

4种清洁指示鱼类首次现身

丰台探路生态优势转化经济优势新模式

□本报记者 余翠平

“遇见丰台·众汇京彩”丰台区河流生态环境治理成果发布活动近日在北京园博园湖畔举行，会上发布河流生态环境状况调查结果。结果显示，丰台区生态环境状况明显改善，2022年共捕获鱼类30种2487尾，较2021年增加8种1333尾，新发现4种清洁指示鱼类。

为守护“绿水”，丰台区积极争创了一批国家及全市试点示范项目，2021年获批北京市首个国家地下水污染防治试验区试点，2022年设立全市首个区级水生生态监测实验室，在水环境及水生生态治理方面收获了丰硕的成果。目前，丰台区正在构建“生态环保产业圈”，打造环保产业核心竞争力，把环境资源转化为发展资源，把生态优势转化为经济优势，共同为丰台区的碧水蓝天保驾护航。

生物多样性提升 新发现4种清洁指示鱼类

为推动水环境管理目标从“污染防治”向“水生态系统保护”转变，丰台区自2021年起启动了辖区河流生态环境状

况调查工作。2022年，丰台区分别于春季、夏季、秋季对辖区三大水系14条河流25个监测样点开展水生态环境状况野外调查，涵盖鱼类、大型底栖动物、浮游植物、浮游动物和现场水环境数据的野外监测。

中国水利水电科学研究院正高级工程师张敏介绍，调查显示，鱼类渔获量同比增加1333尾，物种数量均较2021年增加8种，新发现马口鱼、宽鳍鱲等4种清洁指示物种和北京市二级保护鱼类中华多刺鱼。大型底栖动物99种，同比增加45种，物种数同样高于2021年调查到的54种；浮游动物165种，同比增加28种，在维持水生态平衡中发挥着极其重要的作用。

“2022年丰台区水环境状况明显改善，目前主要河湖水系的水生态环境质量处于良好状况，区域内14条河湖中凉水河和小清河处于良好状况，永定河等8条河流处于中等状况。地表水质稳中向好，Ⅲ类及以上水占比由31%提高至38%，Ⅳ类水占比由46%提高至54%。”张敏介绍，尤其是2023年初至今，丰台区2个国家考核断面达到或优于Ⅲ类水体比例100%，7

个市级考核断面达到或优于Ⅲ类水体比例为85.7%。

构建“生态环保产业圈” 把生态优势转化为经济优势

如今，越来越多的环保企业加入丰台生态环保产业圈。首批国家级重点专精特新“小巨人”企业英视睿达是首批丰台区“生态环保产业圈”成员企业之一。

“近年来我们参与了丰台区地表水的精细化管理技术支持工作，丰台区生态环境局积极探索从河湖水质达标向水生态环境健康升级的转型路径，对企业发展方向也起到了指引作用。”英视睿达相关负责人介绍，该企业辅助丰台区搭建了以“水基因”技术为核心的健全的地表水环境监测与管理体系，提升生态环境智能化管理水平，构建了精细化、数字化、智能化的管理体系。

中环丰清是一家以环境咨询、生态环境修复工程和技术研发为主营业务的环境保护专业高新技术企业，是丰台“生态环保产业圈”成员之一。中环丰清相关负责人介绍，他们

将依托地下水污染防治试验区建设，立足丰台、服务京津冀、面向全国，推动高新技术产业应用及产品开发，参与地下水生态环境保护标准制定推广，并筹划地下水生态环境保护产业联盟建设，为该产业提供科研成果转化的桥梁纽带和孵化平台。

丰台区副区长孔钢城介绍道：“丰台区将以生态环境质量为依托，探索价值转化路径，通过‘生态环保产业圈’的打造，深入地与环境领域优秀企业加强沟通、合作共赢，形成环保产业强链条，把环境资源转化为发展资源，把生态优势转化为经济优势，共同为丰台区的碧水蓝天保驾护航。”

水生态环境质量改善 推进经济社会绿色转型

“中轴永定承古韵，蓝脉绿廊绕今城。”随着水生态环境质量的不断改善，一幅人水和谐的生动画面在丰台区铺陈开来。

“以前是好几台相机、手机挤在一起对着一只鸟拍，现在是对着一群鸟拍，鸟的种类也越来越多，在丰台区能拍到70多种鸟

类，有时候都抓拍不过来！”“拍鸟达人”高洪升说。

高洪升是一位土生土长的丰台人，十年前退休后自学摄影，用手机和相机开始记录生态环境的变化。

“观鸟不用到郊区，在咱丰台，蓝绿交织，家门口就鸟雀成群！”高洪升说。随着生态环境不断改善，各种生物鸟种相继在此安家，家门口就能拍到震旦鸦雀、纹须雀、白眉鹀等珍稀鸟种。

丰台区坚持水资源、水环境、水生态“三水统筹”，发挥“河长制”“湖长制”统筹作用，实施《丰台区街镇跨界断面补偿、排名办法（试行）》，提高了属地治水积极性。坚持水生态环境质量改善，促进人水和谐，积极发动群众参与环境治理工作，“当班河长”佑安巡河志愿队等一批新时代先锋、环保志愿服务队等服务品牌崛起，初步形成了“全民参与，全民共建，全民共享”大生态环保格局。

下一步，丰台区将加快推进经济社会绿色转型，统筹水资源利用、水生态保护和水环境治理，全力推进全区生态环境质量持续改善。

在骑行中感受山水之美

共享单车骑进密云乡村

□本报记者 王路曼

“没想到在这里还能看到共享单车，傍晚在村里骑车吹吹风，感觉非常惬意。”游客王女士惊喜地发现，在密云区溪翁庄镇金巨罗村，骑着“小蓝车”穿梭在郁郁葱葱的乡间小路上，享受着河畔凉爽的清风及宁静舒适的森林氧吧，为乡村度假增加了新乐趣。近日，60辆崭新的共享“小蓝车”整齐地出现在密云区溪翁庄镇金巨罗村，这是共享单车首次在京郊密云农村地区提供服务。

据了解，为更好地满足城乡发展和群众出行需求，密云区不断完善城乡功能配套，畅通城乡要素双向流动的主干道和毛细血管。通过打造“百里骑行”环密云水库骑行线路等绿色低碳环保的慢行系统，撬动更多社会价值和生态价值，补齐农村人居环境和公共服务短板，加快推进城乡社会治理现代化进程，



真正实现“城乡资源均衡配置迈出一小步，乡村变化一大步”。

共享单车直投密云金巨罗村也并非偶然，近年来，金巨罗村依托良好的生态环境，在大力发展乡村旅游产业的基础上，不断接入新元素、新场景、新业态。

游客不但可以在生态有机农场体验播种、施肥的意趣，还可以在连绵群山下的乡村咖啡馆品尝下午茶的浓郁。共享单车的入驻无疑又一次给金巨罗村带来了更多差异化的旅游场景，为现代化美丽乡村注入了全新活力。

“经开区搭台、企业出题、学校答题”

北京集成电路产教联合体成立

□本报记者 任洁

北京集成电路产教联合体暨北京电子科技职业学院集成电路学院（人工智能学院）近日成立，通过产教深度融合培育集成电路全产业链人才，拟于今年9月招收第一批新生。

近年来，在政策与技术的双重驱动下，北京集成电路和人工智能产业呈现高速发展态势，正在形成具有全球影响力的产业生态体系，在众多细分领域已经成为全国领跑者。北京经济技术开发区（以下简称经开区）是北京集成电路产业聚集区，有着北京市产业规模最大、产业链最全、自主可控水平最高的优势，但长期以来，在集成电路产业人才供给方面，存在产教融合不到位、人才储备不足、产业人才和智力资源供给与产业发展需求严重不匹配的挑战。

据了解，北京集成电路产教联合体由经开区管委会牵头，北京电子科技职业学院作为秘书长单位，联合北京工业大学、北方工业大学、北京集成电路卓越工程师创新研究院等科教机构，以及北方集成电路技术创新中心、中芯国际、北方华创等22家单位共同建设。联合体将面向集成电路关键领域，打破院校企业壁垒，培育集成电路全产业链人才，打造高水平科研教学团队，高规格、高水平共建集实践教学、社会培训、真实生产和技术服务

功能为一体的开放型经开区集成电路实践中心，为经开区企业解决产能不足、技术攻关实践场地缺乏等弊端，促进基于国产化的技术创新、工艺改进、产品升级。

今年9月秋季新学期，联合体院校计划招收第一批新生约300人，三年内逐步扩大各层级产业人才的培养数量；2024年开始招收联合体企业一线职工进入联合体院校深造，助力企业提升员工综合素质，三年累计培训企业员工3000人以上。

北京电子科技职业学院党委书记张启鸿表示，集成电路产教联合体和集成电路学院（人工智能学院）的成立是对新一代信息技术发展需求的积极响应，能够为集成电路行业企业提供稳定的人力资源和技术支撑，同时将全面提升学校服务新时代首都发展的能力与水平。

北京市教委副主任孙其军指出，集成电路学院（人工智能学院）的成立将全面提升服务经开区高精尖产业体系的能力与水平，这是对“经开区搭台、企业出题、学校答题”的产教融合发展模式的积极探索。

经开区管委会一级巡视员袁立洪表示，下一步，经开区管委会将充分发挥园区属地的统筹协调作用，加大对产教联合体的政策支持力度，进一步完善配套保障措施，夯实核心技术基础，更好地推动北京集成电路产业实现高质量发展。

未雨绸缪 为汛期撑起“保护伞”

□本报记者 边磊

汛期来临，老旧房屋修缮又成了居民的热议话题。在东城区体育馆路街道法华南里小区，物业提前着手，加班加点维修漏雨点，为居民汛期安全保驾护航。

法华南里小区建成于上世纪90年代，每逢雨季汛期，房屋漏雨成为法华南里小区居民们的“心腹之患”。为了解决居民诉

求，北宇物业法华南里项目部在体育馆路街道相关部门和法华南里社区党委的支持下，承担起房屋漏水维修的责任。

2023年入汛以来，根据居民报修、房屋普查及上门走访情况，北宇物业法华南里项目部已为居民维修阳台、屋面漏雨点30余处。

“小区的居民就像我的家人一样，为他们解决困难我们在所不辞。”北宇物业法华南里项目部工程部孙师傅说。进入汛期以来，他带领防汛人员在雨中进行巡视，清理雨水算子，防止堵塞造成排水不畅，并实时将巡查情况在业主群内告知广大业主，得到了业主的一致及好评。