动物与古人类研究所和福建省地质调查研究院联合发现了鸟类化石“政和八闽鸟”。这是目前世界上已知最早的鸟类之一，将现代鸟类身体构型出现的时间向前推进了近2000万年。

新华社发
崔文 编制

新华视点

十省份贡献超六成GDP：

经济大省这样挑起大梁

新华社“新华视点”记者 魏玉坤 潘洁 汪子旭

实现经济体量和增速有支撑

经济大省，是稳住全国经济基本盘的“压舱石”。2022年7月召开的中央政治局会议首次提出，“经济大省要勇挑大梁”。

最新统计数据显示，经济大省在全国经济中发挥着越来越重要的作用，以实际行动诠释挑大梁的担当：

从经济总量看，2024年，经济十强省份GDP均超5万亿元，累计实现GDP超过82万亿元，占全国经济总量的比重升至61%。其中广东GDP连续36年保持第一，今年迈上14万亿元的新台阶。

从经济增速看，十强省份中有7个跑赢全国5%的增速，其中江苏、湖北经济增长5.8%，并列第一。

实现这样的体量 and 增速，背后有哪些支撑？

从生产端看，经济十强省份大多是三次产业同步发力，各个领域全面开花：第一产业增加值占全国比重为49.4%，第二产业占比为63.5%，第三产业占比为60.5%，多在“半壁江山”以上。

制造业是经济发展的基石。2024年，经济十强省份中，有8个省份规模以上工业增加值增速高于全国5.8%的增速，其中山东增速最高，达到8.3%。

从需求端看，经济十强省份社会消费品零售总额占全国比重超过63%，8个省份增速高于全国，消费主引擎拉动作用显著。在外部不确定不稳定因素增多的背景下，进出口仍保持稳健增长，实现进出口总额超32.7万亿元，占全国的比重为74.7%，展现了较强韧性。

值得注意的是，尽管受房地产开发投资减少等因素影响，经济大省固定资产投资总体保持稳步增长，投资结构持续优化，工业、制造业和高技术产业投资增长较快。比如，河南工业投资同比增长21.6%，山东制造业投资增长15.1%，湖北高技术产业投资增长16.7%。

回望过去的2024年，在国内多重困难挑战之下，经济大省稳住了基本盘，有力支撑全国经济社会发展主要目标任务顺利完成。

打开中国经济地理版图，经济大省挑大梁的特点凸显——

2024年，广东、江苏、山东、浙江、四川、河南、湖北、福建、上海、湖南等十省份以占全国近两成的面积，贡献全国超六成的GDP。

火车跑得快，全靠车头带。经济大省这个“车头”究竟跑得多快？又是如何挑起大梁的？

“挑起大梁”，既有客观条件支撑：经济大省资源禀赋优势相对突出，产业基础较为雄厚，城镇化水平较高，经营主体抗风险能力较强。

“挑起大梁”，更体现主动作为：从加快推进重大项目建设，大力实施消费品以旧换新，到打出稳外贸“组合拳”，稳步推进改革任务落地，经济大省沉着应变、综合施策，统筹改革和发展、把握当下和长远，努力把各方面积极因素转化为发展实绩。

科技创新动能强劲

近期，以深度求索、宇树科技等人工智能企业为代表的杭州“六小龙”刷屏全球互联网，被外界称为“神秘的东方力量”。

爆火出圈的背后，凸显浙江等经济大省高质量发展的“顶梁柱”作用：经济发展结构向优、动能向新，新质生产力热潮涌动，勾勒中国经济新图景。

从创新动能培育看，经济大省通过优势领域锻长板、薄弱环节补短板，推动新动能积厚成势，传统产业焕新升级：

2024年，上海集成电路、生物医药、人工智能三大先导产业规模达到1.8万亿元；四川人工智能、生物技术、无人机等新兴产业增加值增长20%以上；浙江数字经济核心产业增加值增长达8%左右，规上工业企业数字化改造实现全覆盖……

向新竞攀，提升科技创新能力是关键。2024年，上海、浙江研发投入强度分别为4.4%左右、3.2%，均高于全国的2.68%；广东区域创新能力连续8年保持全国首位。

从绿色低碳转型看，经济大省协同推进降碳、减污、扩绿、增长，筑牢全国生态安全屏障：

2024年，山东新能源和可再生能源发电装机达1.15亿千瓦，占比历史性超过煤电；福建森林覆盖率连续46年居全国首位，完成重点区域林相改善6.88万亩；湖南提前完成“十四五”能耗强度下降目标，洞庭湖总磷浓度下降提前完成国考目标……

回望2024年，经济大省坚定迈向高质量发展，还有更多生动的注脚：

广东完成横琴合作区第一阶段目标任务，在合作区就业生活居住的澳门居民大幅增加，澳资企业超6600户、较3年前增长44%；

江苏成功研发全球首套多电极血管内消融设备，13个创新药获批上市，居全国第一；

湖北经营主体连续4年每年新增百万户以上，社会融资规模连续4年每年跨过一个万亿台阶；

河南建成内陆地区首个国际公路运输集运中心，中欧班列累计开行1.3万列……

把握在全国发展大局中的战略定位，经济大省因地制宜、先立后破，主动服务和融入构建新发展格局，为全国推进高质量发展积极探索、示范先行。

2025年以改革促发展

2024年底召开的中央经济工作会议指出，“支持经济大省挑大梁”。进入2025年，经济大省如何挑起大梁？

从各地政府工作报告来看，多数经济大省将2025年的经济增长目标定在5%以上：广东、上海为5%左右，江苏、山东为5%以上，福建为5%至5.5%，浙江、河南、湖南为5.5%左右，四川为5.5%以上，湖北为6%左右。

新华社北京2月13日电