

29项优秀成果全国领先

《哈尔滨市航空航天领域人工智能能力清单》发布

本报讯(唐亮 记者李爱民)为推动哈尔滨市航空航天产业与人工智能技术深度融合,日前,哈尔滨市科学技术局正式面向全社会发布《哈尔滨市航空航天领域人工智能能力清单》。此次发布的清单经过广泛征集与严格筛选,汇集全市29项处于国内领先水平的优秀成果,全面展现了哈市在“空天+AI”领域的硬核实力与创新生态。

布局“星空的AI”,构建遥感智能与空天信息处理能力。本次清单中,空天信息智能处理领域的成果尤为亮眼。哈尔滨航天恒星数据系统科技有限公司的“基于大模型的多模态时

序定量反演与识别技术”,成功攻克了高分辨率遥感影像成本高昂的行业难题。该技术利用AI超分重建,将16米分辨率影像提升至4米,节约近70%的数据采购成本,生产效率提升3倍以上。哈尔滨工程大学“高光谱多模态遥感图像智能解译技术”与“面向机载平台的遥感图像智能检测跟踪技术”,可在复杂环境下精准识别伪装目标与微小船只,为国家粮食安全、国防安全及生态环境保护提供了“火眼金睛”。

打造“腾飞的AI”,引领低空经济与无人机技术。低空经济具有广阔前景,哈尔滨在此领

域具备明显的先发优势。由哈尔滨工业大学人工智能研究院有限公司研发的“无人机飞控技术及多模态视觉大模型”,构建了全国首个省级全域低空“交通大脑”。该技术已成功应用于吉林公主岭和美乡村及唐山多场景低空巡检,实现了16类村庄杂物智能识别及能源设施AI巡检,预警处置准确率超92%,效率提升10倍以上。航空工业哈尔滨飞机工业集团的“复合材料关键部件智能机器人柔性涂装”及“直升机线缆智能精益制造”等技术,已实现在直升机桨叶打磨、总装生产线上的规模化应用,物料配送效率提升66%,产能提升60%,标

志着哈尔滨航空制造正从“人工经验”向“数据驱动”全速转型。

铸就“动力的AI”,开发自主可控高端智能运维装备。在航空发动机与燃气轮机高端制造领域,哈尔滨科研力量打破了国外垄断。中国船舶集团有限公司第七〇三研究所此次发布“基于大模型的燃气轮机智能健康管理技术”与“运行状态数据智能预测与评估技术”两项重磅技术。这两项技术构建了“机理—数据—优化”模型,已应用于中海油200余台海上平台机组,故障诊断准确率达95%以上,实现了对国外技术封锁的突破。

网络餐饮精准治乱 专项行动启动

本报讯(记者刘瑞)为扫清线上餐饮隐蔽风险,近日,哈尔滨市市场监管局启动新一轮网络餐饮精准治乱专项行动,围绕网约配送、后厨加工、食材溯源、平台监管、末端配送五大关键环节全链条严管严控。

前期全市市场监管部门开展的网络餐饮专项整治工作有效净化了全市网络外卖市场经营秩序。但通过复盘梳理发现,部分虚假资质入驻、后厨操作不规范、食材溯源不严、平台履职不足、配送末端隐患等顽固问题仍有隐蔽残留、零星反弹。

本次专项行动,在严查资质造假方面,各区市场监管部门坚决清退“幽灵外卖”,整治证照过期、套用资质、虚构地址、伪造证件入驻等违法行为,全面排查取缔无实体店门店违规网约经营主体。严肃整治线上线下信息不符、异地经营、超范围经营等乱象。

在严管后厨环境方面,集中整治后厨环境卫生差、物料乱堆放、生熟混放、消毒不彻底等突出问题。严格落实从业人员健康管理,严查无证上岗、操作不规范等行为,严禁在不合规场所从事餐饮制售活动,守住后厨安全底线。

在严控食材源头方面,督促餐饮商户严格执行进货查验、索证索票、台账记录等制度。严厉查处使用“三无”、过期、劣质、无检疫食材等行为,细化冷链食材储存、温控管理要求,从源头阻断不合格食材流入餐桌。

在压实平台责任方面,督促外卖平台严格落实“线上审核+线下核验”双重准入机制,建立常态化巡查、动态管控、违规清退、失信惩戒机制。坚决整治平台重流量、轻监管问题,及时清理证照失效、关停后仍接单、违规经营等商户,压实平台主体责任。

在整治末端配送方面,常态化开展外卖餐箱清洁消杀检查,整治餐箱脏污、长期不消毒等问题。规范餐食密封、转运、存放全流程,杜绝二次污染、人为触碰风险,同步加强骑手食品安全宣教,筑牢配送终端安全屏障。

全市市场监管部门将持续保持高压整治态势,严查一批违规主体,曝光一批典型案例,完善一套长效机制,持续规范外卖经营秩序。

北方防务公司首批智能除草机器人下线



作业中。 本报记者 刘莉摄

本报讯(李健冬 记者刘莉)近日,哈一机集团北方防务公司(以下简称北方防务公司)与杭州灿禾农业科技联合研制的首批智能除草机器人产品正式下线,国内外两大市场同步推进,实现双突破。该产品拥有完全自主知识产权,目前已实现全面国产化研制,成功填补国内相关领域技术空白。

该智能除草机器人深度融合AI视觉识别模块、多传感器感知与自主导航核心技术,整体技术水平位居国内领先。设备搭载高精度视觉识别系统,可实现作物与杂草100%精准识别;结合深度传感器与智能算法,能够在复杂田间地形中自主规划行进路径,支持全天候稳定作业。产品适配玉米、大豆、小麦、杂粮、蓖麻等多种大田作物,可在田间灵活穿梭,适用种植场景广泛。

相较于传统农耕模式,该机器人具备降本增效、绿色生态、增产提质、适配性强四大突出优势,应用效益十分显著:作业效率可达人工的1000倍,有效降低人力成本,切实破解农业生产用工难、用工贵的行业难题;采用纯物理除草方式,全程不使用化学除草剂,减少土壤与水源污染,降低农作物农药残留,助力绿色有机农业发展;通过精准除草阻断杂草争肥抢水,提升作物光合作用效率,可实现农作物增产10%-15%,有效提升农产品品质与市场附加值;产品经过多地实地试验,能够适配不同地域、不同作物与复杂地形条件,具备大范围规模化推广应用的基础。

据悉,国内首批设备将陆续发往黑龙江、内蒙古、新疆等国内核心农业主产区,精准适配东北黑土地规模化种植、西北干旱地区特色作物田间管理等不同生产场景,助力各地农业生产降本增效,加快绿色转型步伐。在稳步拓展国内市场的同时,智能除草机器人成功实现海外市场突破,首批产品即将出口哈萨克斯坦。

中考录取规则实行“排位法”

本报讯(记者刘莉 李爱民)近日,哈尔滨市教育局最新发布《哈尔滨市2026年高中阶段学校考试招生工作通知》,今年哈尔滨市中考将于6月25日、26日、27日举行,考试时间和各科考试顺序较去年有所调整,考试总分为850分,其中包含统一笔试、外语听力及口语测试、理化生实验操作考试、体育考试。同时,今年中考将实行“排位法”原则进行录取,并调整分科对比层级设置。



扫码查看详情

在极地公园举行登记仪式。



心意里见新意 地标见证爱情

近年来,哈尔滨旅游持续火爆,冰雪大世界、中央大街等景区景点客流屡创新高。在文旅“顶流”带来的关注度与客流红利面前,哈尔滨市民政局敏锐捕捉到年轻客群的情感消费需求,顺势推动结婚登记服务与文旅产业深度融合。

“当整座城市都在为游客创造沉浸式体验时,关乎普通人一生中最重要的那一天,更需要被郑重对待。”谈及打造“爱在‘尔滨’”品牌的初衷,哈尔滨市民政局相关负责人说道。为此,哈尔滨市民政局打破“办事大厅办手续”的传统模式,主动将婚姻登记服务从窗口搬到城市地标里、景区景点里,搬到新人的爱情故事中。

2025年5月,哈尔滨推行婚姻登记“全国通办”,实施极简办理模式。哈尔滨市民政局在全市6大行政区、10余个城市地标和景区景点设立巡回登记点,将服务延伸至中央大街、太阳岛、中华巴洛克历史文化街区等核心场景。

“我们不是简单地把办公桌搬进景区,而是希望每一处登记点都能与所在场景‘对话’,让新人的爱情故事与城市记忆产生共鸣。”哈尔滨市民政局相关负责人说。

从百年老街的面包石到松花江上的索道车厢,从俄罗斯风情小镇的巴扬琴声到极地公园的蔚蓝深海——哈尔滨的众多景区景点与打卡地,相继成为爱情的见证者。截至2025年底,全市已举办主题颁证活动20余场,为70多对新新人提供特色服务,并为6对金婚老人举办温馨纪念仪式。

“我们希望通过该品牌的打造,将公共服务转化为情感消费场景,让新人感受到整座城市对他们的温柔托举。”哈尔滨市民政局相关负责人表示。如今,“爱在‘尔滨’”正在升级为串联吃、住、行、游、购、娱的“甜蜜经济”IP,释放出强烈的城市友善信号,也吸引着越来越多外地新人专程前来登记。



记录甜蜜瞬间。

品牌赋能 城韵镌刻浪漫

如果说“场景破壁”解决的是“在哪里登记”的空间问题,那么“品牌赋能”回答的则是“为什么要到哈尔滨登记”的价值命题。

今年年初,“爱在‘尔滨’”目的地婚嫁”快闪公益活动在哈尔滨冰雪大世界举行,12对来自全国各地的新人汇聚于“冰雪之冠”“欧陆风情”等主题婚嫁线路;建立“特邀颁证官”制度,邀请城市楷模、文化名人、金婚夫妇参与颁证;公开征集优质服务资源,鼓励开发特色婚伴手礼,延伸“甜蜜经济”产业链。

通过“地标+登记”“婚姻+文旅”全链条服务新模式,哈尔滨的城市标签从此多了“爱情之城”。正如哈尔滨市民政局相关负责人所言:“我们做的不是一场场活动,而是在为每一段婚姻镌刻一个值得终生回望的起点。”

幸福被城市温柔托举 爱在哈尔滨

走进哈尔滨·民生

□本报记者 马智博

每每回想起2025年在哈尔滨极地公园登记结婚的那一幕,吴小华和孙德佳依然会嘴角上扬。白鲸“见证官”优雅托起“海洋之心”,低沉的“鲸鸣祝福”在蔚蓝世界中回荡。“就像童话照进了现实!”那份温馨的记忆至今仍在他们心底发芽。事实上,这份独一无二的浪漫,来自哈尔滨民政局的精心打造。

抢抓哈尔滨旅游热,2025年8月,哈尔滨市民政局启动“爱在‘尔滨’”品牌打造,推动婚姻登记服务向情感化、仪式化、融合化转型,开启了一场关于“幸福如何被一座城市郑重回应”的创新实践。一场场巧思之下的仪式,让新人体悟到,婚姻登记不只是一道程序、一纸证书,更是一个被这座城市温柔托举的人生节点。



新人拍照留念。

全链延伸 守护幸福长久

在聚焦“登记那一刻”的同时,哈尔滨市民政局还通过“全链延伸”将目光投向证书之外更漫长的岁月,创新开展“幸福家庭云讲堂”系列课程,将服务从登记办理延伸至婚前辅导、婚后支持与家庭建设全过程。自2025年12月启动以来,云讲堂已成功举办六期,特邀国家级家庭教育指导师和资深婚姻调解专家,围绕婚姻经营、家庭沟通、情绪调解等主题开展线上辅导。通过多平台同步直播,累计覆盖从业人员及群众超3000人次。“发一本证只是起点,如何帮助新人走好婚姻之路才是我们更在意的。”哈尔滨市民政局相关负责人表示,“云讲堂的初衷,就是让幸福可学习,让家庭有支撑。”

同时,哈尔滨市民政局还联合哈尔滨市委宣传部、哈尔滨市文旅局、哈尔滨市城管局等7家单位建立协同工作机制,形成“资源共享、优势互补、协同推进”的工作格局,带动餐饮、住宿、摄影、婚庆、文创等关联产业发展,初步构建起“政府引导、市场运作、社会参与、群众受益”的服务新生态。

采访中记者了解到,哈尔滨市民政局将持续深化“爱在‘尔滨’”品牌建设,进一步拓展服务场景,加强跨部门联动,丰富文化表达,努力将哈尔滨打造为全国知名的婚姻登记服务创新示范城市和浪漫旅游目的地。在冰与雪之间、在制度与人心的交汇处,这座城市正在书写一个关于“如何让幸福被郑重其事地对待”的温暖样本。



为新人颁证。



图片由哈尔滨市民政局提供

2026年5月29日 星期五

本版主编:曹忠义(0451-84612318)
本版责编:薛婧(0451-84655327)
执行编辑:刘艳(0451-84612162)

科学宫焕新开放



科学秀演出现场。 本报记者 李爱民摄

本报讯(马叶林 记者李爱民)近日,历经全面升级改造的百年地标——哈尔滨科学宫正式面向公众焕新开放。

焕新后的科学宫依托前沿声光电技术,构建了立体化、智能化的科普场景。一层展区科技感十足,无人机足球融合科技与体育竞技,配合AI机器人展区的机器狗与人形机器人灵动表演,让科技触手可及;VR空间、XR教育、4D影院及“气味王国”等项目,打破虚实边界,让观众在星际探索与植物奇遇中,体验覆盖视觉、听觉、嗅觉的多维沉浸感。二层全新推出的“逐梦量子·改变未来科技”主题展,聚焦前沿量子科技领域,以通俗易懂的可视化手段,揭秘量子原理与应用前景,让深奥的硬核科技变得可观可感。

负一层打造的海洋与极地科考主题同样精彩纷呈。极地雪橇驾驶真实还原北极出行场景,海上旗语互动与仿真船长驾驶体验,让参观者在趣味互动中掌握极地知识与航海技能。此外,科学宫还常态化推出科学秀表演、科普大讲堂、研学行及科学动手工坊等系列互动,将趣味体验与科学历史传播深度融合,让科普教育更加接地气、入人心。

据悉,场馆坚持公益属性,全程免费对外开放。公众可通过“哈尔滨科学宫”官方微信公众号或现场扫码预约,解锁这座冰城科普新地标的全部精彩。

儿童公园初夏花海醉游人



赏花拍照。 本报记者 刘莉摄

本报讯(方爽 记者刘莉)近日,哈尔滨市儿童公园内芍药、黄刺玫怒放,为城市初夏增添了一抹温柔亮丽的色彩,成为城区一道治愈人心的风景线。

走进儿童公园,1400平方米的芍药花田绚烂绽放、美不胜收。紫红色芍药率先绽放,开得热烈饱满而夺目,后续白色、粉色芍药也陆续绽放,渐入佳境。据了解,芍药花期从5月末至6月下旬,超长花期让市民和游客可持续沉浸式赏景。

与此同时,园内二十余株黄刺玫步入花期尾声,与盛放的芍药花海形成别样景致。

梦幻冰雪馆主题地铁专列发车

本报讯(记者刘艳)近日,哈尔滨冰雪大世界打造的梦幻冰雪馆主题地铁专列,在哈尔滨地铁2号线、3号线正式发车,向市民和游客发出四季畅玩冰雪的诚挚邀约。

梦幻冰雪馆主题地铁专列车厢整体以纯净的冰蓝色为主色调,设计融入了景汇欧陆、家园、冰钢琴、冰城之恋、晶筑玉庭等梦幻冰雪馆里的冰雪景观,搭配雪花、冰晶图案,让盛夏的哈尔滨吹起了冰爽的风。从车顶的“哈尔滨冰雪大世界”“梦幻冰雪馆”“世界最大的室内冰雪主题乐园”字样,到车门、车厢壁上的冰雪元素,每一处细节都在展示着梦幻冰雪馆的冰清雪趣。当乘客走进车厢,仿佛伸出手就能接住一片来自冰城的冰雪浪漫。

梦幻冰雪馆主题地铁专列将持续运营两个月。这座满载冰雪美景的移动艺术空间,像一封“流动的冰雪请柬”,邀请大家赴一场四季冰雪之约。