

“人工智能+”，助力产业向新行

——人工智能赋能高质量发展观察之一

新华社记者 翟伟 孟含琪 宋晨

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重视，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，还顺便清洗了营养液水槽……

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’，每天出车生菜、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，智能导购导购等服务陆续推出……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”——位于长春市的长光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，人工智能是引领新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，让这一战略性新兴产业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、机器人建模、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。科研工作者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，推动共性关键技术攻关，为未来产业发展创造良好生态。

新华社北京2月13日电

新春市面上新产品、新场景、新热点接二连三，冬奥会激发冰雪热、“非遗年”助力文博游……通过新春新市面这扇观察窗口，新的一年中国经济的活力与潜力正在显现。

新市面的活力，体现在新的优质产品和服务创造出更多消费需求。市场的活力是具体的。“全国网上年货节”和“老字号嘉年华”上新不断，国潮点亮消费市场，消费者不吝于拿出真金白银为“好东西”投票。几个月前网上还有疑虑“为什么观众不进影院”，新春陆续推出的高质量影片带火票房，小哪吒脚踏风火轮强势突围，观众们争相用一张张电影票亲身参与“百亿级的大项目”。爆款产品背后的创新不易，结出的果实更加甘甜。

新市面的活力，也源自消费新需求激发新供给。年轻群体在春节期间传承辞旧迎新、阖家团圆的传统，也打开更多消费新场景，以独特方式展示消费偏好、创造消费潮流。享受一顿地方特色的美食盛宴，体验一场“一夜鱼龙舞”的非遗表演，消费的“情绪价值”被拉满。带来全新体验和更多选择的首发经济、首店经济日益受到青睐，成为消费新增长点。消费场景在数字化赋能下，不断向沉浸式和互动式的方向进化，形成更加丰富多彩的状态。

新春市场供需两旺，新机遇涌动，新动能释放，离不开政策持续发力显效。加力扩围实施消费品以旧换新，开展零售业创新提升工程，实施服务消费提质惠民行动，深化国际消费中心城市……从中央到地方，一系列提振消费务实举措加快落地，内需潜力不断释放。

春江水暖，未来可期。新春新市面的火热，是中国经济持续向好的生动注脚。不断涌现的新产业、新业态、新模式，转化为发展的新活力，将让这个春天更加生机勃勃。

新春新市面彰显中国经济新活力

新华社记者 王亚宏 唐诗凝



2月13日，在浙江省湖州市长兴县实验小学(龙山校区)，学生参加“智能车创 童趣同行”开学季活动。

当日，全国部分地区的中小学、幼儿园迎来开学第一天，学生们在形式多样的开学第一课中开启新学期。

新华社发(谭云伟 摄)

国家发展改革委下达以工代赈中央投资50亿元

新华社北京2月13日电(记者 魏玉坤) 记者13日从国家发展改革委获悉，国家发展改革委日前下达2025年度以工代赈中央预算内投资50亿元，支持地方实施1008个以工代赈项目，计划吸纳12.3万农村脱贫人口和其他低收入群体参与工程项目建设，发放劳务报酬超过17.1亿元。

本批投资计划聚焦困难地区重点群体，强化“雪中送炭”“赈灾救急”。资金主要投向832个脱贫县等欠发达地区，并向国家乡村振兴重点帮扶县、革命老区、易地搬迁后续扶持任务较重以及受自然灾害影响较大的地区倾斜，重点支持劳务用工量大、技术门槛低、工程机械作业少的农村小型基础设施建设项目，优先

吸纳低收入群众特别是农村脱贫人口、防返贫监测对象、因灾需赈济人口、易地搬迁脱贫群众等参与项目建设，在家门口就业增收。

2024年10月，国家发展改革委已提前下达以工代赈中央预算内投资50亿元，联合财政部提前下达中央财政衔接推进乡村振兴补助资金以工代赈任务40.5亿元，加上此次下

达的中央预算内投资50亿元，目前已累计下达2025年度以工代赈中央投资140.5亿元。

据悉，下一步，国家发展改革委将认真贯彻落实中央经济工作会议和中央农村工作会议精神，努力扩大以工代赈投资规模，指导地方高标准高质量推进项目实施，充分发挥以工代赈项目稳就业、增收入、促消费的重要作用。

(上接1版)

共兴，与周边国家合作共赢

春节前夕，中国广西与越南接壤的各个口岸洋溢着新春的喜悦。向着中国方向，运输火龙果、菠萝蜜、芒果、西瓜等越南水果的货车在友谊关口岸通过智能查验高效通关，发往广州、武汉等集散地。向着越南方向，载有椰果、栗子饼以及灯笼、红包等节庆用品的铁路班列一列接一列过境。得益于中越互联互通的不断加深，两国“货畅其流，人物其行”的画面成为中越深化互利合作惠及百姓的一个缩影。

“加快推进互联互通”“构建稳定畅通的跨境产业链供应链”……今年1月，习近平总书记同越共中央总书记苏林通电话时提到中越合作的重点方向。在越南社会科学界世界经济与政治研究所原所长武大略看来，中国—东盟自由贸易区迭代升级和《区域全面经济伙伴关系协定》的实施进一步提升两国产业链效率，为两国人民带来实实在在的福祉。

武大略说，习近平总书记年初以来同越共中央总书记苏林通电话，同越共中央总书记苏林、越南国家主席梁强就中越建交75周年互致贺电，这样密切的高层互动，是越中“同志加兄弟”友谊的体现。

2025年1月，中国新疆吐尔尕特口岸送出不少“大块头”：一辆辆挖机、钩机、平地车等大型机械用车从那里出境，运往中吉乌铁路项目施工现场。2024年年末，中吉乌铁路项目正式启动，这一交通运输走廊的建设承载着地区发展繁荣的美好愿景。

“人心齐，泰山移。”吉尔吉斯斯坦总统扎帕罗夫在访华前夕接受新华社记者

大国外交的新春之约

采访时用这句中国谚语形容团结合作的重要性，“得益于两国之间卓有成效的高质量合作，2024年，吉中两国在许多重点合作项目上取得突破性进展。”

新春之际，中国同周边国家高质量共建“一带一路”合作扎实推进，喜讯频传：斯里兰卡总统迪萨纳亚克访华期间，中斯签署共建“一带一路”合作规划；巴基斯坦总统扎尔达里访华前，中国援建的瓜达尔新国际机场正式投入运营；泰国总理佩通坦访华前一天，泰中高铁二期工程获泰国政府批准……

中国和周边国家利益融合更加紧密，友好互信不断深化，地区合作展现蓬勃动力，为纷繁复杂的世界形势注入稳定性、确定性和正能量。

巴基斯坦总理夏巴兹表示，期待巴中双方团结一心，坚定不移地致力于建设一个更加美好的世界。斯里兰卡“一带一路”组织联合创始人玛雅·马兰说：“借助中国的专业知识、资源和促进可持续发展的承诺，斯里兰卡有望实现其经济增长目标，并成为全球发展的积极参与者。”

文莱—中国友好协会会长陈家福表示，在共建“一带一路”合作框架下，文莱与中国的一系列合作项目有力促进文莱经济发展，让民众获得实实在在的益处，有助于推动两国乃至整个地区实现繁荣发展。

同行，携手创造更美好未来

白雪皑皑的哈尔滨，一场体育盛会见证着中外深化交流互鉴、增进友谊的“双向奔赴”。文莱、吉尔吉斯斯

坦、巴基斯坦、泰国、韩国等国领导人访华并出席第九届亚洲冬季运动会开幕式，在充满活力的冰雪之城亲身感受开放、自信的中国。

春节前，格林纳达总理米切尔和斯里兰卡总统迪萨纳亚克先后访华，试乘中国新能源汽车、了解乡村振兴经验、沉浸式体验中国式现代化的发展成果。来自全球南方国家的领导人怀着携手发展的期许，同中国一道描绘着共创美好未来的新愿景。

中国作为全球南方重要成员，致力于推动全球治理体系变革，践行真正的多边主义，坚定维护发展中国家共同利益，不断汇聚全球南方联合自强的合力。

“提升中国—中亚机制合作水平，做实做强上海合作组织，维护以联合国为核心的国际体系”“抵制单边主义和霸权行径，加强多边协作，维护发展中国家的共同利益”“中方倡导平等有序的世界多极化、普惠包容的经济全球化”……习近平主席在同来访的外方领导人会见会谈时，一次次就国际和地区重大问题阐明中国主张，汇聚起广泛共识。

泰国总理佩通坦接受新华社记者采访时说，中国的快速发展举世瞩目，中国领导人提出的诸多理念备受关注，“对于中方提出的倡议建议，我们向来乐于倾听”。

中国外长连续35年新年首访非洲，夯实中非全天候友谊，推动落实中非合作论坛北京峰会成果；中拉论坛正式运行10周年，推动中拉合作不断

迈上新台阶；中国欢迎印度尼西亚成为金砖正式成员、支持巴西举办金砖峰会和气候变化大会、支持南非举办二十国集团峰会；中国担任上海合作组织轮值主席国工作加速推进……中国与全球南方国家携手前行，为经济全球化转型带来新动能，为完善全球治理带来新气象。

印尼—中国伙伴关系研究中心主任卡罗妮卡·萨拉斯蒂蒂说，希望加入金砖大家庭的印尼与中国等伙伴继续并肩同行，在国际多边舞台上发出更响亮的自强声音，“为面临严峻危机的世界带来更多光明和希望”。

巴西瓦加斯基金会法学院教授埃万德罗·卡瓦略表示，习近平主席提出构建人类命运共同体理念，这一理念强调交流、共建、互利，不仅促进了多极世界的发展，也让全球南方国家在国际舞台上拥有更大发言权。

2025年是联合国成立和世界反法西斯战争胜利80周年。中国致力于同全球伙伴一道，为建设更加美好的世界不懈努力。农历蛇年新春，联合国秘书长古特雷斯通过视频发表新年祝福，感谢中国和中国人民对联合国、多边主义和全球合作的坚定支持。他说：“让我们满怀希望和决心迎接新年新开端，为所有人创造一个更美好的未来。”

世界百年变局加速演进，需要以宽广胸襟超越隔阂冲突，以博大情怀关照人类命运。新的一年，中国将继续勇立时代潮流，展现责任担当，同各国一道，做友好合作的践行者、文明互鉴的推动者、构建人类命运共同体的参与者，为动荡不安的世界注入宝贵稳定性、增添正能量，共同开创更美好的未来。新华社北京2月12日电

梵净山世界级旅游景区总体规划环境影响评价报告(征求意见稿)公示

根据《中华人民共和国环境影响评价法》及《环境影响评价公众参与办法》的相关规定，将“梵净山世界级旅游景区总体规划环境影响评价”的有关信息公告如下：

征求意见的公众范围：受本规划直接或间接环境影响的公民、法人、专家和其他组织。

环境影响评价报告征求意见稿全文的网络链接：<https://pan.baidu.com/s/17EM0oPgscC0f15GQieEP1A>(提取码：8uys)

公众意见表的网络链接：<https://pan.baidu.com/s/17EM0oPgscC0f15GQieEP1A>(提取码：8uys)

公众提出意见的方式和途径：
联系单位：铜仁市文体广电旅游局
联系人：胡科长
联系电话：0856—5232456

公示期限：自公告之日起10个工作日内
铜仁市文体广电旅游局
2025年2月14日

开业公告

经国家金融监督管理总局铜仁监管分局批准，中国人寿财产保险股份有限公司铜仁市碧江区支公司获准开业，并依法办理了《保险经营许可证》和《营业执照》，成立日期：2025年1月15日，机构编码：000108520000801，机构住所：贵州省铜仁市碧江区川洞街道办事处麒麟国际会展城A-1区1期D1栋5层，业务范围：法律、法规、国务院决定规定禁止的不得经营；法律、法规、国务院决定规定应当许可

(审批)的，经审批机关批准后方可经营；(审批)文件经营；法律、法规、国务院决定规定无需许可(审批)的，市场主体自主选择经营。财产损失保险、责任保险、信用保险和保证保险；短期健康保险和意外伤害保险；农业保险；经中国保监会批准的其他业务。
特此公告
中国人寿财产保险股份有限公司铜仁市中心支公司
2025年2月14日

<p>遗失启事 不慎遗失护士执业证书一本，遗失执业证书编号：202052009031，特声明作废。 声明人：罗仕娇 2025年2月14日</p>	<p>遗失启事 不慎遗失新闻记者证一本，统一编号：R52060266000008，特声明作废。 声明人：周云 2025年2月14日</p>	<p>遗失启事 不慎遗失中华人民共和国网络预约出租汽车运输证，黔交运管许可铜仁字520603009176号，车牌号贵DDA7822，特声明作废。 铜仁万顺叫车云信息技术有限公司 2025年2月14日</p>	<p>遗失启事 不慎遗失上市证，证号：玉房权证平溪字第0989号，特声明作废。 声明人：邹洋 2025年2月14日</p>	<p>遗失启事 不慎遗失开户许可证两份，核准号：J7057000031003，账号：2751060001201100014217，开户行：贵州德江农村商业银行股份有限公司共和支行；核准号：J7057000052801，账号：820000000002460128，开户行：贵州德江农村商业银行股份有限公司共和支行，特声明作废。 德江县财政局共和分局 2025年2月14日</p>
---	--	--	--	---

本报地址：铜仁市碧江区锦江街道解放路27号

办公室：0856—5250130 指挥调度室：0856—5250600 采访部：0856—5250601 编发部：0856—5250651 铜仁市传媒集团有限公司广告公司 0856—5250330/5250210 传真：0856—5250130

邮政编码：554300 广告经营许可证：黔工商广字184号 印刷：铜仁市梵净数智印务有限公司 地址：贵州省铜仁市万山区濯潭村正信路 电话：0856—5223783 《铜仁日报》2025年发行价496元/年