

从炒菜机器人到共享中央厨房

平谷区加力布局食品营养新赛道

本报讯 尹星云 日前,由中国食品工业协会与北京市平谷区人民政府联合主办的首届中国炒菜机器人大赛暨首都共享中央厨房产业峰会在北京平谷金海湖国际会展中心举办。本次峰会以“鲜智造·标准味来”为主题,设置主论坛、分论坛、展览展示及炒菜机器人四大板块。

活动现场,成立“首都共享中央厨房专家委员会”,并为专家委员会专家颁发聘书。由中国食品工业协会、平谷区政府牵头,众多龙头企业联合发起成立的“首都共享中央厨房产业联盟”,旨在构建“共建、共商、共享、共育”的产业链平台,打通产业上中下游资源,推动平谷区“首都共享中央厨房产业集群”加速落地。同时,还落地炒菜机器人展厅,规划建设炒菜机器人园区,打造集研究、交流、展示、应用于一体的创新平台,加速传统厨房智能化改造,助力将平谷区打造成为世界炒菜机器人产业发展示范区、全国中央厨房企业集聚区、首都共享中央厨房产业创新区。

大会还举行了多层次交流。中央厨房技术、资本、产销暨全国炒菜机器人交流会上,平谷区政府、中国食品工业协会等发布了“首都共享中央厨房产业联盟”采购食材需求和采购器

人需求。

同期举办的首届中国炒菜机器人大赛成为焦点。大赛设置“标准菜包挑战赛”和“创意菜挑战赛”两大赛制,30支机器人队伍现场角逐烹饪精准度、菜品品质及创新能力。其中,标准赛以宫保鸡丁、鱼香肉丝、醋熘土豆丝等家常菜为题,重点检验机器人对火候控制、时间把握、料包投放比例等“基本功”的掌握;创意赛则结合平谷大桃、红薯、娃娃菜等本地特色食材,要求参赛方在限小时内完成创作,既考验机器人的高效运作能力,也鼓励地方食材与现代烹饪技术的巧妙融合。

由院士团队、烹饪大师、社会大众组成的评委团从技术、感官、营养等维度,对安全性、口味、烹饪效率等指标进行评估,最终决出特等奖、一等奖、二等奖及创意美食奖、口味美食奖、卓越机器人性能奖等多个综合与专项奖项。此次大赛不仅为炒菜机器人技术提供了展示舞台,更成为平谷区推动智慧餐饮升级、打造智能烹饪示范标杆的重要抓手,助力食品加工与高新技术产业深度融合。

据介绍,共享中央厨房是食品加工行业的新兴力量,是向上拉动农业现代化、向下重构消费场景、促进食品产业

升级的核心载体。

作为首都生态涵养区和农业大区,平谷区始终把保障首都“菜篮子”安全作为重要使命。近年来,依托农业中关村和“种业之都”建设,平谷区紧抓“粮头食尾、农头工尾”机遇,聚力打造首都共享中央厨房,推动传统食品工业供给侧结构性改革。目前,已落地51家中央厨房上下游企业,食品产业正逐步成为平谷支柱产业。

当前,平谷区正在围绕净菜进城、“平急两用”、健康饮食、城市减量、智能制造、安全闭环管理六大目标,实施智慧供餐、科技创新、产业融合、食安检测、营养提升五大工程,招引供应、加工、配套服务等全链条企业,先行先试打造政府机关、学校、企业、社区等智慧餐厨应用场景,并逐步拓展至全场景。8月8日,首批2个首都共享中央厨房项目正式开工,总投资10.5亿元,占地160亩,预计达产总产值50亿元。

未来,平谷区将立足功能定位与发展禀赋,构建中央厨房生态体系,聚焦炒菜机器人产业,强化物流支撑保障体系,推动中央厨房与农业生产基地、物流企业、科研机构等深度合作,形成高效联动格局,为首都食品供应安全与产业升级注入新动能。

丰台区举办2025数智美食生态大会

本报讯 原梓峰 姜欢 郭晓妍 袁阳 日前,“2025中关村论坛系列活动——2025数智美食生态大会”开幕。大会以“数智丰海美食未来”为主题,发集中发布北京丰台数智美食生态行动方案、新发地数智美食产业园规划,正式揭牌数智美食机器人应用验证中心,同步推出一批最新技术产品与创新生态场景,并率先落地多个智慧餐厅示范项目。

怎样发展数智美食产业?丰台的底气何在?发展数智美食产业,既需要大数据、人工智能、物联网、区块链等强大技术底座支撑,更离不开完善的供应链体系、高效的物流网络与丰富的创新资源加持。而丰台区发展数智美食产业,正具备独一无二的规模优势、技术优势、供应链优势与创新优势。

丰台区餐饮规模优势突出。2024年,丰台区餐饮收入达110.2亿元,占全市餐饮总收入的10%;辖区内持证餐饮单位超1万家,新增餐饮业首店数量占全市七成以上;2025年8月,丰台区还

率先发出全市首张中央厨房食品经营许可证。坚实的产业基础,让丰台具备成为全国数智美食“标杆”的潜力。

技术创新能力持续增强。近年来,丰台区积极培育人工智能产业,已涌现150余家人工智能企业,布局各项垂类应用大模型约20项;今年,辖区内大模型企业中标项目17项,中标数量位居全市第二。同时,全区推动区块链溯源、AI烹饪、绿色冷链等原创性、颠覆性技术在美食领域深度应用,鼓励头部企业探索中央厨房智能化、团餐平台数字化等新赛道,加速推动行业智能化升级。

供应链网络优势显著。丰台区供应链以新发地农产品批发市场为核心,辅以中央批发市场、岳各庄市场和北水嘉伦水产品市场,共同构成首都农产品流通的重要保障区域。其中,新发地年交易额达1306亿元,年交易量1580万吨,承担全市80%的农产品供应任务;同时,新发地在国内布局20家分市场、315万亩种植基地,在海外布局32.5万

亩基地,形成全谱系供应体系,为数智美食产业提供稳定、多元的食材来源。

创新资源为产业赋能。丰台区聚集多家科研院所,培养大量数智技术、食品加工等相关专业人才,为产业技术研发和饮食创新提供坚实智力支持。辖区内企业积极与高校、科研机构开展产学研合作,加速数智美食技术成果转化;新发地正加快建设智能基础设施,南城香、健坤餐饮等相关企业初步形成聚集效应,持续为产业发展注入活力。

在数智美食产业发展实践中,丰台区已展开多种积极尝试。目前,新发地已联合155家集采集配联盟单位及“1+4+1”线上平台数字架构,为首都数智美食产业生态发展提供稳定、安全且可追溯的食材保障。针对食堂就餐场景,丰台区通过整合中央厨房、冷链物流、智能设备制造资源,构建“食材一烹饪一结算”闭环体系,并逐步在各类餐厅、夜市、产业园区进行复制推广,拓展多元应用场景。

怀柔区科技赋能让传统农业“沃土生金”

本报讯 喻如妍 从建设科技小院依托科研院所搭建对接平台推广优良品种,到大力实施农业机械智能化提高播种、收割效率,科技的力量正为传统农业注入智慧基因,推动北京市怀柔区农业向着高质量、高效益、可持续方向加速迈进。

近年来,怀柔区深化科技人才资源和产业紧密对接,积极与中国农业科学院、中国科学院大学、中国农业大学、北京市农林科学院等高校合作,加快推进科技小院建设。截至目前,已建成1家博士农场、1个乡村振兴驿站、2个教授工作站和6家科技小院。

去年一年,6家科技小院助力村集体、农业企业、农业合作社等增收710万元;累计推广鲜食玉米、杂粮等8大类57个特色优良品种,构建起多元化“良种库”资源体系;同步推介24个玉米、小麦核心品种,促进玉米、小麦粮食高产。

此外,怀柔区利用智能播种机、无人机开展农业生产。智能农机提高了小麦收割、玉米播种的效率和精度,无人机飞防服务面积占比84.9%,覆盖病虫害防治、施肥等多个环节;农作物耕种收综合机械化率达75%。雁栖镇引入的“神农大模型2.0”,通过数字化赋能实现农业园区智慧育苗、水肥一体化AI智能管理。

在开展作物生物防治方面,怀柔区与中国科学院大学合作,在北房镇、桥梓镇开展243.6亩土壤改良与生物防治试验,成功完成芹菜、番茄等作物试验示范,有效提升土壤肥力与病虫害防控水平,并向区内合作社、家庭农场推广,减少化肥农药使用量,实现“提质减损”双重效益。

通州区潞城镇搭建南瓜全产业链

本报讯 郑实 近日,一场聚焦南瓜产业创新发展的“南瓜IP农产品科技创新研讨会暨品鉴会”在北京市通州区潞城镇中农富通科技园举办,旨在为潞城镇的特色南瓜产业注入科技动能,探索“农业+健康+旅游”融合新路径,推动当地传统农业向高附加值转型。

活动现场集中展示了包括巨型南瓜、观赏南瓜及食用南瓜在内的几十种形态各异、特色鲜明的赏食兼用南瓜品种,“金天鹅”“曲颈天鹅”“花生南瓜”“玉陀螺”“砍瓜”等品种令人目不暇接。

北京市营养源研究所副研究员李晶博士在品鉴中表示,这些在潞城镇土地上培育和展示的优质南瓜品种,兼具观赏性与高营养价值,为后续深加工和特色药食同源产品开发提供了核心原料基础,潜力巨大。

研讨环节围绕南瓜产业“从种子到筷子”的全链条展开。与会专家们重点探讨了如何基于潞城镇的南瓜特色资源,开发特色健康食品以及设计南瓜主题农旅融合体验活动。北京农业职业学院柳青教授认为,结合潞城镇特色,将食疗文化体验、科技小院南瓜宴、南瓜主题伴手礼开发以及后备箱经济等元素融入,能够有效提升南瓜产业的整体附加值和吸引力,形成独特的“潞城南瓜”品牌。

作为通州区农业特色发展的重点区域,潞城镇依托自身资源禀赋,正着力将南瓜产业打造成为富民增收和乡村振兴的新引擎。本次研讨会正是潞城镇推动这一特色产业提档升级的关键举措。通过科技赋能和文化创意,潞城镇的南瓜产业正朝着特色化、品牌化、高值化方向稳步迈进。

昌平区全面推进农贸市场快检室建设

本报讯 王薇 从北京市昌平区市场监管局了解到,近日,昌平区农贸市场食用农产品快速检测室工作推进会暨食品安全快速检测培训会召开,辖区14家主办方相关负责人参会进行培训。

培训会上,食品流通科工作人员对《农贸市场食用农产品快速检测室工作指引》进行逐项解读,要求各市场主办方加快建立并规范运行快检室,严格落实检测结果公示制度,充分发挥自检自查作用,切实筑牢食品安全防线。

食药监控中心的工作人员则围绕快检室环境要求、设备选配、试剂购置、人员配备及操作要点等关键环节开展培训,为各市场提供标准化建设指导,并针对三旗百汇、北农、水屯等规模较大市场的快检室运行提出专项指导意见。史各庄市场监管所工作人员通过全流程场景化演示,详细讲解农药、兽药残留检测步骤及结果判定标准,确保各市场检测人员“懂流程、会操作、能判定”,为日常自查自检提供技术支撑。

会后,与会人员集中参观了北农市场快检室,现场学习其管理制度、检测记录、结果公示等运行经验,为其他市场提供可借鉴的实践样本。昌平区市场监管局相关负责人表示,接下来,该局将持续深化农村食品市场环境净化工作,依托食用农产品快检室与食品安全信息化追溯平台,构建“检测+溯源”双重保障体系,不断提升农贸市场食品安全治理水平,让食品安全成果更多惠及辖区群众。