



12/16
2024年 星期一
第1398期
农历十一月十六



以数字技术赋能传统农业 构建“种智产业链” 丰台种业绘就田野好丰景

本报讯(记者 赵自谦)色泽鲜亮的拇指黄瓜、圆润饱满的大黄小苹果番茄、色彩斑斓的多彩白菜……日前,在位于王佐镇怪村的世界种子大会品种展示基地内,举行了一场“丰味人间·种缘餐桌”丰台区种业项目总结暨成果品鉴大会。基地内种植的蔬菜被端上餐桌,外观绚丽、口感丰富的“爆款”蔬菜让品尝过的与会者直呼美味。

种子是农业的“芯片”,是丰收的希望,更是乡村振兴的基石。近年来,丰台区聚焦“一粒种子”,种业发展硕果累累,凭借着厚积薄发的种业底蕴和天然独特的区位优势,逐渐探索形成可持续的现代种业发展模式,在农业高质量发展的道路上越走越宽、越走越实。

创新:以数字技术赋能传统农业

踏入世界种子大会品种展示基地(又名:国家农作物品种展示评价基地,以下简称“基地”),成片的智能连栋温室在阳光照耀下熠熠生辉。温室内,黄瓜、番茄、辣椒等农作物植株挺拔,果实累累、色泽诱人。

基地占地18.7公顷,园区设施包括智能连

● 目前,丰台区持证种子企业**88家**,其中参与市级种质创制及品种选育联合攻关企业**4家**,企业聚集度居北京市前列(全市农作物种企**312家**)

● 2024年,丰台区探索“土特产”发展路径,对**23个**老北京蔬菜品种和**2个**粮食作物品种进行了深入地挖掘和恢复种植



栋温室6栋、日光温室10栋、露地节水展区、种子交流中心等区域。基地承担市级农作物品种展示评价任务,每年分春、秋两季,2024年春季展示品种135个、秋季展示品种625个。种植的农作物来自多家种企、涉农高校、科研院所等,是种业发展的重要成果。

尽管已是12月份,但基地6号棚的连栋玻璃温室内依然生机勃勃。占地4000平方米的温室中,一排排无土栽培的番茄种苗拔节生长。温室各个角落,调光、控温、控湿设备根据传感器收集到的数据智能调节着环境参数。种苗一旁的轨道上,农业机器人不知疲倦地进行着日常巡查和植保作业。整个温室科技感十足。

“建立6号棚是打造种业创新孵化基地的新尝试,我们希望能够吸引更多种企入驻。”丰台区农业农村局相关负责人表示,无人化或少人化的机器人作业模式不仅有效降低了种苗遭遇病虫害的风险,也减小了种业机密泄露的风险,使种苗培育的安全性得到了大幅提升。

据了解,基地6号棚温室是北京市首个基于数字技术的蔬菜品种试验展示基地。该温室充分利用新一代信息技术作为核心技术赋能传统农业,打造基于数字技术驱动的蔬菜品种试验示范基地。通过部署应用各种智能设备,实现品种试验全环节智能化管理,品种试验温室环境精准感知、智能环境调控、智能水肥管理、高

效栽培、自动化作业、数字化控制,达到“变经验为科学、变体力为自动”的效果。同时,基地还构建数据支撑的品种试验精准评价体系。依托品种试验智慧管理系统,通过采集品种试验种苗数据、环境数据、水肥数据、作业数据、产量数据、产品检测数据等,结合品种试验评价模型,形成数据支撑的品种试验精准评价体系,为打造全国种业交易交流平台提供科技支撑。

升级:从作物选育到种智产业链

《诗经·大雅·生民》有云:“诞降嘉种,维秬维秠,维糜维芑。”说明早在公元前,人们便有了“嘉种”即好种子的概念。丰台自古便是北方粮食重要产区之一,种业的发展历史由来已久。时间来到现代,1992年丰台种子管理站举办了第一届北京(丰台)种子交易会,此后30余年间,这个种业交流平台不断发展完善,最终在2021年升级为中国北京种业大会。近十几届大会,每年参会企业数量近千家,交易范围从蔬菜种子、粮经作物种子扩展到了农药化肥、农业机械等相关行业,是全国种业行业办会时间最早、持续时间最长、最具影响力的种业会展之一。(下转03版)



海上丝路沿线国家公共行政管理研修班走进丰台

感受社区基层治理的生动实践



近日,海上丝绸之路沿线国家公共行政管理研修班一行走进丰台区,来自冈比亚、毛里求斯、伊拉克等10个海上丝绸之路沿线国家的31名学员实地考察调研方庄街道芳园三区社区服务中心与区政务服务中心,亲身感受丰台区基层治理能力和国际化服务水平。姜灏 摄 (详见04版)

擦亮丰台区志愿服务“金名片”

定时定域巡视河流 排查环境治安隐患 积极宣传节水理念

凉小鸭累计巡河服务时长18000余小时

本报讯(记者 赵智和)在首都凉水河畔,有一群“凉小鸭”。他们吸引带动附近4所幼儿园、15所小学、8所中学学生加入,协助周边多个社区建立19支环保巡河小队,足迹遍布凉水河、永定河、广安门、丽泽金融商务区……他们就是右安门街道凉小鸭志愿服务队。一年来,他们招募志愿者1600余位,联动市城市河湖管理处、凉水河管理处以及丰台区等相关单位和部门共同守护美丽的凉水河,累计巡河服务时长超过18000小时,巡河总里程达到23000余公里。

流淌了1400多年的凉水河,是金中都都城建设、山水定位的重要河流,全长66公里。其中丰台区段长11公里,流经丽泽金融商务区、北京南站、首都商务新区,贯穿太平桥、右安门、西罗

园、大红门、石榴庄5个街道的居民区,沿线居民及就业人口超过40万人。

丰台区水务局党组书记赵长河介绍,凉小鸭志愿服务队这个以青少年和宝爸宝妈为主要志愿者的群体逐渐成为凉水河保护的志愿力量,带动了周边街道河湖的巡河护河志愿服务,与区水务局形成了良好的合作互补关系,在环保、科普及凉水河河道的巡河护河、保障安全工作中作出了贡献。

凉小鸭志愿服务队的由来

凉小鸭志愿服务队起源于右安门街道体协当班河长的“大手拉小手”巡河活动,2023年7月在右安门街道及街道社区社会组织联合会的

精心培育下正式宣告成立,希望通过服务队补充青少年志愿力量,同时加强孩子们的水域安全意识与环保责任感,全方位推动地区水域保护。团队主要负责巡逻的河流为凉水河,且成员中青少年占据主导地位,他们犹如凉水河中勤劳的小鸭子,不遗余力地守护着家门前的这条河。

“我们赋予这个团队一个生动形象的名字‘凉小鸭’,寓意凉水河岸那群活泼可爱的小黄鸭,象征着团队对美好环境的守护与追求。”凉小鸭志愿服务队队长马静说,凉小鸭是一支平均年龄极低的志愿服务队伍,由青少年及部分热心家长构成,目前拥有19支充满活力的小队和20余名预备队长。

(下转04版)



本报讯(记者 郭晓妍)近日,北航校友低空产业交流会在丰台区举行,近70位低空经济行业领域专家、企业家、投资机构和服务机构人士齐聚北京民企会客厅,共同探讨低空经济行业动态和民营企业发展机遇。本次活动得到了市工商联、区委统战部的大力支持,也是北京民企会客厅12月10日开厅仪式后首场活动,进一步推动了会客厅服务的落地实施,为民营企业提供了一个崭新的交流与合作平台。

“丰台区区位优势得天独厚、交通四通八达、空间资源储备丰富、经济发展势头强劲、产业发展基础雄厚、重点功能区蓬勃发展,拥有发展低空产业的雄厚基础。”丰台区投资促进服务中心相关负责人表示,位于南四环旁的10万平方米低空产业空间即将开放,诚挚邀请各位企业家、专家深入了解丰台低空产业发展的优势和潜力,携手共同探索互利共赢的发展路径,共同见证丰台低空产业的强势崛起。

(下转03版)

共话低空产业 探索发展机遇

北京民企会客厅首场活动举行

速读

南宫自然艺术博物馆成为“北京地区类博物馆”

记者从王佐镇了解到,北京市文物局为南宫自然艺术博物馆授牌“北京地区类博物馆”。该馆2019年9月28日对外开放,截至目前,已举办教育活动100余场次、讲解300余场次,接待游客10万余人次。(详见03版)

全市首批首笔超长期国债支持

电梯更新资金落户丰台

“太好了,多少年的老问题终于解决了,坐电梯再也不担心安全了。”近日,西罗园街道洋桥西里小区4号楼居民喜出望外——自家楼栋用国债资金支持更换的电梯正式运行。(详见05版)