

# 北京首个5G云端草莓园海淀区亮相

本报讯 一排排种植草莓的廊架,可以自动升降,将空间腾出来做活动场所。4月14日,位于海淀区温泉镇的中关村科普农庄的“5G云端草莓园”亮相。北京市农业技术推广站相关负责人表示,这个草莓园将新技术、新设备、新理念运用到农业生产,环境控制用上了大数据云计算、智能机器人为草莓喷肥施药,园区不仅科技感十足,草莓产量还高,为北京发展“体验式农业”树立了样本。

科普农庄外观就是一个普通的温室大棚,走进却发现有洞天。1200平方米的大空间里,自动喷灌车根据程序设定巡航施肥,水肥控制、保温补光、绿色防控等全部交给系统全自动管理。19个悬挂在空中的草莓栽培廊架,最高可以离地2.5米,一株株草莓也仿佛生长在“云端”。

海淀区农业科学研究所所长郑禾介绍,把草莓廊架悬挂在空中,草莓廊架下的空间可以开展各类文化、艺术活动。“比如,铺上垫子就能练瑜伽,园内一角还设置了休闲区,市民可以坐在木质圆桌边,



慢慢享用一杯咖啡。”郑禾说,抬头望得见草莓,闻得到花香,室内恒温恒湿、光照充足,带给人充分的田园生活享受。“这也是一种全新理念的草莓栽培方式,它不仅

是把草莓从地面栽培上升到半空中,土壤栽培变成了无土栽培,更注重环境提升与场景打造,把草莓栽培科技与视觉艺术融合在一起,打造一个全新的草莓艺术视觉

的科技场景。”

5G云端草莓园的草莓亩产量可以达到6000斤以上,相较普通草莓生产能够增产一倍。郑禾介绍,这样的产量得益于园内应用的多种高新技术,多层覆盖温室大棚没有后墙,营造出的大空间为草莓园应用更多场景提供了基础。据介绍,“5G云端草莓栽培系统”是北京市海淀区农业科学研究所技术人员自主研发的国内首个5G通讯草莓无土栽培系统。该系统采用了先进的“5G”通信、大数据云计算环境控制、智能机器人、水肥一体化、LED植物补光、UVB杀菌等多种技术和设备。

海淀区农业局副局长于腾飞表示,海淀区还将继续发挥创新引领和示范带动作用,将空中种植、立体化生产、数字化管理等新理念、新模式拓展到其他作物品种,在生产、管理、营销等环节形成可复制可推广的模式,引领和带动其他农业园区创新发展,促进农业转型升级。

(据《新京报》)

## 平谷区峪口镇贡品香椿实现规模化种植

本报讯 4月19日,平谷区峪口镇第七届香椿文化节在峪口广场和东樊各庄村千亩龙源森林公园同时举办。香椿节活动持续至5月5日,其间将通过线下活动、线上直播等形式,让北京市民了解香椿文化,品尝香椿美食,推介“平谷好物”峪口贡品香椿。

今年的香椿文化节内容非常丰富,游客在峪口广场主会场可以品尝到炸香椿鱼、香椿丸子、峪口烙盒子、峪口烧饼等峪口镇域美食,还有德国自酿啤酒包、意大利冰激凌等特色美食;也可以观看丰富多

彩的民俗文化表演,购买民间手工艺制品、桃木制品等;参与亲子游戏等各类互动活动。

在花开争艳的千亩龙源森林公园分会场,游客可以赶香椿文化市集,品尝香椿摊鸡蛋、香椿煎饼等系列美食,欣赏香椿菜品厨艺比赛;观看蜂箱,与小蜜蜂“零距离”接触,还可现场制作蜂蜜唇膏。

眼下,峪口镇万亩桃花、千亩油菜花竞相绽放,到处都是花的海洋,游客既可赏花,也可以到附近香椿基地实地参观、采摘。

据悉,峪口镇的贡品香椿,

已从村民房前屋后零散式种植方式向田间地头规模化发展,逐渐统一技术,统一包装,统一宣传,发展电商销售,开拓了农民增收新渠道。镇域内“贡椿”种植面积已达700余亩,年产量约7万余斤。市民可以在京东商城平谷馆、顺丰小当家搜索“香椿”即可线上购买。

峪口镇史上曾有“京东重镇”之称,目前作为平谷区建设农业科技创新示范区的核心区,正在积极打造宜居宜业宜游的农业科技创新小镇三白山和西樊各庄村的红富士苹果;西营、胡家营和兴隆庄

村的大桃;胡辛庄村的梨;正大系列鸡产品;欢乐蜂场的蜂蜜;特色烧饼、油饼等久负盛名,特别是樊各庄的贡品香椿,享誉京城。

峪口镇樊各庄村早在宋朝时就已开始栽植香椿树,盛产于乾隆时期。据三河县志记载,乾隆上丫髻山朝圣在顺义山里郝家用膳(郝家是当时朝中重臣),郝家安排了一顿香椿宴,乾隆大悦,御封香椿树为百树之王,樊各庄的香椿也被选为贡品,自此樊各庄先民在房前屋后都种上香椿树。

(据《新京报》)

## 朝阳区推广绿色防控技术促进农产品质量安全

本报讯 2021年中央一号文件指出,推进农业绿色发展,持续推进化肥农药减量增效,推广农作物病虫害绿色防控产品和技术。朝阳区科信局坚持绿色发展理念,发挥科技创新在现代农业技术推广方面的支撑作用,策划以农业绿色防控技术推广为重点的科技联合攻关,支持区农服中心实施《朝阳区控制农业面源污染技术集成研究》项目。

该项目深入调研了区内蔬菜生产园区,摸清了朝阳区主要蔬菜病虫害发生及农药用药情况,掌握了蔬菜病虫害发生时间、危害程度、防治药剂种类和用量以及农药包装废弃物年产出数量。根据调研情况,开展绿色防控技术、理化诱控、生物天敌等综合防控技术研究,通过在金盏乡、孙河乡等14家蔬菜园区试点试验,完成了两网覆盖技术、色板诱杀技术等多项技术研究,制定了《两网覆盖技术规程》和《黑光灯诱杀技术规程》等8项绿色防控技术规程,并召开该区控制农业面源污染技术集成培训会,开展绿色防控技术应用培训120余人次,增强了农业园区生产人员绿色防控意识,对农产品质量安全保障起到了促进作用。通过项目的实施,绿色防控技术在全区农业园区得到推广应用,理化诱控、生物天敌等手段替代了化学农药使用,农业园区绿色防控覆盖率由2018年底的50%提高到2020年底的65%,农业面源污染得以控制,农产品质量安全得到保障。

(朝阳区科学技术和信息化局)

## “探秘”垃圾分类 当好“监督员” 东城区举办垃圾分类主题活动

本报讯 4月10日,在东直门街道香北社区与西中街小学联合举办的“小手拉大手,建设美好家园”垃圾分类主题活动上,100余名师生在社区和物业工作人员的带领下,从垃圾桶到收集站再到中转站,在这场垃圾运输的“奇妙旅行”中将答案一一揭晓。

活动上,东直门街道综合行政执法队队员刘璐首先为学生们介绍了《北京市生活垃圾管理条例》出台的背景和实施垃圾分类的重要意义,引导孩子们从小树立法治意识,遵守各项行为准

则。一张报纸撕碎它很容易,再恢复原样却很难。学生们通过体验报纸拼接热身小游戏,亲身感受保护生态环境的重要性。

随后,学生们正式踏上了垃圾分类“探秘之旅”。活动中,学生们了解到每天家里丢掉的垃圾,是如何从垃圾桶运送到小区收集站,再到垃圾中转处理站的。特别是在其他垃圾中转处理站参观的过程中,看到那些没有在家中分好类的垃圾,工作人员要现场进行手工分拣、分类投入,大大增加了垃圾处理的难度和时间,给学生们

留下了深刻的印象,一位学生说:“分拣垃圾的叔叔阿姨们真辛苦,回家以后,我一定会和爸爸妈妈一起认真地给垃圾做分类。”

活动上,学生们还一起戴上手套,走进社区捡拾垃圾,并仔细分类。为激励学生们做家庭垃圾分类的小小代言人和监督员,街道社区和学校还为参与活动的学生颁发了“垃圾分类小标兵”证书,通过学生“小手拉大手”带动家庭成员一起践行垃圾分类。

据了解,自去年5月《北京市生活垃圾管理条例》实施以来,东直门街道坚持党

建引领、示范带动,大力推进城市精细化管理,通过多层次宣传发动,全面推进垃圾分类工作走向深入。特别是宣传过程中,街道社区坚持从娃娃抓起,通过“小手拉大手”,充分调动居民、家庭参与垃圾分类的积极性、主动性,开展形式多样的分类知识普及活动,垃圾分类主题绘画比赛、趣味运动会,组织参观街道建设的城市生态岛等,通过一系列活动促进未成年人及家庭养成分类习惯,树立绿色环保理念,形成文明健康的社会新风。

(北京东城)