

2026中关村论坛年会开幕,展现科技创新与产业创新深度融合新趋势

科技之光点燃产业高质量发展引擎

聚焦2026中关村论坛年会

本报记者 秦亦妹

今天,2026中关村论坛年会开幕。开幕式上,重大科技成果集中发布,展现前沿科技进展;展台上,各类高科技产品“各显神通”;会场上,机器人志愿者、智能AI翻译官为嘉宾提供全方位的服务……从前沿理论到科技产品,这场技术领域的创新盛宴,吸引了各界的目光。

本届中关村论坛年会以“科技创新与产业创新深度融合”为主题,将围绕6G、脑机接口、细胞与基因治疗等前沿领域,举办60场平行论坛,深入探讨相关领域科技创新和产业应用。

刚出炉的“黑科技”如何走出实验室,加速融入各行各业生产实践,点亮产业高质量发展引擎?带着这一问题,记者在中关村论坛年会上寻找答案。

前沿科技找到成果转化新机遇

在今年中关村论坛年会全国重点实验室具身智能领域技术对接会上,北京交通大学机电学院副教授李振坤带来了其团队首创的“液体变形金刚”——4D打印技术。

“和3D打印不同,4D打印技术利用磁控智能材料与微观仿生编程,能够打造出像人体骨骼般精准有力、耐冲击的智能结构,比传统的3D打印更加高效。”李振坤介绍。

李振坤的演讲结束后,投资方、合作商将他团团围住,沟通交流相关事项。

“4D打印技术不仅能用在人形机器人的骨骼、减震关节,在康复医疗、低空经济等领域也有广泛的应用前景。”李振坤告诉记者,目前,这项新技术已经赢得了不少合作机会。

在中关村论坛年会现场,不少类似的前沿科技找到了向产业创新与成果转化的新机遇。

意念一动,眼前的物体就能抓取完成——去年在中关村论坛上备受关注的脑机接口“北脑一号”今年也迎来了里程碑式突破:在脊髓损伤、运动失能等适应症上完成深度探索后,今年将正式启动全面注册临床试验。

“我们专门设立了4亿元规模的北脑专项基金,以定向基金的模式支持‘北脑一号’项目研发与产业化。”北京中关村资本基金管理有限责任公司相关负责人向记者介绍,中关村的创新生态与产业资源为“北脑一号”提供成果转化、临床推进、产业落地的全链条支撑,推动脑机接口技术从实验室走向临床应用。

“黑科技”为产业带来新的想象空间

论坛现场,一项前沿演示吸睛无数:操作者在国际创新中心通过遥控设备,便能实时驱动展示中心的“夸父”机器人完成精细动作。

“隔空操作”的秘诀,在于机器人背后的5G-A网络。“5G-A网络如同一条超宽、超快、超稳的‘高速公路’,能够实现跨空间毫秒级实时遥操、厘米级精准定位。”乐聚机器人具身操作技术总监王强向记者介绍,“这种远程操控体系,让机器人无需额外定位设备即可完成复杂场景下的精准作业,为人形机器人未来在户外巡检、应急救援、特种作业、远程医疗等场景的应用带来了全新的可能。”

在论坛常设展馆,一双“穿针引线”的灵巧机械手同样抢眼。“现在,我们机械手的位移精度已经可以达到亚毫米级,相当于一根头发丝的十分之一,通过指尖的传感器对抓取物体进行感知,进而实现高精度的操作。”灵巧手联合创始人左家平向记者介绍。

在制造业领域,目前大多数工厂的机械臂使用的是夹具,而且每个夹具的使用场景都不一样,需要频繁更换。“如果把机械臂换成有5个手指的机械手,就能完成更多精准抓取工作、稳定完成各种操作的任务。”左家平说,目前,这些灵巧的机械手已经在部分工厂投入使用。

灵巧的机械手只是传统制造业数字化转型的方向之一。在常设展馆,首钢冷轧首席工程师李凤惠告诉记者,工厂应用了5G、大数据、人工智能等技术,开发了67个数字化场景,重构了业务管控模式,实现生产效率的大幅提升。“比如,我们开发了基于神经网络的锌层厚度控制系统,实现模型替代人工控制锌层厚度,锌层控制均匀性得到大幅度提升。”李凤惠介绍说。

“政策+产业”滋润创新土壤

开幕式当天,各类科研团队、企业带着成果来到技术交易对接会现场对接交流。

“通过和同行、上下游厂商和投资人进行交流,我们发现了更多潜在的交易商机与合作机会。”北京中科慧灵(灵宝)机器人技术有限公司产教事业部总经理蔡学鹏向记者透露,在技术交易会上,有合作方对灵宝的具身智能产品很感兴趣,也收到了不少合作方实地考察需求的邀请,“对我们的产业落地来说

是一个非常好的契机”。

作为本次论坛的参展方,清微智能市场总监吕振华对此也深有体会:“科技创新与产业创新深度融合,关键是要做到‘用得起、用得好’。在AI芯片领域,‘用得起’是解决算力成本问题,‘用得好’则是要打通硬件与国产软件生态的衔接适配,而中关村论坛在技术与产业应用之间搭建起了对接平台。”

政策也正为这种融合保驾护航。今天上午的论坛开幕式上,由国家相关部委及中央单位协同推出的40项北京(京津冀)国际科技创新中心支持政策发布,明确建立人工智能产业沙盒监管制度等推动科技创新和产业创新深度融合的支持政策。

记者注意到,前沿科技也正以更鲜活的方式融入本届论坛年会的每一个角落:机房安装了凝胶冰雪新材料,可以为设备即时散热,确保会场直播的正常运行;AI“翻译官”全程在岗,依托更强大的语音识别与翻译技术,在响应速度、语义理解和译文准确率等方面均有显著提升;智能会议助理同步上线,可实时将会议语音转为智能文字记录,自动提炼要点、生成结论,并形成可搜索、可共享的会议档案……

“作为科技创新与产业创新的‘试验田’和‘展示窗’,2026中关村论坛年会将为新技术验证与推广提供更加真实的应用场景,让新科技不仅仅是冷冰冰的设备陈列,而是带来有温度、可感知、能互动的新奇参会体验,让今年的论坛年会成为未来工作与生活方式的一次预演。”北京市科委、中关村管委会促进处副处长董晓鑫说。

(本报北京3月25日电)



有纳税人虚假填报专项附加扣除情形,专家提醒——

冒用他人信息进行个税申报属违法

本报北京3月25日电(记者周祚)2025年度个人所得税综合所得汇算已于3月1日开始,随着个税汇算的进行,在大家积极晒出退税“红包”的同时,也出现了个人信息被冒用、虚假申报专项附加扣除进行个税汇算等不良情形,引发关注。

据了解,现行个人所得税政策共设立子女教育、继续教育、大病医疗、住房贷款利息、住房租金、赡养老人、3岁以下婴幼儿照护等7项专项附加扣除。“目前来看,个人信息冒用较多出现在子女教育、赡养老人和3岁以下婴

幼儿照护这3项专项附加扣除上。”国家税务总局税收科学研究所所长黄立新告诉记者,为更好保障纳税人合法权益,防范专项附加扣除乱填和冒用子女信息或老人信息虚假填报等问题,税务部门进一步强化数据运用,对于纳税人超额或超比例填报子女教育、赡养老人、3岁以下婴幼儿照护等专项附加扣除情形,予以远程阻断。

“也就是说,如果有人事先冒用或者错误填报了自然人纳税人的子女信息或老人信息,在该自然人进行填报扣除时系统会给出明确提示。如果提示是自己的家属亲友错误填报了扣除信息,纳税人需尽快与家属亲友进行协商,修改填报内容,依法享受专项附加扣除。”黄立新介绍。

中国消费者协会提醒广大消费者,理性选择,按需消费,充分了解手机租赁可能产生的总成本,权衡“租”与“买”的利弊,切勿冲动消费。妥善保管租赁合同、聊天记录、广告宣传页面、付款凭证等证据,如遇消费纠纷,可先与经营者协商,协商不成及时向有关行政部门举报或向消费者协会投诉,也可通过法律途径解决。对于打着租赁旗号进行高息放贷的行为要保持高度警惕,切勿参与,如发现涉嫌违法犯罪线索,应及时向公安机关举报。

明确提示。如果提示是自己的家属亲友错误填报了扣除信息,纳税人需尽快与家属亲友进行协商,修改填报内容,依法享受专项附加扣除。”黄立新介绍。

中国消费者协会提醒广大消费者,理性选择,按需消费,充分了解手机租赁可能产生的总成本,权衡“租”与“买”的利弊,切勿冲动消费。妥善保管租赁合同、聊天记录、广告宣传页面、付款凭证等证据,如遇消费纠纷,可先与经营者协商,协商不成及时向有关行政部门举报或向消费者协会投诉,也可通过法律途径解决。对于打着租赁旗号进行高息放贷的行为要保持高度警惕,切勿参与,如发现涉嫌违法犯罪线索,应及时向公安机关举报。

“以租代买”受部分消费者关注,中消协发布消费提示——

警惕手机租赁“高价租、乱扣费、暗藏锁”陷阱

本报北京3月25日电(记者杨召奎)近年来,手机租赁行业发展迅速,“以租代买”的消费模式受到部分消费者关注。但根据全国消协组织受理投诉情况及舆情监测,手机租赁领域乱象频发,部分经营者利用信息不对称,设置重重消费陷阱,严重侵害消费者合法权益。中国消费者协会今天发布消费提示,提醒消费者警惕手机租赁“高价租、乱扣费、暗藏锁”三大陷阱。

部分手机租赁平台在宣传时突出“低月租”“轻松租”,但实际消费成本远超预期。消费者需特别注意,一些平台“租完买断”或“到期买断”的总花费,即租金加上买断金,通常是

手机市场售价的1.5倍甚至更高。在消费者准备买断手机时,部分平台还会临时增加“违约金”“服务费”“远程解锁费”等不合理费用。市场上还存在“租机贷”等非法金融活动,不法分子借假租赁手机之名,实则从事高息放贷业务,年化利率动辄超过400%,属于高利贷违法行为。消费者在签约前,务必仔细阅读合同条款,计算“租完买断”或“到期买断”获得手机所有权的总成本,并与市场价格进行对比,切勿被表面的低月租迷惑。如有资金需求,应通过正规金融机构办理,切勿轻信此类“租赁”融资。

为了防范消费者断供,不少平台会在出租的手机中安装“MDM锁”,即移动设备管理锁,设置远程限制权限。这一技术手段若被滥用,将给消费者带来严重风险。平台可远程操控手机“锁死”,导致手机无法正常使用,即便消费者已按约定支付买断费用,部分平台仍可能以此要挟消费者支付额外费用,严重侵害消费者对自有财物的处分权。

此外,许多租赁平台在交易规则上设置重重障碍,消费者稍有不慎即面临钱财损失。消费者按约定归还手机后,平台常以“手机有损伤”等理由克扣押金,而这些所谓的损伤往往是正常使用痕迹,甚至需放大才能看清。平台通常要求消费者开通免密支付或自

动续费功能,一旦发生争议,平台可能不经消费者确认,直接划扣违约金、租金等费用,消费者维权时举证困难。



系列政策落地显效,数字消费持续活跃

前两月网上商品和服务零售额增长9.2%

本报北京3月25日电(记者时澜娜)商务部发布的最新数据显示,今年1月~2月,我国电子商务稳定发展,提振消费系列政策在电子商务领域落地显效。

商务部电子商务司负责人介绍,1月~2月,数字消费持续活跃。作为“购在中国”全年首场线上活动,全国网上年货节丰富节日市场消费选择,1月~2月,全国网上商品和服务零售额增长9.2%。商务大数据重点监测平台智能产品增长亮眼,智能眼镜、擦窗机器人零售额分别增长183.5%和130.8%。数字技术赋能旅游、餐饮、住宿等生活性服务业,据商务大数据监测,线上预订线下体验的旅游和餐饮零售额分别增长36.1%和27.3%。

同时,商务部门开展产业电商惠企对接活动,平台数智化赋能产业转型持续深化。据商务大数据监测,1月~2月,农产品网零售额增长17.6%,重点监测金属和工业品产业电商交易额分别增长63.8%和8.8%。产业电商带动物流快递、人工智能、云计算等行业快速发展,1月日均快递业务量超5.9亿件,春节后最高突破7亿件。

在国际经贸活动方面,丝路电商持续提升惠全球品牌效应。“丝路电商惠全球”主题活动服务“购在中国”“出口中国”联动,“丝路电商过大年”引入中亚、上合、东盟等伙伴国特色商品,精准打造国别爆款。据商务大数据监测,1月~2月重点电商进口平台销售全球商品增长7.6%。

促进电动汽车在更大范围内购置与使用

宁夏出台18项举措完善充电基础设施建设

本报讯(记者马学礼 李静楠)近日,宁夏回族自治区发展改革委印发《宁夏回族自治区2026年度充电基础设施建设实施方案》(以下简称《实施方案》),提出进一步完善充电基础设施网络布局、提升电动重卡充电服务能力、推广充电基础设施应用模式、强化充电基础设施安全管理等四方面共18项具体任务,以持续提升充电基础设施服务保障能力,促进电动汽车在更大范围内的购置与使用。

《实施方案》明确,到2026年底,宁夏新建公共充电桩不少于2500个,快充枪占比不低于60%,大功率充电桩不少于300个,将基本建成城市面状、公路线状、乡村点状布局的公共充电网络。

根据《实施方案》,宁夏将重点围绕居住区、办公区、商业中心、工业中心、休闲中心等核心区域,构建以快充为主、慢充为辅、大功率充电为有益补充的城市公共充电网络。加快公交环卫、市政、出租、物流、邮政快递、分时租赁等领域新能源汽车替代,因地制宜配套建设公共领域车辆专用充电基础设施。同时,推动充电基础设施建设与智慧旅游全域协同发展,持续优化景区公共充电设施布局,加快推进重点旅游线路大功率充电设施建设。4A级及以上旅游景区、自治区级以上度假区将按照不低于10%的车位比例配建充电设施或预留建设安装条件,其他旅游景区则结合游客接待量与充电需求合理配建。

强化交通枢纽功能,增强适配产业支撑

天津谋划构建“站产城”一体化发展框架

本报讯(记者张莹)近日,天津市人民政府出台《关于推进“站产城”融合发展的意见》(以下简称《意见》),立足枢纽优势、产业基础和城市定位,谋划构建“站产城”一体化发展框架,部署加强重点片区建设,强化交通枢纽功能,增强适配产业支撑等六大方面18条重点任务,推动加快形成“站产城”相互支撑、良性互动的协调发展格局。

据介绍,“站产城”融合发展是以现代化交通枢纽为核心,强化资源要素高效集聚,优化城市空间载体和配套服务体系,统筹推进交通枢纽、产业发展和城市功能有机融合的发展模式。天津市发展改革委负责人介绍,《意见》坚持以站带产、以产兴城、以城聚人的发展模式,明确加快重点片区建设,科学谋划天津西站、天津南站、滨海站、武清站、天津站、滨海机场站功能定位,构建重点引领、梯次推进的“站产城”融合发展格局。

天津还将加强体制机制创新,积极推行以公共交通为导向的开发模式(TOD),鼓励采用“交通+产业+居住”一体化开发模式;统筹用好市级支持政策,积极争取国家政策和资金支持;研究推动“属地管理+合作开发”模式,围绕规划、建设、运营等建立一体化工作机制。

《意见》提出,到2030年,天津西站、天津南站等重点片区“高铁+特色主题园区”辐射合作模式深化拓展,高铁时空效能明显提升,特色主导产业聚集效应显著增强,京津同城化生产生活功能更加完善,深度融入现代化首都都市圈。