

保定晚报编辑部主办 E-mail:bdwbzbs@126.com 责编:侯磊

共建开放协同的产业生态

京津冀加强低空经济与智能机器人产业合作

近日,2025京津冀低空经济与智能机器人产业创新发展大会在石家庄举行。本次活动以“融合创新 高质量发展”为主题,汇聚了来自京津冀地区的行业专家学者、企业代表及高校科研机构负责人,共同探讨低空经济与智能机器人产业的创新发展路径与人才培养模式。

从写字楼下的无人机外卖到跨海运输的直升机,从应急救援到景区观光,低空应用场景正加速拓展。

中科华航航空产业发展(天津)有限公司董事长王长征表示,将京津冀的航空航天产业基础和高校科研院所的科研优势相结合,有望推动低空经济在三地快速“飞”起来,形成新质生产力。

在王长征看来,三地要实现优势互补、错位发展,在区域低空经济高质量发展中走出一条示范道路。北京顶尖高校、科研机构集中,可着重培养低空经济的高精尖技术人才;天津已有校企共同筹建航空航天制造与服务行业产教融合共同体,联合开展人才培养与技术攻关;河北可围绕应用场景端的人才需求发力,培养实操型“现场工程师”。

本次活动上,石家庄纵联无忧飞科技有限公司带来的龙凤主题航模格外引人注目。该公司负责人张晨璐介绍,这类航模表演正逐步成为各类节庆活动的

亮点——它不仅融合了中国传统神话意象,丰富了无人机表演的文化内涵,更以较高的性价比塑造出多元化的文旅场景,成为低空传媒领域新兴的展示载体与传播窗口。

让张晨璐欣喜的是,本次活动上,已有京津冀地区的高校与他们达成初步产教合作意向。“我们将为合作院校提供从研发设计、生产组装到飞手培训的全链条服务,助力学校培育更贴近产业需求的人才。”张晨璐说。

普睿机器人(河北)有限公司(以下简称“普睿机器人”)是一家致力于机器人本体与核心零部件研发制造的创新型企业,实现了从控制器、伺服驱动、编码器到舵轮驱动系统、一体化差速驱动轮等全产业链关键技术的自主可控。

“今年9月,经过多年的研发攻坚与技术沉淀,我们终于实现了从中试到小规模生产阶段的跨越。”普睿机器人总经理李瀚博说,作为全栈自研机器人企业,人才始终是核心竞争力所在。

为夯实研发实力与人才储备,普睿机器人已在北京布局研发中心,并与清华大学、天津工业大学等高校共建联合实验室,形成完整的产学研用协同创新体系。

此次参会,李瀚博一是为自研机器人产品拓展更丰富的应用场景,二是深化与京津冀优质高校、科研院所的合作,探索“订单式”人才培养模式。他认为,这不仅能帮助高校毕业生更顺利地实现就业,也能让企业精准吸纳并稳固核心人才队伍。

低空经济与智能机器人产业的发展,离不开技术的突破、人才的支撑,更离不开开放协同的产业生态。

河北省信息产业与信息化协会执行秘书长郭效勤表示,京津冀企业、高校、科研机构深度联动,让技术、人才、数据等创新要素自由流动,促进产学研用高效衔接,让融合成为产业发展的核心驱动力。鼓励企业与科研院所携手,聚焦低空飞行控制、智能机器人核心算法等关键领域加大研发投入,以技术创新引领产品升级,以模式创新拓展应用场景,在产业变革浪潮中抢占发展制高点。

与会人员纷纷表示,将发挥各自资源禀赋,加强区域产业协同、技术协同、人才协同,共同搭建创新平台,共享市场资源,共推标准制定,让京津冀地区成为全国低空经济与智能机器人产业的创新高地、产业高地和人才高地。

据河北日报



农事冬日忙

12月16日,在河北省邢台市内丘县南双流村草莓种植基地,种植户在管护草莓。各地农民抢抓农时,开展田间管理、采收及农产品加工,为稳产保供和来年丰收打下坚实基础。

新华社发(刘继东 摄)

钟鼓齐鸣贺新岁!

北京跨年活动清单“出炉”

新华社北京12月15日电(记者杨淑君)聆听大钟寺祈福钟声、感受博物馆里的“奇妙夜”、登上八达岭长城迎接新年第一缕阳光……2026年元旦将至,北京以“钟鼓齐鸣 京彩启程”为主题,策划推出一系列文旅体展特色活动,为市民游客跨年迎新提供多样选择。

记者从15日举行的相关新闻发布会上获悉,2025年12月21日至2026年1月3日,北京将开展系列特色主题活动。12月31日跨年夜,北京将通过大钟寺“钟声祈福”和居庸关长城鼓阵表演,完成跨越时空的“钟鼓齐鸣”。全市重点景区、商圈等将举办丰富多彩的跨年活动,营造“全城迎新、全民共享”的新年氛围。市民游客可以到朝阳蓝色港湾、海淀华熙LIVE·五棵松、丰台宛平城、石景山首钢园等地就近参加活动。因场地容量有限,大钟寺和居庸关长城将邀请社会各行业基层代表参加,不面向公众开放。

文博领域的跨年活动同样令人期待。首都博物馆、北京天文馆等26家博物馆开展“博物馆时光”跨年、

“时空穿梭”主题夜场等特色活动。全市近百家电影院延长影片放映时间,推出银幕跨年倒计时、观影优惠套餐、福利抽奖等活动。房山首次组织奥特莱斯、顺义中粮·祥云小镇等30余家商场举办音乐会、派对等活动,延长营业时间,丰富市民节日体验。

北京市文化和旅游局副局长郑芳介绍,“京彩新年音乐会”系列活动将为观众奉上69场演出,包括第30届北京新年音乐会、国家大剧院迎钟声新年音乐会等。音乐剧《四十天》、儿童剧《明月几时有》等多部剧目将集中上演,北京人民艺术剧院《张居正》、央华版《如梦之梦》等重磅剧目也将再度亮相。

跨年迎新之际,北京50余家重点商场将推出100余项优惠促销活动,涵盖打折让利、满减满额赠礼、积分兑换、团购特惠等形式。围绕“食”光礼遇,“味”贺新年”主题,近百家餐饮企业、200余家门店将打造美食盛宴,荟萃国际风味、各地特色美食与老北京经典味道,让市民游客在舌尖上品味新年的美好。

2025年
河北六大考古新发现揭晓

12月14日,从2025年度河北省考古成果交流汇报会现场获悉,经国内考古领域权威专家综合评选,“2025年河北六大考古新发现”正式揭晓,分别是阳原新庙庄遗址、临城南盘石遗址、宣化郑家沟遗址、涑水富位遗址、石家庄东垣古城遗址、张北元中都遗址。

此次入选的六项考古新发现,每一项都具有重要价值。其中,阳原新庙庄遗址,是2025年度在该遗址20号地点首次发现距今3万年前小石叶技术遗存,为探索华北地区细石叶技术起源弥补上关键环节。临城南盘石遗址,揭示距今约8000年至4500年较为完整连续的文化堆积,并发现包括大型沟、房址、墓葬在内的200余处遗迹,基本明确遗址为泇河流域一处大型且文化序列较为完整的新石器时代聚落址。宣化郑家沟遗址,是首次在冀西北发现距今约5100年至4800年的红山文化晚期积石冢群,证实了该文化向西南的扩散。涑水富位遗址,揭示出迄今规模最大、葬俗最复杂的大坨头文化晚期墓地,并发现与之相关的早商时期夯土台基。石家庄东垣古城遗址,进一步廓清宫殿建筑群的西部边界与内部结构,呈现其由多单元构成的复杂布局。张北元中都遗址,揭示出“前中式大殿、后西式浴堂”的独特布局,是元代多民族文化融合与创新的重要考古实证。

据河北日报

“云顶使命”华北山地
降雪协同观测试验启动

新华社北京12月15日电(记者刘诗平)记者15日从中国气象局了解到,“云顶使命”华北山地降雪协同观测试验近日在河北崇礼启动。该试验旨在深入理解本地降雪机制与演变规律,为提升华北乃至全国冬季降雪预报准确性提供科学支撑。

这一试验全称为“云顶使命”2025华北山地降雪“云微物理—地表特性”协同观测试验。中国气象局地球系统数值预报中心副总工程师韩威介绍,试验选择在崇礼进行,是因为这里是华北典型山地降雪区,地形复杂、气候独特,降雪云系结构完整、雪花形态多样,是研究山地降雪微物理与动力过程的天然实验场。