

从中关村论坛年会看智能经济新亮点

(上接一版)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,灵巧手带来的机械手灵活精巧,按弦弹琴,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型产品的十分之一甚至几十分之一,未来成本将更低,能够走入更多人的日常生活。”许国庆说。

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7例人体植入。



3月25日,在中关村展示中心常设展上,一台配备了灵巧手的机器人在展示穿针引线。新华社记者 鞠焕宗 摄



3月25日,在中关村展示中心常设展上,一台半身人形机器人在进行包裹分拣展示。新华社记者 鞠焕宗 摄

“今年‘北脑一号’将正式启动全面注册临床GCP试验,主要针对颈段脊髓损伤患者,预计全年入组50到100例患者。”袁雅宁说,采用全侵入式技术路线的“北脑二号”脑机系统预计在今年开始临床验证。

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。

当机器人学会协同“上班”,当机械手能够穿针引线、按弦成曲,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

聚焦中国发展高层论坛2026年年会

“美国的CEO们对中国充满了热情。”美中贸易全国委员会会长谭森近日在中国发展高层论坛2026年年会期间接受新华社记者专访,一开口便道出了美国工商界对中国市场的关注。

每年春天举行的中国发展高层论坛就是最佳注脚。今年参会的近百家跨国公司中,约三分之一来自美国,数量创下近年新高。

中国的吸引力从何而来?谭森用几个“转变”娓娓道来。

“如果看十年前,一切都围绕‘中国市场’,当时跨国公司选择中国,是因为这里有十几亿消费者。”在谭森看来,如今的情况已截然不同。

“如果说以前关心‘中国市场’,那么现在越来越看重‘中国平台’。”谭森表示,中国市场依然重要,但当前美国企业更关注联合研发项目,增强供应链韧性,或是借助中国技术、中国伙伴来赢得全球竞争优势。

从“世界工厂”到“全球创新实验室”,中国的角色之变对世界意味着什么?

谭森直言,这将给跨国公司带来更多机遇。越来越多美国公司正在研究中国的创新,并思考如何深化产业链供应链合作,从而不仅在中国、更在全球范围内提升竞争力。

如果说上述变化聚焦企业战略,那么谭森对中国五年规划的观察,则揭示了更深层的逻辑转变。

谭森回忆道:“我记得第一次研究中国的五年规划,是在2006年。当时我在美国,资料很难获取,无法直接上网下载。”“我需要打车去中国大使馆,拿一份纸质版材料带回去读。我中文也不好,得拿着字典一个词一个词地查,通读一遍花了很长时间。我想,当时很多公司都不明白五年规划有多重要。”

从那以后,谭森研究了中国的每一份五年规划。他告诉记者,现在越来越多美国企业认识到,五年规划不仅对中国很重要,对企业发展也同样关键。跨国公司需要了解中国的政策取向以及经济走向。

他以河流为喻解释,企业家们明白,如果顺应五年规划指引的“河流方向”,成功就会容易得多。因此大家都在努力思考,如何在中国市场顺势而为。

中美经贸合作是国际社会关注的焦点。谈及美国工商界的期盼,谭森表示,美中加强合作才能实现共赢,“我们相信,美中双方需要更好、更有效的沟通”。

在谭森看来,如何让美中两大经济体惠及所有人的方式合作,是大家所期待的。除了经贸合作,谭森也关注中国产业的发展。“中国在新能源汽车领域的进步是非凡的,这对全球企业来说都是一个启示,固守现有技术不够,必须不断寻找改进的方法。”

采访中,谭森分享了体验中国新能源汽车的切身感受。“我开过好几款中国的电动汽车,如果让我选一款,真的很难抉择,因为不少车型都非常出色。我希望它们能在更广的范围被看到。”

多次来华,谭森的足迹遍布中国很多城市。这一次,他打算在中国多待上几周。

“无论是美国政策制定者、跨国公司CEO还是普通民众,我们希望更多人来中国看看。如果五年、十年没来过中国,对这里的印象还停留在过去,就跟不上时代了。唯有亲身感受,才能与时俱进。”谭森说。

新华社记者 唐诗凝 赵怡宁 孙楠
新华社北京3月28日电

美中加强合作才能实现共赢

访美中贸易全国委员会会长谭森

踢踏舞剧《扎西夏卓》在京首演

新华社北京3月28日电(记者 余俊杰)3月28日晚,踢踏舞剧《扎西夏卓》在中央歌剧院剧场首演。该剧以国家级非物质文化遗产代表性项目——拉孜堆谐为主要表现形式,通过讲述两代人与西藏结下的深厚情谊,展现新时代西藏各族人民守望相助、手足相亲的动人故事。3月28日是西藏百万农奴解放纪念日,舞剧首演安排在这一天,具有特殊意义。

据介绍,《扎西夏卓》以跨越两代人的情感故事为主线。全剧通过舞蹈、音乐、舞美等手段,讲述不同民族间真挚深厚的情谊,也展现文化在交流交融中延续发展的主题。

据悉,该剧最大亮点在于将藏族踢踏舞以完整舞剧形式呈现。拉孜堆谐节奏明快、舞步有力,是西藏最具代表性的民间舞蹈之一。创作团队通过创新编排,使踢踏舞贯穿全剧,成为叙事线索,使古老民族舞蹈在当代舞台上焕发新生命。此外,舞美、音乐、服装设计充分体现雪域高原文化气质,又服务剧情表达,兼具传统韵味与现代舞台语言。

据介绍,这部历时三年创排的舞剧由西藏自治区党委宣传部、中国舞蹈家协会等联合出品,于3月28日至29日在中央歌剧院剧场上演。主创团队表示,舞剧计划将在国内多地巡演,并探索走向国际舞台,通过文化交流进一步传播中华优秀传统文化,讲好新时代西藏的发展故事。

西藏隆重纪念百万农奴解放67周年



3月28日拍摄的布达拉宫广场。3月28日,西藏各族群众,升国旗、唱国歌,载歌载舞,隆重纪念西藏百万农奴解放67周年。新华社记者 晋美多吉 摄

油价“高烧” 工业“掉链” 民生“紧绷”

——盘点美以伊战事对欧洲经济冲击

国际观察

美国与以色列对伊朗发动军事打击一个月来,地缘冲突影响迅速传导至欧洲。从油气价格飙升到电力供应趋紧,从航运受阻到企业成本上升,一系列连锁反应加速显现。

国际观察人士认为,欧洲高度依赖外部能源供应,在这一轮冲击中再次暴露出结构性脆弱。战事外溢效应成为检验欧洲经济韧性的关键变量,也倒逼其重新审视能源自主与产业结构。

油价“高烧”: 通胀回潮叠加供应隐忧

中东局势持续紧张,直接推动欧洲能源价格飙升。尽管国际能源署推动释放历史上规模最大的战略石油储备,但欧洲地区实际受益甚微,油价仍维持在高位。

欧盟委员会主席冯德莱恩日前表示,战事爆发以来,欧盟石油和天然气进口账单额外增加约60亿欧元。作为欧洲天然气基准价格的荷兰所有权转让中心(TTF)天然气期货价格单月上涨近80%。伦敦布伦特原油期货价格单月涨幅超过40%。

欧洲不仅面临油价上涨压力,还有

天然气与电力价格联动上涨的压力。高盛分析师达恩·斯特鲁伊文认为,由于欧洲约60%的电力价格由天然气决定,这使欧洲在能源危机冲击下更为脆弱。

近期,机构普遍下调对欧洲经济前景的预期。经合组织26日发布报告,将今年欧元区经济增长预期下调至0.8%,通胀预期上调至2.6%。欧洲央行日前将今年欧元区经济增速预期下调至0.9%,通胀预期调高至约2.6%。

值得警惕的是,风险正由能源“价格上涨”向“供应不稳”演变。石油巨头壳牌公司首席执行官埃克哈特·萨万警告,如果中东地区原油运输持续受阻,欧洲可能在数周内面临燃料短缺。德国联邦经济和能源部长卡特琳·赖歇表示,若冲突延续,欧洲能源供应压力可能在4月底至5月集中显现。

工业“掉链”: 能源与物流双重挤压

早在乌克兰危机升级后,欧洲工业已因弃用俄罗斯天然气而承受能源成本高企压力,美以伊战事进一步放大了冲击效应。作为运输体系的基础能源和工业生产的重要原材料,石油价格上涨不仅直接推高物流成本,也通过原材料端向各类工业产品传导,对能源密集型行业形成持续挤压。

在美国关税政策影响尚未消退的背景下,欧洲企业同时面临能源价格高位

运行、物流成本快速攀升以及外部需求疲弱等多重压力,制造业运行环境明显趋紧,风险由“成本上升”向“产业链失衡”演变。

宏观层面,能源价格高企与供应不确定性正对欧洲制造业形成系统性冲击,德国、意大利等国首当其冲。欧洲央行行长拉加德指出,企业对成本变化更加敏感,价格传导加快,意味着能源冲击将更迅速地向产业链下游传导,并进一步强化通胀黏性。

行业层面,农业、化工和汽车等领域受冲击最严重。荷兰国际集团宏观研究主管卡斯滕·布热斯基说,这些行业本就受到美国加征关税与需求疲软的影响,再叠加能源成本上升,如今正承受“多重挤压”。

意大利萨奇纸业公司首席执行官洛伦佐·波利说,相关影响正逐步向终端产品传导,可能波及纸制品等日常消费品领域。德国工业微粒化技术制造企业埃莱克工艺技术有限公司首席执行官阿克塞尔·埃贝克说,由于中东航运风险上升,原材料运输需绕道非洲好望角,运输成本上涨约40%。

民生“紧绷”: 应急政策密集加码

能源价格上涨影响家庭交通与能源支出,导致居民购买力下降,挤压其他消费支出。同时,能源负担增加侵蚀消费者信心,欧元区主要经济体居民消费预

期明显转弱。

德国经济研究所经济学家萨米娜·苏丹指出,成本上升正逐步传导至终端消费市场,烘焙、乳制品加工等领域产品价格面临上涨压力。随着玉米、大豆等饲料成本走高,肉类价格可能随之抬升,进一步加重居民生活负担。

面对冲击,欧洲各国密集出台应对措施:西班牙推出总额50亿欧元的一揽子方案,涵盖降低能源税费及对运输和农业部门提供补贴等约80项措施;意大利实施燃油税减免;波兰计划下调燃油增值税;塞尔维亚原油消费税累计削减六成。

在高油价背景下,欧洲居民和企业对可再生能源的关注明显提升。英国奥克特珀斯能源公司创始人兼首席执行官格雷格·杰克逊说,伊朗战事爆发以来,公司太阳能板和热泵销量均有较大幅度上涨。德国一家网上汽车交易平台的数据显示,自3月初以来,电动车在用户搜索中占比从12%升至36%。法国市场电动车销量占比也在短期内明显上升。

国际观察人士指出,欧洲各国通过减税、补贴等措施一定程度上对冲了短期冲击,但财政空间被持续消耗,政策可持续性面临考验。从乌克兰危机到中东战事,外部能源风险的反复冲击,正不断暴露欧洲对外依赖的结构性脆弱,倒逼欧洲思考结构性调整、绿色转型及可持续发展路径。

新华社记者 李函林
新华社柏林3月28日电

我国首条百公里二氧化碳长输管道安全平稳运行1000天

新华社济南3月28日电(记者 袁敏)记者28日从中国石化了解到,我国首条百公里二氧化碳长输管道——胜利油田百万吨级CCUS二氧化碳输送管道已安全平稳运行1000天。

CCUS意为碳捕集、利用与封存技术。该管道连接齐鲁石化和胜利油田高青区,是我国首个百万吨级CCUS全链条示范项目——胜利油田百万吨级CCUS项目的重要一环。截至3月28日,该项目二氧化碳注入总量突破13亿立方米,引领我国规模化碳减排与绿色能源开发领域持续发展。

曾经,我国CCUS产业关键装备依赖进口。胜利油田CCUS领域专家张世明介绍,通过持续攻关,团队原创陆相深层低渗透油藏二氧化碳高压混相驱油封存理论技术,使原油采收率提高15个百分点以上,二氧化碳一次封存率提高20个百分点;攻克百万吨级低能耗低成本二氧化碳捕集技术,实现单位能耗下降19%、成本下降30%以上;研制全流程关键工程装备,破解了CCUS规模化应用难题。

目前,胜利油田百万吨级CCUS项目注入的二氧化碳全部封存于地下,日产量从220吨上升至460吨,产量翻倍并持续增长,意味着胜利油田CCUS技术完成了从“技术验证”到“产业落地”的转化。

胜利油田主要负责人杨勇说,未来胜利油田将重点推进科技创新和产业创新深度融合,打造胜利油田绿色低碳二氧化碳捕集利用等“四个百万吨”示范项目,争当CCUS全产业链技术方案的提供者和标准制定者。

今年首场大范围强对流天气来袭 气象部门启动四级应急响应

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、湖北中南部、江西中南部、广西中南部、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。

应对能源市场动荡 俄罗斯拟实行汽油出口临时禁令

俄罗斯政府表示,俄副总理亚历山大·诺瓦克27日指示能源部起草一项行政命令,自4月1日起禁止汽油出口,目的是在中东战事引发能源市场动荡之际稳定价格,并优先保障俄国内市场供应。

据塔斯社报道,俄内阁27日就国内石油产品市场形势举行会议后宣布

诺瓦克的上述指令,禁令将持续至7月31日。

诺瓦克表示,中东危机引发全球石油及石油产品市场动荡,导致价格大幅波动,但外国市场对俄能源资源的高需求仍是积极因素。俄政府在一份声明中说,眼下,该国原油加工量与去年持平,确保了石油产品的稳定供应。

按路透社说法,为稳定国内市场,俄罗斯此前已多次对汽油及柴油出口实施临时限制。

美国和以色列2月28日对伊朗发起大规模军事行动以来,全球能源运输要道霍尔木兹海峡航运严重受阻,国际油价剧烈波动。

据塔斯社26日报道,俄工业家和企

业家联盟主席亚历山大·绍欣透露,俄总统普京当天与企业界人士会面时表示,希望中东战事在今后几周内结束。普京明确表示,中东战事给作为能源出口大国的俄罗斯带来了超额利润,但这种情况不会持续太久。俄罗斯财政部和相关企业不应期待长期的“意外之财”。

新华社特稿