

## 科技赋能守护“菜篮子”

# 延庆区智慧农业亮出“绿色盾牌”

□本报记者 周美玉

近日，记者走进位于延庆区旧县镇的绿富隆农业科技发展有限公司农田，昆虫雷达正发出轻微的嗡嗡声，有条不紊进行扫描，这一场景正是延庆区智慧农业蓬勃发展的生动写照。如今，延庆区凭借一系列先进的科技手段，为农业绿色发展筑牢了坚实防线，全力守护市民群众的“菜篮子”。

### 智能监测筑防线 精准预警护农田

在延庆区，昆虫雷达与物联网虫情测报灯共同编织起一张智慧监测网。

受地形等因素影响，延庆迁飞虫情与华北地区迁飞性害虫发生趋势密切相关，因此在迁飞性害虫监测方面具有独特优势。基于这一区位特点，北京市植物保护站将迁飞性害虫雷达监测点设立在延庆，以更精准地监测和预警害虫迁飞动态。作为全市唯一的“农田天空哨兵”，昆虫雷达通过双模式大范围扫描，物联网虫情测报灯则自动诱集害虫并实时采集虫情信息，将病虫害预测准确率提升至90%以上。

延庆区植物保护站农艺师杨金利说：“以前我们得天天在田里转，靠肉眼找害虫，人力投入大不说还不一定能找全。现在借助科学手段能精准发现害虫踪迹，我们巡查的次数减少了，也有更多的精力做其他工作。”

据了解，延庆区植物保护站的农业技术专家集成物联网虫情测报系统的虫情数据及昆虫雷达对区域内迁飞昆虫的监测数据，综合分析预测延庆区害虫发生动态，根据实际情况及时向各乡镇、种植基地发布虫情预警，指导其及时进行防控。

智能监测设备的投入使用带来了显著成效。田间巡查次数和人员数量大幅减少，肉眼识别害虫带来的误差和工作强度

也明显降低，人力替代率达80%以上。

### 智慧平台赋能绿色防控 增效助农兴

科技的力量远不止于此，在延庆区，智慧农业正以更多元的方式为农业发展注入新活力。

2023年起，延庆区携手中国农科院植保所、北京市植物保护站，研发并推广“烽火惠农”智能植保平台。该平台可识别200种农作物病虫害草害，识别准确率高达95%以上。农户只需轻点手机，就能完成病虫害智能识别，获取定制防治方案，还能直连专家在线问诊。

北京京北荣业种植专业合作社理事长陆子伟说：“这个平台太方便了，以前遇到病虫害不知道怎么治，现在只要拍照上传，就能知道是啥病啥虫，还有专家指导方案。”截至目前，延庆区已有超过6000户农户将“烽火惠农”智能植保平台作为科学种植的“锦囊”。

值得一提的是，延庆区还引进生物天敌、虫害诱捕器、黄蓝板、生物制剂等绿色防控技术，以及高压微雾、植保无人机等新型高效植保器械。

北京绿富隆农业科技发展有限公司基地经理乔路介绍，该基地一直使用黄板、诱捕器、生物天敌等绿色防控手段，不仅菜上没有农药残留，让人吃得放心，还节省了人力和农药成本。特别是去年引进的高压微雾系统，大大提高了施药效率，现在一个人操控设备就能轻松施药几十亩蔬菜大棚，精准控制施药量，作物受药也更均匀。“现在消费者对农产品质量要求越来越高，有了这些绿色防控技术的赋能，为有机全过程种植提供了非常好的保障，蔬菜品质大幅提升，很受市民的青睐。同时基地在植保方面可节省人工以及药物费用。”乔路说。

### “天敌工厂”实现对有害生物种群数量的有效控制

在绿色防控的道路上，延庆区不断探索创新，除了智能监测和绿色防控技术，还有一支特殊的“虫虫特工队”在默默守护着农田。

位于延庆区康庄镇北京阔野田园生物技术公司的“天敌工厂”2014年建成，是专门进行大规模繁育天敌昆虫的场所，将大量人工饲养和繁殖的天敌昆虫释放到田地和林间等地，可实现对有害生物种群数量的有效控制。

走进异色瓢虫生产线，工人取出金灿灿的小卵块做成卵卡并孵化，然后放在植株上捕食蚜虫等。该工厂有6个这样的生产车间，繁育天敌昆虫品种达10余种，包括异色瓢虫、龟纹瓢虫、巴氏新绥螨等。这支“虫虫特工队”对设施里常年发生的小型害虫害螨防治实现了全覆盖，除京津冀外，天敌产品还推广到云南、上海、江苏、广州等28个省市。

从“靠经验”到“靠数据”，从“人背药箱”到“无人机飞防”，科技植保已成为延庆农业发展的核心引擎。目前，延庆区已培育5家专业防治组织，拥有160余台高效器械及11台植保无人机，日作业能力近万亩。2024年，绿色防控推广面积约8.3万亩次，全区统防统治覆盖率达60%。通过科学防治，去年挽回产量损失12700吨，将病虫害危害损失率牢牢控制在1.66%，远低于国家5%标准。

“延庆区积极推广多项先进植保技术，单位面积化学农药用量持续减少，农产品农药残留抽检合格率稳定在99%以上。”延庆区植物保护站站长卢润刚表示，预计到2025年底，延庆区绿色防控推广面积达8.5万亩次，绿色防控覆盖率达到66%以上，进一步控制单位面积化学农药用量，为全区农业绿色可持续发展筑牢坚实保障。

## 西城区属无界公园率达80%

□本报记者 陈曦

近日，记者从西城区获悉，该区率先编制花园城市建设方案与三年计划，建成多处生态空间，区属无界公园率达80%。今年，西城区将全面推动落实蓝天、碧水、净土、应对气候变化、生态保护五大领域84项措施，统筹部署污染防治工作。

据介绍，自去年全市搭建“含绿量”指标体系以来，西城区生态文明建设成果显著。重点领域减排成效突出，西城区可回收物中转站非道路移动机械全部率先实现电动化，汽修与印刷企业在全市率先实现绿色比率100%。创新示范引领有力，推动“基坑气膜”等降尘技术应用，试点“防尘小屋”等举措；2家企业4项技术入选“北京市

2024年绿色低碳先进技术推荐目录”，2024金融街论坛年会碳中和办会，二龙路办公区率先实现碳中和运行。生态品质显著提升，率先编制花园城市建设方案与三年计划，建成多处生态空间，区属无界公园率达80%。

今年，西城区研究制定《西城区“0.1微克”提标攻坚行动方案》，系统构建了“一个目标”“两个示范”“三个减排”“四个专项”“五项机制”的“1—2—3—4—5”框架体系；印发《推进美丽西城建设 持续深入打好污染防治攻坚战2025年行动计划》，全面推动落实蓝天、碧水、净土、应对气候变化、生态保护五大领域84项措施，统筹部署污染防治工作。

## 丰台区多方协同构建“大思政”法治教育格局

□本报记者 任洁

“大手牵小手——玉教育行走的法治启蒙课”活动近日在首都经济贸易大学法学院举行。在丰台区教委的统筹下，丰台区司法局法治促进中心联动首都经济贸易大学法学院、新村街道办事处、丰台区委网信办等单位，以丰台教育系统新玉学区为平台，打造“大中小学思政课一体化”的教育共同体。

活动中，各参与单位充分发挥自身职能优势：首都经济贸易大学法学院提供专业师资与实践场地，通过模拟法庭、法治情景剧等形式，让法治教育“活”起来；新村街道整合社区资源，为后续法治实践活动搭建平台；丰台区委网信办聚焦网络法治安全，通过宣传品发放传递文明上网理念。这种跨部门、跨领域的协作模式打破传统法治教育的壁垒，形成“以文化人、以德树人、以法育人”的大思政体系，让法治教育从单一的学校课堂延伸到社会多元场景，实现教育资源的优化配置，在孩子们的心中种下法治启蒙的种子。

活动以“沉浸式体验”为核

心，设计了一系列兼具趣味性与教育意义的环节。在模拟法庭环节中，大学生通过情景剧展示，还原真实的司法审判场景，让在场的小学生与幼儿直观感受法律的严肃性与权威性。在互动提问环节中，孩子们踊跃发言，围绕网络安全等热点问题与大学生交流，在思维的碰撞中深化对法律知识的理解。

活动现场还举行法律顾问聘请仪式，北京小学丰台万年花城分校与丰台区第六幼儿园聘请首都经济贸易大学法学院专家担任法律顾问，这是高校教育与普教深度交流、协同推进法治教育的创新实践，专业法律力量的常态化介入，将为学校法治建设提供更精准的指导，助力校园法治环境的持续优化。

参与活动各方纷纷表示，将以此次活动为契机，继续推动“高校法治实践课堂”与中小学课程体系的深度融合。结合丰台区学区制改革，持续推进思政课程创新，将法治观念融入日常教学和实践活动，让法治教育融入青少年成长各环节。

## 怀柔区龙山街道启动“社区反诈小课堂”活动

□本报记者 崔欣 通讯员 魏明俊 王佳

近日，怀柔区龙山街道举办“社区反诈小课堂”启动仪式，通过形式多样的宣传活动，凝聚社区、公安、居民等多方力量，推进“无诈社区”建设，全力守护群众“钱袋子”。

据了解，“社区反诈小课堂”活动将逐步建立健全“社区反诈小课堂”工作机制和专兼职反诈志愿者队伍；以社区村为单元，每个社区村至少建立一支不少于2人的反诈志愿者队伍；依托社区内开展的各类社区活动，融入反诈宣传内容，以居民喜闻乐见、通俗易懂的讲授方式，对居民进行反诈宣传。

为把无诈社区建设落到实处，龙山街道还创新推出了“无诈小区”动态挂牌机制，利用“双面牌”形式可视化动态管理，既激励居民共同维护社区安全，又通过“翻牌”机制提醒群众保持警惕。目前，首批已有70个小

区通过审核挂上红牌。

龙山街道相关负责人表示，将充分发挥基层党组织战斗堡垒作用，把反诈宣传纳入基层治理重要内容，发动党员、楼栋长、反诈课堂宣传员联合社区民警入户宣传，做到“户户有人管、人人受教育”，营造出全民反诈的浓厚氛围。针对老年人、学生、企业财务人员等易受骗群体，呼吁其下载反诈APP，拒接陌生号码来电，建立好“全民反诈”的第一道防线。同时，用“乡音土话”讲好反诈故事，让群众从“被动听”变为“主动防”。在“反诈宣传员”中发展“金牌反诈宣传员”，让每位居民熟知防范电诈基本知识。

下一步，龙山街道还将依托“社区反诈小课堂”开展系列主题活动，通过“线上+线下”全覆盖，推动反诈知识进小区、进家庭、进企业，切实构建“全民反诈”新格局。

朝阳区河荫西路全线贯通

## 万余居民畅享便捷新生活

□本报记者 孙艳

日前，朝阳区河荫西路全面建成通车。作为保障房配套的关键道路，河荫西路的贯通将显著改善周边万余居民的交通出行与生活体验。

河荫西路（规划南湖渠西路）承载着区域交通优化的重要功能。此前，虽南段175米已顺利通车，但受拆迁、遗留公园用地等复杂因素影响，706米的中段长期处于“断头”状态。这不仅使周边居民日常通勤被迫绕行，还严重阻碍了区域交通的顺畅循环。因这条“断头路”，居民平均每天通勤时间增加10到15分钟，打通道路的呼声日益强烈。

为解决这一民生痛点，朝阳

区城管委牵头，联合多部门成立专项工作组，开启攻坚克难行动。2024年5月，相关拆迁工作顺利完成，同时，通过反复研讨，在保障交通功能的前提下，最大限度保留望和公园原有风貌，实现交通通行与居民休闲的双赢。

建设方案一经确定，项目施工进度即加速推进。施工团队于2025年2月17日进场，克服大风、降雨等恶劣天气影响，仅用101天高质量完成全部施工任务，实现竣工通车。

如今，河荫西路与望京西路、湖光中街形成高效交通微循环。世安家园等周边小区居民驾车前往京承高速，最长绕行距离

缩短700余米，通勤效率提升约40%。同时，居民步行前往望和公园的时间大幅缩短，安全性显著提高。

“以前早晚高峰，光是等红绿灯就得花不少时间，现在一脚油门就能上高速。”家住世安家园的王女士难掩兴奋。通车后，她驾车至京承高速的时间从5至7分钟缩短至2分钟，接送孩子也更加轻松。居民孙先生感慨道：“现在下楼就能进公园锻炼，开车出行也不用绕路，这条‘民生路’真是暖到我们心坎里了。”

朝阳区城管委相关负责人表示，未来，朝阳区将继续推进交通网络优化升级，让城市发展成果更多更好地惠及市民群众。