

从中关村论坛年会看智能经济新亮点

人工智能从“炫技”走向“落地”

国家粮食和储备局：

“十五五”时期我国粮食产业高质量发展良好条件

三月的北京春意盎然，2026中关村论坛年会如期拉开帷幕。做咖啡、分拣快递、弹琴敲鼓……活动现场，各类机器人亮出拿手绝活，生动展现着人工智能加速走进现实的新气象。

未来餐厅。“多订单并发时多机器人如何调配，送餐机器人如何分配，这些环节都是机器人大脑调度能力的集中体现。”乐聚机器人具身操作算法总监王强介绍，餐吧一经亮相就受到欢迎。“昨天共营业约5小时，接了130多单。”王强说，在不远的将来，企业会找到更多具身智能适配的应用场景，让科技真正服务于百姓生活。

穿针引线，吸引了很多目光。穿针引线机器人通过视觉和触觉传感器感知到针和线的位置并对准，“双手”将一根直径毫米级别的细线稳稳穿过针孔。“我们灵巧手的价格是国外同类产品十分之一甚至十分之一，未来成本将更低，能够走入更多人的日常生活。”许国庆说。

临床验证。前沿技术的快步前行，离不开行业的有力托举。北京中关村资本基金管理有限责任公司相关负责人介绍，公司设立了4亿元规模的北脑专项基金，通过定向基金模式支持“北脑一号”的研发与产业化。“我们不只是投钱，更是搭桥。”依托中关村这片创新沃土，他们正为脑机接口技术打通从实验室到临床、从研发到市场的全流程，助力其加速落地，让这项曾经遥不可及的前沿科技真正惠及患者。

“23号顾客请用餐。”循声望去，来自千寻智能（杭州）科技有限公司的人形机器人“墨子”灵巧地将裹满糖衣的山楂穿过竹签。乐聚通研（北京）机器人技术有限公司的送餐机器人“夸父”平稳地将餐盘送到顾客面前，送餐完毕后，“夸父”冲着围观的嘉宾“比心”，引得阵阵夸赞。

除了服务行业，乐聚的几类人形机器人已经在工业化场景中得到应用。据介绍，2025年企业总计交付数千台全尺寸“夸父”人形机器人。目前行业热度攀升迅速，技术突破与市场增长迎来爆发期。灵心巧手（北京）科技有限公司工作人员许国庆同样感知到了市场的变化：“灵巧手的销量近一年增长了近10倍，目前我们在高自由度灵巧手市场的占比超过80%。”在中关村论坛年会现场，灵心巧手带来的机械手灵活精巧，拨弦弹琴，

脑机接口领域，技术的落地转化同样在加速奔跑。去年在中关村论坛上备受关注的脑机接口“北脑一号”今年再度成为焦点。北京脑科学与类脑研究所工作人员袁雅宁介绍，“北脑一号”采用半侵入式无线脑机接口技术路线，2025年年初至今已完成了7例人体植入。

当机器人学会协同“上班”，当机械手能够穿针引线、拨弦成曲，当脑机接口一步步从科幻走进现实——科技创新的每一次脉动，都在悄然改变着我们的生活，也更清晰地勾勒出人工智能从“炫技”走向“落地”、从“单点”迈向“协同”的产业新图景。

新华社北京3月28日电 国家粮食和物资储备局局长刘焕鑫日前表示，“十五五”规划纲要为粮食产业发展引领方向，粮食加工大规模设备更新、粮食流通提质增效项目助推粮食企业改造升级，全谷物行动计划实施为粮油产品拓展市场新空间，粮食收储调控持续稳固粮源保障，这些都为我国粮食产业高质量发展创造良好条件、提供有力支撑。

刘焕鑫是在国家粮食和物资储备局日前举行的民营粮食企业座谈会作出上述表述的。据介绍，今年以来，各项支持民营经济发展的政策红利持续释放。广大民营粮食企业迎难而上、主动作为，展现出了强大的韧性和活力。为活跃粮食购销、维护粮食市场平稳运行、满足百姓优质粮油产品消费需求作出积极贡献。

“国家粮食和物资储备局将加强粮食收储调控，促进产销衔接，强化执法监管，完善与民营企业的常态化沟通机制，努力为民营粮食企业发展提供更好的服务。”刘焕鑫说。他表示，希望民营粮食企业抢抓发展机遇，持续做大做强做优，在保障国家粮食安全、增进民生福祉上展现新作为、作出新贡献。

国务院食安办、市场监管总局督办“3·15”晚会曝光问题整改

新华社北京3月28日电（记者 戴小河）国家市场监督管理总局28日通报，国务院食安办近日对2026年“3·15”晚会曝光的食品安全问题涉及的成都市、重庆市合川区政府负责人进行了约谈，督促地方依法严厉查处违法行为，深刻剖析问题产生的原因，深入查找工作中的薄弱环节，并举一反三，采取有效措施加以整改，切实保障人民群众“舌尖上的安全”。

市场监管总局还对晚会曝光的其他相关问题，约谈了杭州市、温州市、苏州市、郑州市、沈阳市政府负责人。约谈指出，“3·15”晚会曝光的问题，根本原因在于部分生产经营者主体责任未得到有效落实，也暴露出有的地方属地管理责任履行不到位，发现问题的能力不足，日常监督检查存在短板漏洞。

约谈要求，相关地方政府要深刻认识食品安全工作和维护市场秩序的极端重要性，切实增强责任感、紧迫感和使命感，严格落实“四个最严”要求，对晚会曝光的问题依法深挖彻查，保持严惩重处高压态势；要狠抓责任落实，依规依纪依法对相关责任单位和责任人严肃追责问责，扎实开展“一案双查”；要深刻汲取教训，举一反三深入开展排查整治，强化全链条全领域监管，健全风险防范化解机制，坚决杜绝类似问题再次发生，有力维护消费者合法权益，努力营造安全放心的消费环境。

农业农村部开展2026年中华鲟增殖放流活动

新华社北京3月28日电（记者 古一平）记者3月28日从农业农村部获悉，农业农村部当天组织在湖北荆州、宜昌，上海崇明同步开展中华鲟增殖放流活动，现场放流中华鲟约55万尾。

活动期间，有关专家、中华鲟种源保护繁育单位就中华鲟保护和人工繁殖相关技术开展了交流研讨。中华鲟是国家一级重点保护水生野生动物，是长江生态系统的旗舰物种。扩大中华鲟增殖放流规模是恢复中华鲟自然繁殖、重建中华鲟野外种群的重要保护措施。

下一步，农业农村部将按照“保种—扩繁—多放—建群”的保护思路，提升中华鲟人工保种群的数量和质量，持续开展规模化放流，努力恢复野外种群。

今年首场大范围强对流天气来袭

新华社北京3月28日电 中央气象台预报，3月29日至31日，江南、华南中北部及贵州等地将有较强降雨过程，并迎来今年首场大范围强对流天气过程。经会商研判，中国气象局28日17时30分启动重大气象灾害（强对流、暴雨）四级应急响应。

中央气象台预计，29日至31日，西南地区东部、江汉南部、江淮南部、江南、华南中北部等地将有较强降雨过程，并将迎来大范围强对流天气。其中，贵州、湖南、江西、浙江、福建、广西、广东等地的部分地区将有短时强降水、冰雹和8至10级雷暴大风天气。

中央气象台首席预报员张涛介绍，本次强对流过程部分地区累计雨量大、短时降雨强，有雷电、暴雨、雷暴大风和冰雹等天气，影响范围广，但分布不均匀，雷雨覆盖范围广且呈连片分布，大风和冰雹天气影响局地性较强。

28日18时，中央气象台发布强对流天气蓝色预警，预计28日20时至29日20时，湖南东北部和南部、江西中西部、广西北部、广东西北部、云南中南部、贵州东南部等地的部分地区将有8级以上雷暴大风或冰雹天气；湖南西部和东部、江西西部、广西北部、广东北部、重庆南部、贵州中南部等地的部分地区将有小时雨量大于20毫米的短时强降水天气。强对流的主要影响时段为29日下午至夜间，相关地区需注意防范。

乌克兰将助沙特“防空”？

据新华社北京3月28日电 乌克兰总统泽连斯基26日访问沙特阿拉伯，两国当天签署了一项防务合作框架协议。泽连斯基没有说明协议的具体内容。不过，法新社援引知情人士消息报道，该协议涉及反无人机作战体系建设，以应对伊朗“目击者”等攻击型无人机。

泽连斯基27日在社交媒体上发文说，防务合作框架协议在他与沙特王储兼首相穆罕默德·本·萨勒曼会晤前签署。他说，两国就防务合作“达成重要共识”，乌克兰准备与沙特分享“专业知识和系统”，沙特也具备帮助乌克兰的能力，“这种合作可以实现互利”。一名不愿公开姓名的高级官员27日告诉法新社记者，这份协议的重点是乌克兰将支持沙特“补齐”当前缺乏的防空能力。

据法新社报道，乌克兰危机全面升级至今，乌方形成了反无人机作战体系，所用设备和技术价格相对较低廉。乌方甚至号称“其反无人机技术世界第一”。乌克兰此前提议，以乌克兰的反无人机系统交换海湾国家当前使用的拦截弹。路透社说，乌克兰向中东国家提供防空能力是为了换取资金。据彭博社报道，美军及盟友部队高度依赖“爱国者”和“萨德”反导系统等应对空中威胁，然而每次拦截耗费超过400万美元。相比制造成本低、周期短的伊朗攻击型无人机，拦截弹代价高昂，长期消耗负担沉重。

泽连斯基多次表示愿意帮助相关国家拦截伊朗无人机。乌克兰3月已向沙特等中东国家派出超过200名反无人机军事专家。泽连斯基说，这些人“知道如何提供帮助、如何防御‘目击者’无人机”。他此前还表示，乌克兰目前制造拦截型无人机的日产能约为2000架，愿向盟友提供一半产能。

这是3月28日凌晨拍摄的伊朗德黑兰市区爆炸后的浓烟。（□新华社发）



美国

美军中央司令部28日称，美国海军陆战队队员等人员乘坐“的黎波里”号两栖攻击舰已抵达美军中央司令部责任区。“布什”号航母将前往包括中东地区在内的美军中央司令部责任区。

伊朗

伊朗伊斯兰革命卫队公共关系部门28日发表声明说，伊朗已发动“真实承诺-4”行动第85波攻势。行动中一架美国F-16战斗机被击中。

以色列

以色列国防军28日证实，一名黎巴嫩记者当天在“定点清除”行动中身亡，并称其是“黎巴嫩真主党武装人员”。黎巴嫩总统约瑟夫·奥恩对“以军袭击导致多名记者遇难”表示强烈谴责。

在美以伊战事持续一个月之际，胡塞武装正式“下场”

胡塞武装“扣动扳机”，伊朗摊牌了吗

国际聚焦

新华社北京3月28日电（记者 刘赞 宋盈 王储）在美国和以色列对伊朗军事打击持续一个月之际，也门胡塞武装自战事爆发以来首次向以色列境内发射导弹，被以方解读为胡塞武装“加入战争”的标志。

胡塞武装被视为伊朗手中“极具威慑力的王牌”，它介入战事意味着伊朗向美以进一步“摊牌”。胡塞武装为何此时“下场”，它将如何行动，又将对战事走向及全球经济产生怎样的影响？

为何此时“下场”

胡塞武装28日确认，“首次使用威力巨大的弹道导弹”打击以色列敏感军事目标，以支持伊朗以及抵抗阵线。“行动将持续，直至侵略停止。”

战事爆发以来，作为伊朗主导的地区反美以联盟“抵抗之弧”成员，胡塞武装虽表示“全面支持”伊朗，并称“随时准备扣动扳机”，但出于对自身议程和安全代价的考量一直按兵不动。

胡塞武装27日提出介入战事的三个前提：红海被用于对伊朗或其他伊斯兰国家发起军事行动，或有新的地区或国际联盟加入支持美以针对伊朗及“抵抗

之弧”的行动，又或者针对伊朗和“抵抗之弧”的军事升级持续扩大。

一天后，在美以伊战事持续一个月之际，胡塞武装正式“下场”。专家认为，这其中胡塞武装及伊朗方面的三重意图。

其一，增强威慑力。目前美国不断向中东地区增兵，同时以色列持续强化对伊朗、黎巴嫩真主党力量的打击。上海外国语大学中东研究所专家包澄章认为，伊朗启用胡塞武装“王牌”，可以缓解伊朗及“抵抗之弧”其他力量面临的军事压力、提振士气，并警告美以不要贸然升级战事。

其二，警示地区国家。美国海湾盟友日前在冲突中表态微妙，胡塞武装“扣动扳机”可视作伊朗告诫海湾国家切勿盲从美方，不要做美国的“炮灰”。

其三，为可能的谈判增加筹码。目前多国正在积极斡旋伊美间接谈判，胡塞武装“下场”将增加伊朗的底气。

同时，胡塞武装自身也可能感受到了威胁。以色列被曝正同与也门隔海相望的索马里兰磋商合作。胡塞武装迫于近身威胁，发射导弹以示“震慑”。

有何“王牌”效应

目前尚无法确定胡塞武装将以何种

力度和程度介入，但这一最新动向无疑意味着战事的进一步蔓延和升级，令局势更加长期复杂化，并可能进一步冲击全球经济。

首先，一旦胡塞武装“下场”，就意味着战事波及区域从波斯湾扩大至胡塞武装力量辐射的红海南部和亚丁湾，战事升级为地区全面战争的风险由此增加。埃及专家穆罕默德·阿卜杜勒-瓦希德指出，胡塞武装或为“抵抗之弧”开辟新战线，使局势更加复杂化。

其次，胡塞武装军力辐射的曼德海峡，是全球航运的又一“咽喉要道”，也是霍尔木兹海峡航运受阻后，沙特原油出口的替代通道。如果胡塞武装封锁曼德海峡，无异于令全球能源供给和运输供应链遭受双倍打击。

第三，战事长期复杂化，以及对全球经济和能源市场的进一步冲击，都意味着特朗普政府在国内外舆论压力将进一步加大。土耳其安卡拉大学学者贝蒂尔·阿克卡什说，胡塞武装参战相当于为这场战事开辟了第二个“海峽战场”，更大的压力将给到特朗普政府。

不过，包澄章认为，胡塞武装的参战力度还有待观察，一是其武器库存情况目前未知，二是大规模介入战事或将削弱胡塞武装在也门国内的合法性。

分析人士认为，胡塞武装介入是美以又一场“噩梦”。胡塞武装或有三种打击目标，其目的是增加美以人员伤亡和经济代价，消耗美以防空反导力量，并放大国际社会对美以的舆论压力。

胡塞武装三种打击可能

一是以色列本土目标。胡塞武装装备的“巴勒斯坦-2”型弹道导弹最大射程超过2000公里，能打击以色列境内纵深目标。此举将进一步消耗以色列有限的防空反导弹药，使其三面承压——东面来自伊朗的弹道导弹和无人机，北面来自黎巴嫩真主党的火箭弹，以及南面来自也门胡塞武装的弹道导弹。

二是打击美国在海湾地区的军事基地等设施。此举既能直接威胁美军前沿部署，又能持续消耗美国及海湾国家的防空力量，还可进一步加大海湾盟友与美国之间的信任裂痕，倒逼海湾国家施压特朗普政府尽快结束战事。

三是袭扰在红海海域通行的美以船只。也门扼守连接红海和亚丁湾的曼德海峡，胡塞武装具备威胁和袭击通行船只甚至封锁该海峡的能力。此举或将迫使美军追加兵力投入至红海海域，或分散现有兵力部署。

美国智库史汀生中心此前对胡塞武装潜在的打击目标进行研判，认为胡塞武装袭击以色列境内港口、机场、城市等目标为“极有可能”，袭击红海海域美国及其盟友船只则为“中等可能”，袭击美国在海湾地区利益以及对曼德海峡实施封锁为“可能”。

（综合新华社记者报道）