

奋进新征程 建功新时代·北京劳动者之歌

守护颐和园的林木“问诊师”

——记北京市颐和园管理处园艺古树中心虫情测报员王爽

□本报记者 周美玉/文 彭程/摄



“正所谓名园易得，古树难求。树木一旦褪绿、枯黄，是很难抢救回来的，所以我们需要跟时间赛跑，经常去观察和研究这些古树，尽早替它发声。”2008年，王爽从中国农业大学植物病理学系博士毕业，进入颐和园从事树木保护工作。十余年来，王爽已鉴定出海棠、牡丹、丁香、大果榆等多种植物的病害，积累了350余种病虫害和天敌昆虫的监测资料，制作了千余件珍贵标本。

爽对这一切都没有任何准备。

虽然是植物保护专业的博士，但王爽直言自己“又内行又外行”。“原来只跟农作物打交道，学的方向也是病害而非虫害，对园林植物和虫子一窍不通，刚来的时候连玉兰也不认识。”她一上岗就要跟夜班防控作业的职工交接，经常描述半天说不清楚树在哪、虫子是什么。

为了尽快记住识别植物和昆

虫的窍门，与老职工在园内巡查时，王爽会随身携带小本子以便随时记录。各个班组发现病虫害都会打电话报告，她便抢着接电话，接完就跑去实地察看情况。就这样，只用了一年多的时间，王爽就把园内每个方位和角落都熟记在心，树木和害虫种类也是摸得“门儿清”。“颐和园光蚜虫就有至少30多种，想要了解并记住它们，就要强化记忆，每天都去观察，长期扎根在一线才能有收获。”这是王爽的工作心得。颐和园还特别聘请了北京林业大学森林保护专业的泰斗李镇宇教授来园指导，王爽把握这难得的机会，每次都认真学习。

“一般很少有小姑娘对虫子‘免疫’，比如满身黑毛、长了很多腿的毛毛虫，想起画面都会令人恐惧。”为了克服恐惧，王爽硬着头皮制作了人生中的第一个昆虫标本——斑衣蜡蝉。她逼着自己不戴手套把虫子的翅膀展开，一边“起鸡皮疙瘩”一边接触虫子的身体。慢慢地，王爽可以徒手抓虫，就算手上被蛰出一串小泡也能面不改色，“掏出风油精抹一抹就行。”

“这段经历给了我很多力量和启发，让我感受到了人和自然直接建立连接的美妙。我现在带新人也是从制作昆虫标本开始。”王爽说。

每天行走、记录只为读懂树的“语言”

同样是在公园漫步，细心的人还是能分辨出虫情测报员和游客的不同。他们的脚步匆忙，眼睛很少会偏离树木，时不时就会绕着一棵树来回转悠，随后突然

盯住某片树叶。发亮的叶片，变暗、发黄的树冠，任何异常都逃不过他们的“火眼金睛”。“有的树衰弱的预兆是不再开花，有的树则在衰弱前疯狂开花。对于我们来说，一定要读懂树的‘语言’，才能做好工作。”王爽说。

颐和园绿地覆盖面积75万平方米，虫情测报员要整天泡在园内，在不停的行走和观察中发现虫害并及时记录。王爽工作的背包里面放有剪子、铁丝、放大镜、镊子等工具，还有各种收集袋、样品袋。工作结束后，包里还会装着取回的植株和捉到的虫子。她说：“和其他公园不同，颐和园山、桥数量多，道路狭窄曲折，无法使用机械车辆，别的公园可能一个小时就能干完的工作，我们要好几天。”一年四季不惧日晒雨雪，王爽和同事们用脚步丈量着园区，工作起来一天少说也要走两三万步。

什么有害生物对于园林的危害大？“以美国白蛾和松材线虫为代表的检疫性、危险性林木有害生物，都是园林植物的头号杀手。”王爽说。美国白蛾是暴食性害虫，一代能产数百个虫卵，严重时几天就能吃秃一棵树。“害虫都是可防可控的，美国白蛾一年繁衍三代，不能错过防治窗口期。”王爽和同事们每年3月中下旬就开始利用性信息素引诱剂或黑光灯监测诱杀美国白蛾成虫，在幼虫期及时发现并剪除幼虫网幕，在蛹期采取人工挖蛹和释放周氏啮小蜂等天敌昆虫来减少下一代美国白蛾虫口密度。“每种病虫害都有薄弱环节，找到其中关键环节进行有效干预，既能减少农药使用量，又能取得很好的效果。”

病虫害防治需要一代又一代人的努力

找到虫害最佳防治时期，需要一代又一代人的积累和努力。从选择植物保护专业开始，王爽就知道这是件久久为功的工作，很多害虫生长周期长，一年无法见到所有的虫态，“我们这个工作一两年是很难出成果的，数十年坚守一线才是常态。”她说。

基层班组不善言辞的宝藏师傅们，一招一式都是多年来一线工作积累的精髓。王爽的师傅魏宝洪在植物保护岗位工作30多年，他设计的一款泥环用很低的成本就能实现防止草履蚧上树，如今被多个公园采用。

“把握病虫害防治时机就要读懂大自然的规律，这需要几代园林人长期观察记录总结。”王爽说，“随天气而动的方法就是老职工们传下来的。如果风大，就要从西边看看西堤的柳树有没有倒伏；如果碰上雨雪天气，就要从东门到长廊、仁寿殿这些主要景区看植物的病害传染情况。”目前，王爽正在总结节气、植物物候与病虫害对应的关系，例如海棠在展叶期容易得锈病，春雨会启动病害的流行，因此要抓住春雨后10天内的窗口期进行病害防治。

2018年，以王爽名字命名的创新工作室成立；2020年，工作室成为市级职工创新工作室。通过工作室，王爽在做好传帮带的同时，带领工作室职工开展病虫害研究。目前，工作室创新成果近20项，在病虫害、海棠枝干病害的防控方面取得了突破，并逐步探索植物病虫害无农药控制技术，实现了精准测报和农药减量。

尚亦城（北京）科技文化集团有限公司纪检监察部部长王莹艳：

纪检“女尖兵”青春筑担当

□本报记者 孙艳



王莹艳（左）

工作至今，王莹艳积极主动对接，配合完成审计署、北京市审计局、北京经济技术开发区财

政审计局的多次审计工作。她先后向审计组提供资料20余批次，并配合延伸审计，将近两年来承

接北京经济技术开发区管委会各机构项目的收支情况进行反复梳理，在迎审过程中，对日常工作的疏漏进行总结，查漏补缺，督促相关部门积极落实整改，确保集团业务持续健康开展。

王莹艳带领部门同事研究制定纪检工作要点、审计工作计划，组织集团各部门、各子公司负责人签订年度《党风廉政建设目标责任书》，在党风廉政建设方面促进形成“一级抓一级，层层抓落实”的工作格局；严把选人用人政治关、品行关、作风关、廉洁关，2022年以来共出具廉政意见93次；牵头制定《廉洁从业管理制度》《尚亦城集团纪律监督员管理办法》，组建纪律监督员队伍，将监督触角延伸到各子公司各经营环节，打造全覆盖、无遗漏的内部监察网。

王莹艳始终当好企业的守护

者，探索将纪检和经营工作深度融合。展会、活动项目是尚亦城集团的主要业务板块之一，活动类项目具有周期短、方案调整频繁、呈现形式多样、服务跨度大等特点，且涉及多个行业。在2022年服贸会项目审计工作中，王莹艳带领纪检审计部提前做好工作规划，建立了每日工作调度机制，充分利用审计手段，形成工作合力，摸索出一套与集团活动项目相适应的监督工作机制。

为增强党员群众廉洁意识，筑牢思想防线，王莹艳切实将廉政教育作为一项重要工作抓紧抓实，通过组织开展集团警示教育大会、配合纪委组织“支部书记党风廉政课堂”等系列活动，大力推进党风廉政建设和清廉国企建设，营造风清气正的企业政治生态。