



合成生物技术突破 京津冀汽车产业协同 智能网联场景应用

武清区三大领域引领创新发展

本报讯(记者 张立平)昨日,武清区区长许颖悟走进“向群众汇报——2025区长访谈”直播间,围绕高质量发展、产业同城化、农工商文旅体以及群众普遍关注的民生热点话题进行详细解读。特别是重点围绕合成生物技术突破、京津冀汽车产业协同、智能网联场景应用三大领域,向公众详述武清科技创新与产业升级的最新进展。

生物医药迈向千亿级产业集群

在直播现场,许颖悟向大家展示了一个特别的小物件——一款玫瑰味的香水,从视觉、嗅觉上来看,这款香水与一些大牌香水没有任何区别,但它的生产过程及制造工艺与传统香水截然不同。“这款香水摆脱了依赖于从天然植物中提取玫瑰精油的方式,而是通过酿酒的酵母合成天然玫瑰醇并制造出香水。”他说,这款香水的诞生,蕴含着合成生物的科技力量,是武清产业“蝶变升级”的缩影。

合成生物作为生物科技的前沿领域,近年来在武清区得到了快速发展。许颖悟介绍,2012年,天津大学和武清区政府合作共建天大合成生物前沿院,由天津大学元英进院士领衔,在武清区深耕合成生物技术研发转化,取得了一系列突破性成果。特别是近几年,一大批

京津冀汽车产业链“梦幻联动”

“武清企业生产的汽车零部件,每天都大量送往北京整车厂,有的当天生产当天就在北京整车厂组装下线,效率非常高。”许颖悟用生产一辆汽车快速有序的“梦幻联动”来展现京津冀汽车产业链的“同城效率”。

据介绍,依托区位、交通和良好的产业基础,武清区聚集北京产业链供应链配套企业260余家,其中为北京奔驰、小米、理想等北京整车厂配套的企业不下百家。基于京津冀区域雄厚的汽车产业基础和良好的产业协作机制,去年京津冀三省市提出共建京津冀智能网联新能源汽车科技生态港,打造立足京津冀、辐射北方、体现中国式现代化的新质生产力发展示范样板。目前,武清区正聚焦动力电池总成、底盘车身、智能网联和汽车服务等产业方向,推动科技生态港武清园开发建设,佩尔哲内饰、斯乾智驾等一批实体项目已落地。

武清区已吸引聚集汽车及零部件关联企业160余家,

覆盖动力、底盘、车身、电子电器、标准件和车载工具全部五大模块,2024年产业链产值超240亿元,对全区规上工业产值贡献率达到18.4%,成为全区6条重点产业链之一。

“三地正通过产业协作,尽快把‘半小时产业链’转化为万亿级汽车生态圈。”许颖悟说。

无人驾驶演绎智能网联新场景

近日,一种无人驾驶的厢式物流车在武清街头亮相,吸引了不少市民关注。许颖悟向公众介绍,无人驾驶物流车看上去小巧、简单,但它里面装满了高科技,通过提前设定路线,能够做到完全不依赖于驾驶员的操控,独立完成配送服务。目前,在京津产业新城科创先导区及周边共有5辆无人驾驶物流配送车在跑,分2条线路,1条是轮胎配送线路,覆盖沿途15家汽车修理厂;另1条是快递配送线路,覆盖沿途30余个小区和快递站点。这几辆车与早晚上班高峰期错开出行,不用考虑天气状况,也避免了驾驶员疲劳驾驶,在做到安全可靠的同时,也解放了劳动力。开通运营2个多月以来,没有出现任何故障,也没有造成任何不便。

许颖悟透露,今后,武清将开放更多智能网联场景,推动无人公交车、无人扫保车、无人售卖车等示范应用,吸引一批无人驾驶相关企业落户,助力武清产业高端化、智能化、绿色化发展。

我市11所高校新增20个本科专业

本报讯(记者 姜凝)4月22日,教育部公布了2024年度普通高等学校本科专业备案和审批结果,并发布了《普通高等学校本科专业目录(2025年)》。其中,我市11所高校新增20个本科专业,部分新专业将于2025年起开始招生。

此次,南开大学新增体育旅游专业;天津大学新增运动训练、智慧建筑与建造、预防医学3个本科专业;天津理工大学新增光电信息材料与器件、会计学2个本科专业;天津农学院新增生物育种科学专业;天津中医药大学新增康复物理治疗专业;天津体育学院新增体能训练、智能体育工程2个本科专业;天津音乐学院新增音乐剧专业;天津师大新增食品营养与健康专业;天津中德应用技术大学新增新能源汽车工程专业;北京科技大学天津学院新增数字经济、功能材料、软件工程3个本科专业;天津财经大学珠江学院新增财政学、投资学、大数据管理与应用、音乐教育4个本科专业。

7小时“闯关”换双肺成功

市胸科医院完成一例双肺移植术 患者顺利出院

本报讯(记者 赵津 徐杨)4月21日,62岁的杨先生成功接受“双肺移植”手术后出院回家了,新的双肺为他“争回一口气”,不再有上气不接下气的无奈,站在市胸科医院和平院区门外,他深吸一口春天的气息。日前,市胸科医院多学科紧密合作,为杨先生完成“序贯式双肺移植术”,杨先生术后顺利度过感染、排异等器官移植关键环节,出院继续居家康复。

据了解,杨先生患结缔组织相关性间质性肺病已经十几年,近年来疾病进展加速,每年都得多次住院。“杨先生手术前肺功能进行性下降,已属于间质性肺疾病终末期,接近肺功能衰竭。服药治疗很难控制病情,情况继续恶化会随时有生命危险,肺移植是唯一的生机。”市胸科医院院长孙大强说。

经过深思熟虑,杨先生和家人最终决定寻求慢性终末期肺“最后的办法”肺移植。市胸科医院建立了多学科联合的肺移植团队进行严谨评估,最终认定他符合“肺移植”要求,并很快通过“中国人体器官捐献管理中心”批准。得到四配的肺移植消息后,市胸科医院连夜派出人员前往外地获取肺源,在铁路部门和交管部门的护送下,回津当天仅用10分钟就驱车从天津驶向到达天津市胸科医院,使肺源保持了最好的状态。

当时,在该院和平院区的手术室内,杨先生已在胸外科等多学科的默契配合下做好了“换肺”准备。此次肺移植手术采用的是“序贯式双肺移植术”。整理“新肺”血管和摘取“旧肺”由两个团队同步进行。首先是右肺手术团队摘下了如同瘫软的海绵般的“旧肺”,又小心翼翼地手捧“新肺”,将其血管致密地吻合到了相应的位置。释血流后只见“新肺”肉眼可见地由灰白色转变为粉红色,说明血运成功建立。经过检查是否有细小的出血点,待确认无误后关闭缝合。左肺进行了同样的操作,全部手术持续7个小时后顺利完成。

术后杨先生生命体征平稳,被送入重症监护室的“层流病房”无菌环境中继续恢复。在这里,他和医疗团队共闯“感染关”与“排异关”,这也是影响肺移植成功与否的重要关口。

“由于肺是和外界直接关联的器官,因此肺移植有一些与心脏、肾脏、肝移植不同的独特的易感染因素,加之患者有自身免疫性疾病,又长期缺氧、营养不良、使用抗生素或糖皮质激素等情况都使患者更易发生感染。”孙大强说。

最终,经过一段时间科学的功能恢复性训练,杨先生的肺功能有了显著提升,说话越来越有“底气”,终于达到了医生们都满意的康复状态,顺利出院。回家后,他仍将在医护团队的指导下进行下一步康复训练。

6.8万名群众享受“随时办”服务

——市公安局出入境服务大厅智能签注设备便利群众

■ 记者 韩雯

您知道在天津有一项政务服务“随时办”、24小时“不打烊”,还能立等可取吗?

居住在天津的张女士和爱人在香港结婚,即将步入婚姻殿堂的他们,准备在香港拍摄婚纱照,就在出发的前一天,意想不到的事差点儿耽误了行程。

“坏了,签注过期了。”赶工加班到很晚的张女士在收拾行李时才察觉到自己的粗心大意,机票、酒店、所有的行程都安排好了,一时慌神过后,张女士在网上查询到了市公安局出入境服务大厅有智能签注机,可以24小时办理居民赴港澳签注业务,抱着试试看的心态,她赶忙驾车前往。

此时已是凌晨1点,又是第一次在机器上操作,张女士误将港澳通行证插错了方向,以致卡被吞。焦急中,张女士发现机器上贴着24小时联系电话,拨通电话后,值班民警赶来,很快帮张女士取出了卡在机器里的卡片,并指导她在智能签注机上办好了签注,拿到有效的港澳通行证,张女士激动不已。

“为了便利群众,我们不光是在二楼的办公大厅设置了智能签注设备,还在一楼公共区域的显著位置增设了智能签注设备,在非办公时间群众也可以办理港澳签注‘随签随用’。”市公安局出入境管理总队民警王欣介绍,目前,智能签注设备提供往来港澳通行证港澳旅游、商务再次签注“智能速办”和“全国通办”服务。24小时自助签注服务体现的不仅是设备从大厅里到大厅外的变化,更为群众奔赴“诗和远方”提供了更多可能性。自去年7月该服务推出以来,6.8万名群众享受“随时办”立等可取服务,在非办公时间,还有3000余名群众因这项“不打烊”的政务服务解决了出行的燃眉之急。

天津滨海机场获评“服务规范优秀机场”

本报讯(记者 万红 通讯员 陈子旭 张喜庆)昨天,记者从天津滨海机场了解到,日前,中国民用机场协会、中国民航科学技术研究院、中国民航报社共同发布了《2024年民用机场服务质量评价报告》,在2024年度民用机场服务质量评价结果中,天津滨海机场被评为“服务规范优秀机场”。

秉持以旅客为中心的服务理念,近年来,天津滨海机场针对特殊需求旅客持续做好差异化服务。在优化服务设施及环境上,2024年机场升级改造了2号航站楼内30组无障碍卫生间;优化了手推车运转机制及保障流程;自行研发了进港行李辅助装卸设备、行李传输系统自动倒包装置、行李转盘进港行李全自动缓冲装置等。

同时,天津滨海机场不断丰富航空服务产品,积极协调航空公司,共同升级1号、2号中转厅中转旅客服务等。前不久,机场将国内航班的计划截载时间从40分钟缩减到35分钟,为旅客办理乘机手续预留了更充裕的时间。

此外,天津滨海机场还以人文关怀为纽带,不断提升航站楼文化品位,持续打造“相约航站楼”品牌,与多方协作,通过“定期演出+重点节假日活动+特色主题活动”模式,开展多种形式的特色文旅、书画音乐等文化展演活动;并积极打造候机区音乐共享空间,升级打造航站楼休闲景观区,开展“相约航站楼——益启阅途”的主题活动,不断丰富“经津乐道”服务品牌外延。

抓娃娃机“变脸”成“骰子机”藏风险

专家呼吁加强监管 保护未成年人

近日,记者调查发现,部分商场内的抓娃娃机悄然“变脸”,原本用于抓取毛绒玩具的机器内部被安装了掷骰子装置,玩家通过摇骰子博取游戏币或奖品,引发公众关注。这一看似“趣味升级”的改装背后,实则暗藏赌博风险,涉嫌违规经营,亟待相关部门加强监管。

在南开区鲁能城购物中心负一层,记者看到多台抓娃娃机增设了“摇骰子”功能:玩家投入游戏币后,机械爪抓取的不是玩具,而是一个放着6枚骰子的透明骰子盒,摇出特定点数即可获得相应倍数的游戏币或实物奖品。

机器内部的骰子盒被4根绳子牵引着,挂在4个挂钩上,明显为后期加装,具有改装嫌疑。这类游戏游艺设备,在出厂时机身会粘贴一张二维码,扫码后显示设备生产企业名称、设备类别、审核批准编号、游戏内容简介、操作说明等内容。记者用手机扫码后发现,这些设备是一款有奖型礼品机,通过控制爪子夹取娃娃获得乐趣。经过后期改装后,就成了现在的“骰子机”,经营者甚至直接将“骰子机”和特定点数及对应游戏币奖励打印出来,公示在机器内部。

记者在采访中,正好碰到一位家长带着孩子抓娃娃,孩子在接连抓了四五个娃娃后,想要尝试改装后的“骰子机”,觉得能赢很多游戏币。家长看后连连摇头,及时制止了孩子玩这款游戏。她告诉记者:“孩子偶尔玩抓娃娃机无可厚非,但‘摇骰子’很像赌博,孩子不能参与。”

此类改装并非个案。近日,记者在西青区中北镇永旺购物中心、红桥区水游城负一层,均发现有的抓娃娃机被改成了“骰子机”。随后,记者分别将这些情况反馈至南开区、西青区以及红桥区文化市场行政执法支队,相关工作人员表示将到现场核查。

记者从网上搜索类似事件发现,江苏淮安警方曾查获36台抓娃娃机改装的“香烟机”,商家通过调整抓取概率诱导玩家投币,最终因开设赌场罪被起诉;湖北武汉也出现“夹烟机”,玩家抓取香烟后可兑换现金。如今,“摇骰子”功能的加入,让抓娃娃机赌博性质愈发明显。

“此类改装行为明显违反相关法规。”北京盈科(天津)律师事务所律师王永利介绍,根据《游戏游艺设备管理办法》,游戏游艺设备不得含有宣扬赌博的内容,包括具有押分、退分、退币或“以小博大”的赔率形式。改装后的抓娃娃机以“投币摇骰子”为核心玩法,其结果完全依赖概率且存在“高点数获得高额游戏币”的激励机制,属于典型的“以小博大”模式。同时,此类设备未在显著位置明示概率范围,违反该办法关于概率公示的要求。此外,设备改装的合法性存疑。抓娃娃机的生产、销售需经省级文化和旅游行政部门审核内容并取得“游戏游艺设备电子标识”。

擅自改装设备功能(如加入骰子玩法)且未更新设备信息(如二维码关联的原始备案内容),涉嫌违反设备内容核准制度,属于违规经营行为。《娱乐场所管理条例》中明确禁止设置具有赌博功能的设备,且不得以现金、有价证券作为奖品。虽然改装后的设备以游戏币替代现金,但游戏币具备“二次流通价值”(可继续投币或兑换实物),可能被认定为变相退款,进一步强化其赌博性质。”王永利强调说。

“未成年人的自控力与判断力尚未成熟,极易陷入赌博陷阱。”国家心理二级咨询师云静分析,摇骰子带来的即时刺激会激活大脑奖赏系统,反复失败后的“不甘心”心理驱使持续投入,长期沉迷可能导致焦虑、失眠,甚至形成赌博成瘾。“更令人担忧的是,此类赌博机多藏身于人流密集的商场,缺乏年龄限制。”云静指出,赌博成瘾不仅影响学业,还可能扭曲价值观,让孩子形成“投机取巧”的思维模式,甚至诱发偷窃、说谎等偏差行为。

面对抓娃娃机的“变身”,专家建议多方联动:监管部门需对商场游艺设备开展常态化排查,严查概率公示、后台操控等违规行为;学校应开展防沉迷教育,引导孩子识别赌博陷阱;家长需关注孩子娱乐消费行为,避免其接触高风险游戏。