

编者按:在2025年“倍增追赶合作发展”丰台大会上,奇安信集团、京东集团、国联股份、北京林业大学发布多项与丰台区的合作项目。其中,北京林业大学发布《丰台区博士林场建设方案》,助力丰台区建设城乡融合发展的生态宜居典范区。

宛平博士林场实现从“政策输血”到“生态造血”转变

丰台解码城市生态的绿色发展方程式

本报讯(记者 杜倩)“瞧!这就是决明子!”谷雨时节,百余名师生齐聚绿堤公园,共同栽种了一片“百草园”。在挥动铁锹将苦参、薄荷、黄芪等中草药种子埋入土壤的过程中,学生们体验了一堂生动的自然教育课程。宛平街道城乡管理办公室副主任韩亚鑫表示:“这正是我们所期望的——生态保护不再仅仅是口号,而是变成了可参与、可体验的生活方式。”

此次春耕活动标志着丰台区博士林场项目的首次实施。未来,

楸树科研林、中医百草园、废弃物循环站、生物多样性监测点等项目将陆续展开,3474亩隶属“永定河宛平河畔公园群”的林地将被赋予新的使命。

“我们追求的不是立竿见影的效果,而是要探索一条可复制、可持续的发展道路。”韩亚鑫表示,一旦模式成熟,将把博士林场作为模板,在全区推广“一园一高校、一林一产业”的发展模式,使每一片林地都成为生态屏障、科研基地和富民载体。



高校智力赋能 激活林下资源价值

“过去,林地养护完全依赖政府拨款,就像在‘等米下锅’。”韩亚鑫坦率地说,新型林场的建立旨在打破这种“输血依赖”,通过发展林下经济来激发自身的“造血功能”。博士林场项目的实施是关键一步,它利用高校的科研力量,推动生态价值与经济价值的双向转化。

在博士林场的规划中,每一片土地都被赋予了多重价值。此次在“百草园”种植的20块试验田,是北京林业大学侯智霞团队的“生态经济实验场”。他们依据土壤pH值、光照强度等数据,将地块划分为“阳生区”“阴生区”和“沙土地专区”。种下的20多种中草药种子,既有可入药的苦参、板蓝根,也有兼具观赏价值和食用价值的蒲公英、薄荷。未来,这里将发展成为“上林下药”的复合生态场景:乔木层是楸树、榆树的绿荫,灌木层是连翘、金银花的摇曳,地被层则是药材与野菜共生。

侯智霞指出,植物的选择必须同时满足适生性、药用性和景观性三个标准。丹参、黄芩等药材可以加工成草本茶饮,薄荷、紫苏可用于研学课程的“嗅觉体验”,金银花与连翘则构成了春季花廊。

“种植只是开始。”侯智霞团队成员展示了一张产业链图谱:药材采摘可以开发亲子体验项目,干燥加工后可以制成文创产品,药渣可以发酵成有机肥反哺林地。据估算,这种“林下经济+自然教育”的复合模式,每亩年收益可达到传统绿地的3倍。

早在3月中旬,中国林科院胡瑞阳团队就在向南三公里的楸树科研林开展了研究。300株挂有编号的树苗中,“华楸1号”新品种嫁接后两个月即可开花,且花期横跨6月至8月,其木材密度比普通楸树高出15%,未来可用于高端家具和生态修复工程。在胡瑞阳的规划中,这片70亩的试验林既是碳汇储备库,也是种苗经济的孵化器——一旦技术成熟,优质种苗的推广可形成千万级的产业链。

废弃物循环利用 拓展富民路径

博士林场的实践展现了丰台区在城市生态治理深层问题上的探索。作为首都的核心区域,丰台区拥有3474亩的林地区域,却长期面临生态价值与经济价值的割裂:政府每年需要投入数百万的养护经费,而林下空间大多闲置,枯枝落叶堆积如山。

如何让枯木逢春?北京林业大学李素艳团队提出的园林废弃物“零废弃革命”提供了解决方案。引入移动式粉碎设备,将枯枝落叶加工成三种形态:直径5厘米以上的枝条用于搭建昆虫旅馆,促进生物多样性;2—5厘米的颗粒可压制为园艺覆盖物,铺设于步道保湿抑草;粉末状碎屑通过添加微生物菌剂,发酵为富含腐殖质的有机肥,实现“林地废弃物全量还田”。

韩亚鑫算了一笔环保经济账,“以前挖坑埋掉既占地又污染土壤,现在‘一粉二

用’,一吨废料能创造几百元价值。”

博士林场不仅实现了生态与经济的“双丰收”,更成为推动城乡融合的支点。宛平街道计划联合高校设立“林农培训基地”,为本地耕农提供林木管护、药材种植等培训。首批20名耕农已完成培训,转为“林下经济专员”,负责“百草园”管护和研学辅助。项目成熟后,预计可带动50—80名农民就业,人均年增收3万元以上。

此外,林场依托“百草园”与科研林,对接“乐学公园”项目,开发“森林课堂”“本草工坊”等研学产品,年接待能力达10万人次,形成“教育+消费”闭环;以“百草园”药材为原料,研发文创产品与草本护肤品,打造“宛平林品”品牌,打通“种植—加工—销售”产业链。“我们要在这片林地上,将生态价值转化为发展产值。”韩亚鑫说。

从单点到全域 延伸生态经济版图

借助永定河绿道工程,博士林场正与周边4个公园形成联动发展:“百草园”的草药可供应北天堂郊野公园的“森林咖啡馆”,绿堤公园的研学游可通过绿道骑行至晓月郊野公园的观鸟台。未来,一条全长12公里的“生态经济环线”将串联起科普、休闲、消费等多元场景,预计年吸引游客量超50万人次。

这种空间重构的背后,是更深层的制度创新。丰台区首创“四个一”模式(一个林场+一个博士团队+一个科技创新站+一个生态实践基地),通过“双负责人制”打通校地合作壁垒。目前,已有12名博士入驻宛平林场,涉及中草药种植、废弃物循环、

生物多样性监测等领域。安有丰团队的“迷你森林”项目,通过在绿堤公园营造草地螺旋花园、设置红外相机网络,已监测到38种鸟类、12种哺乳动物,这些数据将成为城市生物多样性保护的重要依据。

“博士林场的终极目标不是单个项目成功,而是形成可复制的‘生态经济操作系统’。”区有关部门负责人透露,丰台区正规划五大特色林场:宛平聚焦城市森林样板,北宫打造林下经济示范区,花乡专攻名花种植,王佐发展森林康养,南苑湿地主攻生物多样性保护。各林场通过差异化定位与资源共享,破解超大城市“生态保护与经济发展”的二元难题。

仅用一年时间,绿堤公园便从传统绿地转变为“生态实验室”:林科院楸树良种繁育、中医药大学林下药材种植等项目陆续启动,同时推进废弃物循环研究、教育研学、林农转岗培训等项目。这场变革,始于1亩试验田,通过科技重塑人与自然的

关系,实现了生态、经济、教育的多重收益。

“当博士论文在林间撰写,当农民因绿叶而增收,当孩子们通过研学理解生态,这便是绿水青山转化为‘金山银山’的最美路径。”韩亚鑫的感慨,揭示了超大城市生态治理的核心逻辑——摒弃征服自然的理念,聆听土地的智慧,以创新突破边界,以协同凝聚力量,让每一寸绿色都充满活力。丰台的实践证明:生态与经济的共赢,绝非单选题。

科技赋能生态 构建多元价值共生体系

社会各界热议大会

丰台区人民法院党组书记、院长杜岩:区法院将紧紧抓住“营造环境、塑造功能”这个战略发力点和关键突破口,以丰台法务区建设为抓手,全面优化市场发展法治环境。紧紧围绕“公正与效率”工作主题,践行“如我在诉”,做实“定分止争”,充分发挥司法审判职能作用,以“长辛先锋”区域党建品牌统领,打造“丰法担事先锋”党建品牌,积极打造“市场版”“爱老护老”等枫桥式人民法庭,深入做好矛盾纠纷预防和实质性化解工作,不断回应人民群众对司法工作的新期待,厚植服务“倍增追赶、合作发展”的群众基础,为谱写新时代首都发展丰台篇章贡献丰法力量。

丰台区人民检察院党组书记、检察长刘泽峰:“倍增追赶合作发展”丰台大会从2023年至今已连续召开三年,越来越多的发展伙伴进入了丰台的“朋友圈”,让人倍感振奋。近年来,在区委的坚强领导下,区检察院坚持协同履职,持续深化“倍增计划”“伙伴计划”,与区市场监管局、区政数局、区工商联等多家单位构建“检察+”联动协作机制,举办护航市场主体健康发展推进会,合力为区域发展注入新动能。办理的破解某品牌游戏机技术保护措施案、全国首例侵犯北京冬奥会吉祥物形象著作权案、销售假冒注册商标的汽车配件案先后入选市级“检察机关知识产权保护典型案例”“检察机关护航版权产业高质量发展办案要旨”“知识产权领域优化营商环境典型案例”,持续以法治力量护航区域高质量发展,携手推动丰台区“五城”建设。

丰台区审计局党组书记高松:丰台召开2025年“倍增追赶合作发展”大会,京城的明媚春日正焕发勃勃生机,与丰台发展的奋进雄心交相辉映,令人精神振奋、干劲十足。深刻感受到,这次大会既是动员令,也是方法论。审计局作为党和政府重要经济监督部门,将全力保障各项改革发展举措落地见效,推动审计工作与丰台发展同频共振、同向而行,以高质量审计监督为丰台经济社会高质量发展保驾护航!

丰台区市场监督管理局党组书记、局长孙晖:本次大会,我们见证了“倍增计划”和“发展伙伴计划”实施三年来取得的丰硕成果,深刻领会了区委区政府全力打造丰台成为首都高质量发展新引擎的坚定决心。丰台区市场监督管理局主责办理的全市首个质量融资增项产品也在大会上成功发布,首批即为24家企业融资增信1.2亿元,为我区企业高质量发展注入全新活力。接下来,我们将坚持以“长辛先锋”为引领,激励全体干部担当作为。以优化营商环境、推动产业发展为中心,进一步提升市场准入服务质效,深入推进一体化综合监管,加强产业分析,促进重点行业市场主体高质量发展。以坚持创新驱动,加强知识产权全链条保护为支撑,不断提升知识产权质押融资规模,纵深推进质量赋能和标准引领工作,不断增强广告业发展内生动力。以顶格的标准、满格的状态,全力推动丰台区“倍增追赶、合作发展”取得更大成就。

丰台区园林绿化局局长长媛媛:我们将深入贯彻大会精神,以首都花园城市建设为统领,让科技成果充分赋能绿色发展,依托“博士林场”构建“科研项目+实践基地+人才培养”闭环机制,积极培育本土技术骨干。充分发挥花卉产业资源禀赋优势,深化“总部+基地”产业发展模式,打造具有全国影响力的花卉产业新高地,为加快构建“首都绿色客厅、城南锦绣花城”贡献园林力量。

新村街道党工委副书记、人大街工委主任吴婧:今年大会聚焦“生态·共赢”前沿方向,释放的战略机遇与新村街道的发展定位高度契合。街道将紧扣大会“智能工匠”“站前绿谷新城”等核心部署,强化产业动能、加快城中村改造、夯实治理根基,全力跑出高质量发展“加速度”,为丰台“倍增追赶”贡献新村力量。

六里桥街道办事处主任王润泽:此次大会以“生态·共赢”为主题,为我们指明了方向。六里桥街道将借助大会东风,进一步整合资源,强化与各方伙伴合作,持续推进城市更新,吸引更多优质企业入驻;优化营商环境,提供更精准服务,为企业排忧解难;积极融入区域发展大局,为丰台经济发展贡献更大力量,携手迈向高质量发展新征程。

东高地街道党工委副书记杨伟竹:街道将坚决贯彻落实区委区政府的各项决策部署,坚持“倍增追赶、合作发展”,主动服务和融入街区全域更新“1+2+N”的工作格局,以满足居民诉求、织补城市功能、带动经济发展为目标,实现街区控规、城市更新项目库、民生项目池的“一图对表”。用好东高地街道—航天一院“美丽家园、幸福高地”双建设领导小组平台,合力加快推动老旧小区改造、危旧楼改建,加强养老、教育、医疗、文体等领域基本公共服务能力建设,推动航天资源“软硬实力”协调发展。建好用好商业航天新兴产业空间,积极探索建立“航天会客厅”,打造航天文化宣传新阵地,促进航天航空优质资源在丰台集聚、辐射,为丰台高质量发展贡献东高地力量。

聚力『倍增追赶』 共绘高质量发展发展新篇

