

职工故事

行进京华大地 讲述精彩故事

线索征集邮箱: ldwbtyw@126.com

■ 编织“恢恢虫网” 建立“害虫档案”
■ 成功阻击美国白蛾 防虫防害技术全国领先

森林卫士陶万强

“与虫为伍”消灭“无烟森林火灾”

□ 本报记者 李睦 通讯员 吴志勇/文 万玉藻/摄

病虫害被称为“不冒烟的森林火灾”，林木病虫害防治就是没有硝烟的战争。二十多年来，陶万强的工作就是打赢一场场林木病虫害歼灭战，护卫首都来之不易的绿色。1994年进入北京市林业保护站以来，陶万强一直从事林木病虫害防治工作。如今作为北京市林业保护站站长、推广研究员、教授级高级工程师，他经常爬深山、钻林区，可以说哪里有虫情，哪里就有他的身影，整日“与虫为伍”，很多人觉得这样的工作既辛苦、又无趣，可他却自得其乐，一干就是二十多年，为保护北京生态安全奉献了最美好的年华。

巧妙管理 编织恢恢“虫网”

北京市有1200多万亩林木绿地，林子大了，什么虫都有。虫子虽小，可一旦成灾却是事关国家形象、首都安全和百姓生活的大事。保证这么大面积的林地不发生病虫害，必须要编织一张疏而不漏的“恢恢虫网”。

多年来，陶万强走遍了北京的大小林区，每年的大部分时间都是深入到田间地头调查研究。在他的具体组织指导下，北京不断加强林木病虫害防控体系建设，健全完善了市区两级防控组织机构，建立健全了国家、市和区县三级监测测报网络体系，全市林木病虫害监测测报站点已由2000年的153个发展到现在的2341个，全面实现了对主要林业有害生物实时监测和动态管理。

网络建起来了，可真正懂得技术的人才还很匮乏，特别是在基层。陶万强认真组织开展各种类型的技术培训班，据不完全统计，近年来共组织林木、果树、花卉病虫害监测、检疫、防治技术培训2764期，培训24万人次，他直接参加授课100余期，培训18万人次；同时，他还组织编印林业有害生物防治信息和简报456期3.6万份，印发各种林木、果树和花卉病虫害科普宣传材料33种647万份，在基层培养了一大批防治虫治虫的乡土专家。

京津冀分属不同行政区域，可“林木病虫害们”可没有这个概念，经常跨区域“作案”。陶万强意识到，只有实现京津冀一体化联防，才能降低病虫害发生的几率。在他的倡导下，京津冀三地建立了林业有害生物资源共享机制，签订了京津冀



同发展—林业有害生物防治框架协议；建立了京津冀林业有害生物联席会议制度和“京津冀森防信息平台”，实现了三省市林业有害生物监测信息的互联互通和实时共享；并组织实施了京津冀林业有害生物防控区域合作项目。

注重防控 为有害生物建“档案”

科技是第一生产力。林木病虫害防治工作更是如此，必须依靠科技支撑才能事半功倍。对此，陶万强倾注了很多心血，实现了从果树栽培专家到林木病虫害防治检疫专家的华丽转变。

为了实现这一转变，他经常加班加点，挑灯夜战，一头钻进

虫书虫海中，从生物书籍里去探寻，去现场考察病虫害的发生防治情况，学习先进的防控技术……他建起了各种有害生物的“专门档案”，全面地、深入地把握病虫害的特征、发生的规律、发生的特点及防治的有效办法。

陶万强紧密结合各种危险性林业有害生物在北京的实情，组织开展科学研究和技术攻关。2006年以来，陶万强和他的团队主持省部级科研及工程建设项目20余项；在《Mycotaxon》、《林业科学》期刊上发表《北京地区美国白蛾生物学特性研究初探》等论文38篇；主编《美国白蛾实用防控技术》等专业书籍和科普专题片10部；获得“一种用于诱集树脂大小蠹的诱剂”等专利7

项……

有人说，陶万强是“防虫家”。陶万强根据林业有害生物在北京出现的新情况、新表现、新问题，主持制定了《美国白蛾防治实施方案》、《北京市突发性危险性林木有害生物应急预案》，主持编写了《奥运期间北京市有可能发生的林业有害生物简介》、《北京市主要林木有害生物防治》等，努力实现美国白蛾等林业有害生物防控工作的重点转移和位点前移，创新了“政府主导、属地管理、部门协作、社会参与、区域联防”的危险性林业有害生物防控工作新格局。

善于“灭火” 成功防治美国白蛾

美国白蛾，是举世瞩目的世界性检疫害虫，主要危害果树、行道树和观赏树木，尤其以阔叶树为重，对园林树木、经济林、农田防护林等造成严重危害。2003年，美国白蛾悄然潜入北京地区，随后，在大兴、通州、顺义、怀柔等多个区县都先后监测到了美国白蛾。

2006年，距北京奥运会只有两年，美国白蛾开始对北京进行“重度入侵”。作为北京林业保护站站长的陶万强，一直领衔担当着防治任务，指挥着这场美国白蛾攻坚战。他带领团队深入到各区县、乡镇、村落进行普查、巡查和抽查。他常常工作到深夜，甚至有时通宵达旦，第二天又投入紧张的工作。陶万强及其团队严密监控着美国白蛾的一举一动。并通过编辑手机短信，编发《防控工作信息》和《林保情况》等形式，及时将美国白蛾等林业有害生物的监测防控信息发给各区县，指导全市的防控工作。紧紧围绕全市重点绿化造林工程建设，每年组织开展3次全市范围的以美国白蛾为主的危险性林木有害生物普查和普防工作。

仅2010年至2014年，就组织

开展全市预防性防治4671万亩次，其中人工地面防治4069万亩次，组织开展飞机防治1.2万亩次，预防控制面积602万亩次；组织释放美国白蛾周氏啮小蜂173亿头，施用美国白蛾病毒100万亩次，使用美国白蛾诱芯21167个；组织开展全市检疫检查21次，查处带疫苗木271个批次，80万株；组织签发《植物检疫证》4.6万份，签发《引进林木种子、苗木和其它繁殖材料检疫审批单》6547份。由于组织周密，防控科学、及时、有效，全市没有发生重大林业植物疫情、大面积林业有害生物灾害，也没有出现严重扰民事件，连续12年超额完成国家林业局下达给北京市的“四率”指标和美国白蛾防控任务。

注重创新 防治技术全国领先

北京西山脚下有一座全国规模最大的林业生物防治研究推广中心，主要生产管氏肿腿蜂、周氏啮小蜂、赤眼蜂、杨扇周蛾病、舞蛾病、春尺蠖病等十几种天敌昆虫及昆虫病原体。这些都是陶万强和他的团队这些年精心研制的产品。

他主持建设的新北京林业生物防治研究推广中心现有房屋建筑面积2192㎡，设有病毒、真菌细菌、线虫繁育、寄生性天敌繁育室、捕食性天敌繁育室和昆虫饲养温室。中心可规模化繁育生产周氏啮小蜂、美国白蛾病毒、抗根癌菌剂、抗根结线虫菌剂和昆虫病原线虫等生防产品12种。在他积极倡导下，北京市已累计推广应用白蛾周氏啮小蜂212.9亿头，大噠蜡甲成虫和幼虫8万头、花绒寄甲成虫38.52万头、花绒寄甲卵491万粒、管氏肿腿蜂2.0亿头、捕食螨27.0亿头、赤眼蜂210.3亿头……全市林木有害生物无公害防治率已由2001年的45.3%上升到了95%以上。

■ 首都工会人



石景山区茂华大厦联合工会主席朱宁雁

推出网络交友平台为职工搭“鹊桥”

□ 本报记者 赵新政 文/摄

从温州到北京，朱宁雁是读着书过来的。由本科而硕士教10年英语之后，她从2009年改做大学生社工，服务对象由学生变成了非公企业及其职工。

“劳动者是社会的脊梁，企业家是积极进取的一个群体，与他们接触越多就越能发现他们的困难和可爱之处，如能给他们提供有效的支持，那是一种快乐和享受。”她说，“如果他

们需要翻译材料，我一下子就接过来。”

去年盛夏，一私企负责人接到紧急任务去香港出差。由于没有暂住证不能办理出入境手续，他找到了工作站。朱宁雁闻讯后马上联系办证单位，并说明这件事对企业的重要性和紧迫性，对方终于同意加急办理。当时，雨很大，她的同事小姜穿上雨衣直奔居委会和派出所，来回3趟办

好证件后立即送到企业。

楼宇员工大多是外地青年，由于没有熟悉的大姐阿姨为他们张罗个人问题，工会就与各企业人事、行政经理联系，请他们推荐各方面表现良好的青年。同时，利用中铁22局网站，联合推出网络交友平台。目前，已有70多名男女青年在这里寻求自己的幸福，有3对结成了秦晋之好。

“QQ群、微信群、微博和

博客真有用，通过它发布活动消息、招募志愿者，万达广场大歌星KTV多次给我们提供活动场所，京原路7号青年汇旗舰店为农民工子弟学生艺术夏令营提供了场地。”朱宁雁说，“瑞思学科英语经我们穿针引线，向衙门口打工子弟学校捐了239件课桌椅和书柜。此外，还使一些爱心公司与社区困难学生和特困群体实现了结对帮扶。”