

# “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

# 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

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出圈，观众们争相用一张张电影票亲身参与“百亿元的大项目”。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业态。

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。

(新华社北京2月13日电)

## 新华时评

外交部：

## 中国消费市场红火兴旺 反映各界对中国经济发展信心提升

新华社北京2月13日电(记者 朱超 陆君钰)外交部发言人郭嘉昆13日表示，中国消费市场的红火兴旺反映的不仅是需求的回升，更是各界对中国经济发展信心的提升。中国将以自身高质量发展和高水平对外开放，为全球经济增长注入更强的信心和动力。

当日例行记者会上，有记者问：近日，全球多家金融机构发布的2025年经济展望报告认为，中国高质量发展正逐步显现成效，消费和服务业占比有望进一步提升。在刚刚过去的春节假期，中国消费相关行业日均销售收入同比增长10.8%，其中商品消费和服务消费同比分别增长9.9%和12.3%、跨境旅游整体订单同比增长三成。花旗集团在一份报告中指出“中国蛇年开局良好”。请问发言人有何评论？

郭嘉昆介绍，蛇年春节，中国消费市场春潮涌动：国潮文化、非遗体验、冰雪经济、消费品以旧换新热度空前，数码转型、科技赋能催生新的消费业态，中国消费市场正实现从“量”到“质”的变革；“洋年货”供销两旺，中外游客“双向奔赴”，中国超大规模消费市场为各国提供巨大合作机遇。

郭嘉昆表示，中国消费市场的红火兴旺反映的不仅是需求的回升，更是各界对中国经济发展信心的提升，折射出中国经济结构持续优化、内生动力显著增强、发展韧性不断加大。随着一揽子增量政策落地见效，中国将以自身高质量发展和高水平对外开放，为全球经济增长注入更强的信心和动力。

## 台中百货大楼爆炸事故 已致4死30伤

### 灾情已初步控制

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出，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，桌椅台柜残破倒毁。

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、设备、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。

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、机器人大型模型、类人柔顺控制等核心技术，打造出O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)

## 习近平总书记关切事

研发出适配“吉林一号”星座的人工智能遥感大模型。

马洪以农作物定损为例介绍，遥感卫星拍摄农作物后，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，马洪充满期待：“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O咖啡厅，想喝点什么？”

名叫小O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，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O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O1，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O2，拥有不同环境适应能力的高爆发运动机器人O3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大成

植区转移到分植区，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洪介绍，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。”马洪说。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

## 我国科学家创制“精准治疗”技术 助锂电池“起死回生”

新华社上海2月13日电(记者 吴振东 陈杰)当内部活性锂离子消耗殆尽，锂电池是否只有报废这一条路？复旦大学高分子科学系彭慧胜/高悦团队提供了全新路径，他们创新设计出锂载体分子，这种分子可像药物一样，以“打一针”的方式注入废旧或衰减的锂电池中，精准补充损失的锂离子，实现容量恢复，从而大幅延长电池的寿命。

北京2月13日，相关成果发表在国际学术期刊《自然》上。

科研团队成员、复旦大学高分子科学系青年研究员高悦表示，经过对电池基本原理的深入分析和大量实验验证，团队发现电池衰减和人类生病一样，是某个“核心组件”发生了异常，其他部分仍然完好，“那为什么不选择‘治病’，开发变革性功能材料，对电池进行精准、原位无损的锂离子补充，从而延长其寿命？”基于此，团队提出大胆设想——设计锂载体分子，将其注射进电池，对电池中的锂离子进行单独管控。

据介绍，锂载体分子需具备严格且复杂的物理化学性质，而这种

分子机制此前未见报道先例，无法依靠理论和经验进行设计。为此，团队利用人工智能，结合化学信息学，将分子结构和性质数字化，引入有机化学、电化学、材料工程技术方面大量关联性质，构建数据库，并通过机器学习进行分子推荐和预测，最终成功获得了锂载体分子——三氟甲基亚磺酸锂。

合成这种分子后，团队验证了其符合各种严苛的性能要求，且成本低、易合成，和各类电池活性材料、电解液等有良好的兼容性。通过在真实锂电池器件上的实验证明，新技术可使电池在充放电上万次后仍展现出接近出厂时的健康状态，循环寿命从目前普遍的500至2000圈提升到12000至60000圈。

“无论是实现电池寿命的延长，还是避免大规模报废造成的环境污染和资源浪费，‘精准治疗’都是一种可行的技术方案。”高悦表示，团队正在开展锂载体分子的宏量制备，并与电池企业合作，力争将技术转化为产品和商品，助力我国在新能源领域的引领性发展。



## 多彩开学第一课

2月13日，江苏省兴化市人民检察院工作人员在兴化市周庄初级中学给学生讲解法律知识。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(周社根 摄)

## 听一场音乐会 品味非遗展演

### ——广西侨乡玉林市欢度元宵见闻

新华社记者 武思宇 黄庆刚

历史文化、自然风光和城市景观等相融合，打造“吃游购娱玩”一体化消费平台。

“随着人民群众对美好生活的需求越来越丰富，我们不断创新娱乐方式，持续丰富大家的精神文化生活。音乐节已经连续举办三届，受到了老百姓的持续好评。我们希望用年轻人喜闻乐见的方式充分挖掘传统文化的魅力，带动文旅消费。”容县文体广电和旅游局局长杨理说。

循着阵阵鼓声，记者走进玉林市玉州区有着600多年历史的客家古村落广恩村，一串串大红灯笼诉说着节日的喜悦。鼓声隆

隆，舞狮翻腾，现场不少观众拍照打卡。“舞狮是节日期间不可或缺的活动。我们的舞狮队从春节到现在去了很多地方表演。”舞狮队教练朱显说。

“11日到15日，我们持续开展丰富的文化活动。除舞龙舞狮外，我们还开展剪纸、芒编、采茶舞等非遗活动，11日村里参观浏览量约5万人次。”广恩村党委书记田海潮说，民俗文化展演活动开拓了传统文化与现代文明融合发展的新场景，营造浓厚的节日氛围，让历史悠久的古村落再次焕发盎然生机。

在广恩村的广场附近，民俗展演吸引了众多观众。身穿绿色罗缎的采茶姑娘手持簸箕，将生产劳动用舞蹈的方式展现；一双巧手加一把剪刀，上下翻飞间，栩栩如生的花鸟虫鱼顷刻显现……

“元宵期间，我们举办系列文化娱乐活动，通过科技赋能、场景再造、跨界融合等，让元宵节焕发时代生机。希望市民游客在传统文化与文明元素的交融中，更好体验节日欢乐，感受文明之风。”玉林市文化广电体育和旅游局副局长刘一帆说。

(新华社南宁2月13日电)

熙熙攘攘的人群、各式各样的花灯、嘈杂热闹的街巷……走进广西侨乡玉林市，到处一派热闹的景象。连日来，玉林各地推出国潮非遗大赏、元宵游园会、赏灯猜谜、音乐烟花秀等丰富多彩的活动，让市民、游客感受热闹非凡的元宵佳节。

夜色渐浓，华灯初上。元宵节前夕，一场别具特色的露天音乐节在玉林市容县奏响欢乐元宵佳节的前奏。古筝独奏、歌曲串烧、器乐合奏等表演引得观众阵阵欢呼。“音乐节丰富了大家的娱乐方式，也很符合我们年轻人的喜好。不少广西本土的音乐创作者带来一些新的音乐作品，我很享受，希望音乐节能够持续举办下去。”现场观众覃广红说。

独具风味的美食小吃、可观可学可品的非遗代表性项目及产品、老百姓大舞台系列活动……春节到元宵节期间，在容县容州古城国家级夜间文化和旅游消费集聚区，当地将古城夜市、古城景区、古城商业街等侨乡