“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。

“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。”兰剑智能科技股份有限公司智慧农业事业部总监朱子强介绍。

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。

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鉄介绍，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。”马鉄说。

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。

谈及未来发展，马鉄充满期待：“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。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。

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，当其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，推动共性关键核心技术攻关，为未来产业发展创造良好生态。

（据新华社北京2月13日电 记者翟伟、孟含琪、宋晨）

李强将于14日出席哈尔滨第九届亚洲冬季运动会闭幕式并举行外事活动

（据新华社）

新趋势新空间新潜力

——新市面折射中国经济新活力

市面，观察经济活力的窗口。

申遗成功后的首个春节年味更浓，大江南北的开年市红红火火。新春佳节，正越来越成为集阖家团聚、文旅体验、休闲购物于一体的经济消费年度盛事。

跟随百姓欢度新春的步履，记者深入北京、天津、江苏等地，感受中国经济新春新市面的活力脉动。

新春伊始，文化味浓郁，烟火气升腾。

水上打铁花，火裙舞者旋转，实景演出移步换景……在江苏苏州青龄用直沉浸式夜游景区，灯光秀、非遗表演、主题集市等文旅消费新业态，让拥有2000多年历史的用直古镇焕发新生。

南来北往、东行西进，“流动中国”热气腾腾。

今年春节假期，全社会跨区域人员流动量超23亿人次、超1400万人次中外人员出入境。

热力四射的文旅市场，成为国内消费回暖的生动写照。经文化和旅游部数据中心测算，春节假期国内出游总花费6770亿元，同比增长7.0%；国内出游5亿人次，同比增长5.9%。春节档电影票房达95.1亿元，创历史新高。

连日来，各地影院人气爆棚，场次密集。甚至有地方“商场还没装修完电影院先开业了”。

影院从业人员告诉记者，《哪吒2》等影片的热度仍在持续，引发不少观众二刷、甚至三刷热潮，票房有望继续增长。

文化为核，科技赋能，开放多元。今日中国古老又年轻，焕发崭新魅力。

街头巷尾，多了不少外国游客。打开手机，外国博主“China Travel”的视频走红社交平台，掀起海外网友对“真实中国”的赞叹与热议。

在240小时过境免签政策以及“免签朋友圈”持续扩容带动下，越来越多外国游客到访中国。第三方平台数据显示，今年到中国过春节的外国游客较2024年增长150%，创下新高。

“从未去过中国的人，永远不会知道中国有多么美丽、现代、安全。”一名韩国网友在海外社交媒体留言说。

寒风凛冽，挡不住多地商圈回归的人潮。

春节假期，北京市重点监测的百货、超市、专业专卖店、餐饮和电商等业态企业实现销售额81亿元，同比增长4.2%；湖南省重点监测的389家零售和餐饮企业共实现零售总额20.61亿元，较2024年同期上涨10.84%；四川全省550家重点商贸流通企业实现销售额（营业额）34.5亿元，同比增长6.9%……

线下回归烟火气，线上增添新活力。

春节期间，全国网上零售额同比增长5.8%。国家邮政局数据显示，1月28日至2月4日，全国揽收和投递快递包裹19.27亿件。其中，揽收和投递快递包裹数量同比分别增长31%、26.7%。

从买商品到买服务，一系列消费新业态蓬勃兴起。

记者近日电话咨询了北京、山东等地多家家政公司，他们表示，农历正月期间家电清洗、保洁收纳等服务需求激增，“月嫂”至少要提前3个月预约，节后照顾老人等服务订单也明显上涨。

春节期间，全国消费品以旧换新活动火热开展，汽车、家电家居、手机等数码产品等以旧换新销售量达到860万台（套）、销售额超过310亿元，家电、手机销售收入同比大幅增长约166%、182%。

“新”风劲吹，除了消费品以旧换新，还有首发经济推陈出新。

从华北首店梅果云贵川创新菜到全国首家海底捞买手店，从《长安三万里》天津首展到首家福尔摩斯快闪店，春节期间，天津一批首店首展点燃消费热情。

天津市商务局消费促进处副处长徐志强说，今年将重点围绕商圈建设、培育首发集聚区做功课，从政策层面撬动首发经济促进消费增长新引擎。

加力扩围实施消费品以旧换新政策，推进首发经济、银发经济、冰雪经济，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建设……从中央到地方，正推动一系列提振消费举措落实落地，持续释放内需潜力。

《华尔街日报》评价道，春节假期消费数据显示，中国消费者在商品与服务上的开销都有所上升，这可能体现出中国政府的一系列经济刺激措施正取得成效。

“中国春节假期消费升温，依托于经济发展、文化繁荣、科技创新、政策支撑，彰显中国经济强大的内需潜力、市场活力和广阔的发展前景。”商务部研究院流通与消费研究所所长董超说。

（据新华社北京2月13日电 记者谢希瑶、王雨萧、唐诗凝）

2月13日，在贵州省安顺市境内，作业人员操纵架桥机，将重约135吨的32米T梁成功架设在斗篷山特大桥30-31号桥墩间。新建沪昆铁路至安六铁路客车联络线成功上跨既有沪昆铁路，工程建设取得进展，为项目早日建成通车奠定基础。图为当日工作人员在架设T梁（无人机照片）。

新华社记者 **刘 续**摄

国家发改委下达以工代赈中央投资50亿元

据新华社北京2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。

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。

春节前后全国已举办招聘活动2.2万场

据新华社北京2月13日电 （记者**姜琳**）记者13日从人力资源社会保障部获悉，各地春风行动不停歇，春节期间持续举办线上线下招聘活动，提供专车、专列、包机服务，帮助劳动者早返岗、企业稳开工。从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。

1月中旬至3月中旬，人力资源社会保障部、交通运输部等八部门在全国开展2025年春风行动，集中为劳动者、用人单位提供就业服务。各地密集开展一系列活动，推动就业服务广覆盖、就业帮扶见成效、市场热度有提升。

春节后是企业开工复产关键期，也是劳动者换岗求职高峰期。在长三角、珠三角地区，一批企业年后开工迅速赶订单、抓生产，用工需求稳中有增。人社部门聚焦企业用工所需，加强跨省劳务协作，确保企业稳定生产，经济发展实现开局稳。

郑斯聚同志逝世

本报讯 专业技术二级退休干部、原沈阳军区总医院麻醉科主任医师郑斯聚同志，因病于1月8日在辽宁沈阳逝世，享年96岁。

郑斯聚同志系江苏吴县人，1928年5月出生，1951年9月入伍，1953年12月加入中国共产党。历任住院军医，外科麻醉军医、主治军医，麻醉科副主任、主任，医务处第二主任，医务部主任等职。

高阜乡同志逝世

本报讯 专业技术二级退休干部、原总参谋部第六十一研究所信息化总体研究部一室研究员高阜乡同志，因病于1月9日在北京逝世，享年71岁。

高阜乡同志系河北阜城人，1953年10月出生，1969年4月入伍，1972年6月加入中国共产党。历任战士、教员，研究所工程师、高级工程师、指挥自动化总体室主任、总体部主任、总体研究部主任等职。

李进民同志逝世

本报讯 正军职离休干部、原北京卫戍区政委李进民同志，因病于1月22日在北京逝世，享年98岁。

李进民同志系山东平度人，1926年7月出生，1938年8月入伍，1943年7月加入中国共产党。历任勤务员、班长、排长、指导员、副教导员、教导员，团政治处主任、政委，师政治部主任、政委，军政治部副主任、副政委、政委等职。

金牌总数升至32枚

中国追平单个代表团单届亚冬会金牌纪录

新华社哈尔滨2月13日电 （记者**王恒志、乐文婉**）哈尔滨亚冬会13日产生六金，中国队夺得冬季两项女子4×6公里接力金牌，金牌总数升至32枚，追平哈萨克斯坦队在2011年阿斯塔纳-阿拉木图亚冬会创下的单届金牌数纪录。

冬季两项赛场上，唐佳琳、文颖、褚源蒙、孟繁棋组成的中国队摘得中国代表团当日唯一一金。在开局不利的情况下，中国队在最后时刻反超韩国队，以21秒的领先优势夺得冠军，最后一棒的孟繁棋赛后说：“最后一棒确实压力很大，但是心里憋着一股不服输的劲儿，不管结果如何，也想着要拼到最后。”

日本队获得男子4×7.5公里接力金牌，中国队获得铜牌。

雪上项目13日收官。因大风原因，原计划进行的单板滑雪U型场地技巧决赛取消，最终按照预赛成绩决定奖牌归属。韩国和日本选手分获男、女组冠军，中国队的武绍桐获得女子铜牌。

冰壶比赛结束半决赛较量，中国女队5:2击败日本队，将与韩国队争冠，这大概率将是中国代表团最后一个夺金点；而男队则6:7不敌菲律宾队，将与中国香港队争夺铜牌。

中国男、女冰球队当日双双输给哈萨克斯坦队，男队无缘决赛，女队暂列循环赛第三，争金希望渺茫。

花样滑冰比赛当日落幕，韩国选手包揽男、女单人滑金牌。中国队的戴大卫获得男子单人滑第四名，朱易和安香怡分获女子单人滑五、六名。

竞技场的感动永远不止于来自奖牌。来自马来西亚的“老将”罗春鸿排名花滑男单倒数第二，但他却十分开心。还有两天就年满30岁的他，是第一次站上“这么大的场地”，也是第一次那么近距离地看高手们比赛，他说：“只要还可以跳，我就继续跳，没有结束的日子。”

截至13日，中国队以32金26银24铜列奖牌榜首位，韩国队以15金14银13铜排名第二，日本队以9金11银14铜位列第三。

下图：2月13日，中国队选手孟繁棋在比赛中冲刺。

新华社记者 **谢剑飞**摄