

# 2025中关村论坛年会落下帷幕,一系列重大科技成果集中发布,一批重点项目签约落地

## 科技盛会尽显创新活力与魅力

### 聚焦 2025 中关村论坛年会

本报记者 秦亦殊

今天,为期5天的中关村论坛年会闭幕。今年论坛年会以“新质生产力与全球科技合作”为年度主题,设置了论坛会议、技术交易、成果发布、前沿大赛、配套活动等5大板块、128场活动。论坛年会集中发布了19项重大科技成果,包括面向世界科技前沿4项、面向经济主战场5项,面向国家重大需求5项,面向人民生命健康5项。

人形机器人、脑机接口、商用无人机……论坛举办期间,一批前沿“黑科技”扎堆“上新”、人形机器人“大显身手”站上“C位”,尽显创新的活力与魅力,也带给观众新意满满的科技体验。

#### “黑科技”赋能千行百业

北京芯智达神经技术有限公司的“北脑一号”智能脑机系统,不仅帮助失语患者重建交流能力,还能够帮助瘫痪患者隔空操控计算机,实现基础的运动;艾柯医疗展示的Lattice 血流导向密网支架搭载了机械球囊输送系统和MIROR 表面改性等新技术,可大幅降低临床医生手术操作难度、缩短手术时长、提高患者治愈率及手术安全性,使颅内动脉瘤治疗进入“自动挡”时代……

今年的中关村论坛年会,不少“黑科技”亮相现场,为各行各业带来了新机遇、新可能。近年来,低空经济作为新兴产业领域,正逐渐展现出巨大的发展潜力和市场前景。随着无人机的普及发展,无人机“黑飞”、恶意入侵等公共安全问题时有发生。

#### 阅读提示

为期5天的中关村论坛年会今天闭幕。本届中关村论坛年会集中发布了19项重大科技成果,展现了我国在前沿科技引领、开源开放合作、创新驱动发展等方面的成效,尽显创新的活力与魅力。

今年,BAT-6000型低空无人机防御系统首次亮相中关村论坛年会。“我们的系统能对近百米内的无人机进行高精度定位侦测、视频跟踪、智能识别和精准干扰管控。目前已在众多行业和场合应用,如机场、运动会、演唱会等。”理工全盛售前总监张铮表示。

“将柔性薄膜电极贴在患者的硬脑膜上,通过多通道脑电信号的实时采集和处理,失语患者的心声即可被‘解码’。”在中关村国际创新中心大厅,“北脑一号”智能脑机系统“自带流量”,吸引观众驻足。北京芯智达神经技术有限公司工程师赵秉告诉记者,不久前,“北脑一号”刚刚完成首批3例患者的人体无线全植入,除了帮助失语患者重建交流能力,还能够帮助瘫痪患者完成对机械臂的精密控制,以及通过电刺激装置实现康复运动。

#### 具身智能全面开花

步入论坛展厅,迎宾机器人“妮娅”正为观众提供导览服务;仿生机器人“胡博士”实时模仿人类表情,引得观众驻足互动;明星机器人“夸父”则承担着展厅导览讲解的工作……本届中关村论坛年会上,人形机器人成了行走的“焦点”,应用于迎宾、交流、主持、服务等多场景的近百台人形机器人活跃在会场的各个角落。

今年,“大力发展具身智能”首次被写

入政府工作报告。北京银河通用机器人有限公司创始人、首席技术官王鹤在中关村论坛年会开幕式上表示,人形机器人已经步入运动时代,即将迎来最激动人心的生产力时代。

除了迎宾、服务等功能,具身智能更广阔的应用场景也在论坛上得到展示:常设展上,北京理工大学自主研发的应急救援人形机器人可上下楼梯与斜坡、使用灭火器等;在应急救援、公共安全等领域应用前景广阔;北京人形机器人创新中心自主研发的“天工”前不久刚刚完成了电力巡检场景的实训,在高压电力箱场景下实现了放电检测和倒闸操作,能保障电力设备安全运行。

加速进化CEO程昊表示,量产能力是具身智能落地的关键。“我们的目标是让人形机器人可以像计算机一样便宜、可靠、实用,进而加速人形机器人的算法研究和应用开发等工作”。本届论坛上,加速进化团队研发的T1人形机器人凭借“皮实可靠、轻巧灵活、标准化量产”三大优势,在开幕式科技秀、足球赛、特技表演等场景中表现亮眼。

“在今年论坛上,人形机器人的大规模应用极大提升了办会效率、增强了嘉宾参会的便利性。同时,论坛也为各类新技术验证、新产品落地、新应用推广提供一个重要场景。”中关村政府采购促进中心主任葛志杰在3月29日的发布会上表示。

#### 成果转化保障有力

“本次论坛,更多人了解了芯智达和‘北脑一号’‘北脑二号’,提升了我们的行业影响力,也有投资机构联系我们。”北京芯智达神经技术有限公司市场总监李园告诉记者。

全流程实施多元化引资引智活动、设立投资北京服务台和洽谈区、为参会嘉宾提供各类咨询对接服务1000余次……北京市人民政府副秘书长许心超在重大成果专场发布会上介绍,本届中关村论坛年会积极推动创新成果转化落地,促成一系列招商合作签约。

3月27日举行的全球知识产权保护与创新论坛,发布了《北京市数据知识产权交易指引》,从交易标的、交易主体、交易方式等方面,引导北京市数据知识产权交易行为;3月28日的投资北京大会上,集中发布了215个招商合作项目和一批创新应用场景,30个重点产业项目集中落地,签约总额达615.4亿元……论坛年会举办期间,各种利好政策集中发布、各类科技成果密集落地。

技术交易在科技成果转化、创新资源配置中发挥着重要作用。2025中关村国际技术交易大会上,正式发布了北京科技成果转化智能服务平台——“转果果”。该平台聚焦科技成果与产业需求的精准对接,以人工智能技术为驱动,全面提升科技成果向新质生产力的转化效能,目前已上线科技成果超过1万件。

“中关村论坛不仅是全球科技创新交流合作的平台,也是前沿技术展示应用的舞台。我们坚持开放包容、应用尽用的办会理念,希望实现技术验证、场景应用、产业发展的良性互动。”葛志杰说。

(本报北京3月31日电)



#### 完善产业链发展海洋牧场

近日,在福建省宁德市蕉城区白基湾海域的海洋牧场,养殖工人在海上生产作业。近年来,宁德市蕉城区全面推进海洋牧场健康发展,通过产业政策引领、科技兴海、落实财税等举措,不断完善大黄花产业链,已形成产值百亿元的产业。 本报通讯员 王旺旺 摄

比上月上升0.3个百分点,在扩张区间继续上行

## 3月制造业景气水平继续回升

本报北京3月31日电 (记者时斓娜)国家统计局今天发布的采购经理指数(PMI)数据显示,3月,企业生产经营活动加快,制造业采购经理指数、非制造业商务活动指数和综合PMI产出指数分别为50.5%、50.8%和51.4%,比上月上升0.3、0.4和0.3个百分点。三大指数均在扩张区间继续上行,我国经济总体保持扩张。

3月,制造业商务两端扩张加快。生产指数和新订单指数分别为52.6%和51.8%,比上月上升0.1和0.7个百分点,扩张有所加快。受制造业产需回升等因素带动,企业采购意愿较强,采购量指数为51.8%,连续两个月保持扩张。

制造业中小型企业PMI均有改善。3月,大型企业PMI为51.2%,比上月下降1.3个百分点,仍高于临界点。中、小型企业PMI分别为49.9%和49.6%,比上月上升0.7和3.3个百分点,景气水平不同程度回升。

非制造业商务活动方面,服务业景气水平回升,建筑业施工进度加快。服务业商务活动指数为50.3%,比上月上升0.3个百分点,服务业市场活跃度总体有所提升;受气候转暖,各地建设项目加快推进等因素影响,建筑业商务活动指数继续回升,为53.4%,比上月上升0.7个百分点。

## 18项温室气体排放核算国家标准4月1日实施

本报北京3月31日电 (记者蒋蕊)记者今天从市场监管总局获悉,4月1日起,18项企业温室气体排放核算国家标准将正式实施。这批标准涵盖多个国民经济重要产业,包括铸造、有色、化工、建材、矿山、机械、交通、农业、电工电子、食品、废弃处置等。

此批国家标准重点针对以往企业碳排放核算“边界不清、难以互认”的问题,对“算什么、怎么算”提出统一要求,明确各行业核算边界、排放源识别、活动数据采集及排放因子选取等规则,为企业精准计算与报告碳排放构建了规范化路径。

通过核算工艺流程排放,企业可锁定高碳环节,有针对性地实施节能降碳措施,引导技术创新,推进绿色低碳技术应用,实现绿色低碳转型发展。该系列标准的编写按照GB/T32150《工业企业温室气体排放核算和报告通则》要求,遵循与ISO 14064-1《组织层面温室气体排放与清除核算和报告要求》一致的原则,将为企业应对国际碳贸易壁垒提供技术支撑。

## 第二批制造业新型技术改造城市试点工作启动

新华社北京3月31日电 (记者周圆 张辛欣)记者31日从工业和信息化部获悉,工业和信息化部、财政部日前联合印发通知,组织开展第二批制造业新型技术改造城市试点工作。

通知明确,本次将继续支持城市采用“点线面”相结合的方式组织示范项目,“点”上开展数字化智能化改造示范、“线”上开展产业链供应链数字化协同改造示范、“面”上开展产业集群及科技产业园区整体数字化改造示范,加快数字技术、绿色技术以及创新产品推广应用,推动制造业高端化、智能化、绿色化发展。

通知要求,申报城市应在制造业中确定3个左右主导行业作为技术改造重点行业,鼓励选择对工业经济增长贡献度较大、转型升级需求迫切的传统产业;要与工业领域设备更新、超长期特别国债等政策做好协同,形成政策合力;鼓励第二批申报城市实施方案与首批入选城市实施方案做好衔接;申报城市应做好项目审核,遴选优质项目列入实施方案等。

制造业新型技术改造城市试点工作于2024年启动,旨在促进企业设备更新、工艺升级、数字赋能、管理创新,推动传统产业转型升级,为加快培育新质生产力、推进新型工业化提供有力支撑。



#### 刺绣销售搭上电商“快车”

3月30日,贵州省黔西市莲城街道双桥社区刺绣加工车间,绣娘在加工刺绣,并利用网络直播销售刺绣产品。近年来,黔西市抓住农村电商发展机遇,推行“让手机变成新农具,让数据变成新农资,让直播变成新农活”,赋能乡村振兴。 本报通讯员 周圳超 摄

#### 逐“新”提“质” 打造新兴产业集群

3月31日,在位于安徽省肥西县的安徽瑞山汽车零部件有限公司车间内,机械臂在进行全自动冲压作业。

近年来,肥西县加强项目招引,产业导入,持续推进新能源与智能网联汽车、集成电路、先进光储、生物医药、低空经济等产业集群式发展,为高质量发展注入新动力。

新华社发(徐勇 摄)

#### 首届山东绿色蔬菜产业博览会将于4月举行

本报讯 (记者莫菲菲)3月28日,首届山东绿色蔬菜产业博览会新闻发布会在京举行。记者从发布会上获悉,本届博览会以“好品山东·菜香万家”为主题,将于4月12日至16日在山东省兰陵国家农业公园举办。

据悉,本届博览会旨在展示山东绿色蔬菜产业成就,深度挖掘产业发展潜力,推动蔬菜产业转型升级,助力乡村振兴战略深入实施。博览会核心展区将展现山东农业生产全流程,同步举办“百大采购商齐鲁行”等产销对接活动,现场还将开展“专家结对行动”,招募产业合伙人。

## 青海加大绿色算力人才引育力度助力产业发展

本报讯 (记者邢生祥)近日,青海省研究制定《青海省集聚绿色算力人才的十条措施》,通过加大人才计划倾斜力度、提供安家保障、给予经费支持等10条牵引性强、撬动性足的政策举措,持续加大绿色算力人才引进

力度,助力绿色算力产业发展。

据介绍,青海在“昆仑英才·高端创新创业人才”计划中每年拿出不少于30%的指标,专门用于评选绿色算力领域急需紧缺人才。对入选计划的绿算人才,青海按拔尖、领军、

杰出3个层次给予支持。其中,对直接引进的人才由青海省政府分别一次性给予40万元、100万元、150万元的奖金或给予60万元、120万元、170万元的住房奖励;对柔性引进的人才,分别给予15万元、35万元、50万元的经费

## 四家国有大行超5000亿元增资背后的主动作为

新华社记者 李廷霞 吴雨

备受瞩目的国有大型商业银行增资迎来重要进展。3月31日,财政部发布公告称,2025年,财政部将发行首批特别国债5000亿元,积极支持中国银行、中国建设银行、交通银行、中国邮政储蓄银行补充核心一级资本。

就在前一日,四家银行分别在上交所发布公告,披露向特定对象发行A股股票预案,募集资金用于补充核心一级资本。四家银行计划募集资金总规模达5200亿元。财政部拟认购金额上限合计为5000亿元。

此次对国有大行注资背后有何考量?“大型商业银行是我国金融体系中服务实体经济的主力军,也是维护金融稳定的压舱石。此轮资本补充属于‘未雨绸缪’的前瞻性安排,通过进一步夯实国有大行的资本基础,提升其对实体经济的支持力度和抗风险能力,更好服务经济社会高质量发展。”清华

大学五道口金融学院副院长田轩表示。

资本是金融机构经营的“本钱”,是提升服务实体经济能力的基础和抵御风险的屏障。

从历史上看,国有大型商业银行经历过多轮注资。专家表示,与前几轮国有大行注资重在消化不良资产、化解风险相比,此次注资更多是一种着眼长远发展的主动行为。

当前,我国大型商业银行经营发展稳健,资产质量稳定,主要监管指标处于“健康区间”。从此次首批注资的四家银行情况看,核心一级资本充足率均高于监管要求。

但同时也要看到,随着银行减费让利力度加大、净息差收窄、利润增速放缓等,银行单纯依靠内源融资补充资本面临一定压力,需要综合运用多种渠道来充实资本。

根据公告,此次中国银行、中国建设银行、交通银行、中国邮政储蓄银行的计划募集资金规模分别为不超过1650亿元、1050亿元、1200亿元、1300亿元。

建设银行表示,本次发行是建行2010年配股之后又一次大规模普通股直接融资,创造了建行历次股权融资规模之最,体现出国家对国有大行的坚定信心及大力支持。

向国有大型商业银行补充资本是更加积极的财政政策和打好政策“组合拳”的落实举措。中国人民大学中国资本市场研究院联席院长赵锡军表示,通过发行特别国债等渠道补充银行资本,可以发挥银行信用创造功能增大财政资金杠杆效应,加大财政资金支持实体经济的力度。

据了解,发行完成后,中行、建行、交行、邮储银行的核心一级资本充足率将分别提高0.86个百分点、0.49个百分点、1.28个百分点、1.51个百分点。

充足的资本意味着银行有更多的资金用于发放贷款、投资等业务,为实体经济提供更多的金融支持,也有更强的能力抵御风险,维护金融体系稳定。

邮储银行表示,将优化发展重心与经营

布局,提升资本内生积累能力,强化风险防控能力等,多措并举保障募集资金的合理、高效运用。

记者从交通银行30日举行的沟通会上获悉,交行将进一步加大对国家重大战略、重点领域和薄弱环节的信贷支持,做好金融五篇大文章,特别是围绕支持新质生产力,强化投贷联动,加大对科技型企业综合经营服务。

专家表示,长期来看,在补充资本的同时,国有大行需要进一步转换经营理念,提高精细化管理水平,强化资本约束下的高质量发展能力。

中国银行表示,将以本次增加核心一级资本为契机,提升服务实体经济质效,强化全球化综合化优势,着力提升使用效率,切实向资本高效节约使用经营模式转型。

交通银行表示,要切实强化资本管理,将资本优先配置到战略需要、价值突出的业务领域,以更大力度支持实体经济发展。

(新华社北京3月31日电)