

关注城市绿化

美丽中国 政协行动

“今年出门不用再做专门防护了”

——河南省漯河市多措并举做好杨柳飞絮防治

本报记者 王有强 通讯员 刘勇

8月20日晚饭后，河南省漯河市沙北路上，三三两两的市民沿人行道往红枫广场上散步，道路两边柳树撑起的绿荫令人格外惬意。“前些年春夏季杨柳飞絮满天飞舞，让人很不舒服。感觉今年的柳絮比去年少多了，出门不用再做专门防护了。”市民张立平高兴地说。而这与漯河市政协的大力助推密不可分。

每年4、5月份高发的杨柳飞絮，不仅会造成生态污染，也会对市民健康、交通安全等造成一定影响，人民群众对此意见较大，在每年的市政协全会上都有政协委员针对这个问题提出意见建议。

漯河市政协将这些意见建议进行系统梳理，形成了针对“杨柳飞絮整治”的系列化建议，以书面形式报送市委、市政府后，引起市领导的高度重视，专门作出批示，要求相关单位和部门研究落实。

漯河市城管局等部门积极回应群众关切和委员的关注，采取物理、化学和“三层立体防治”等多种措施，最大程度地降低杨柳飞絮对市民群众的困扰。记者从漯河市城管局了解到，从2018年该市累计投入防治资金3000余万元，城区内飞絮明显减少，得到了广大市民的认可。

摸清底数

“摸清底数是治理杨柳飞絮的关键。”为准确掌握全市杨柳树分布情况，科学制定防治措施，他们组织人员对市区范围内杨柳树开展排查统计，登记造册，制定作战图，做到底数清、情况明。

今年3月份以来，该市提前组织人员对管辖区域内的杨柳树分布情况进行全面普查，精准定位出中心城区内1万余株杨柳树位置，根据花序、叶片、树干、枝条生长角度的不同，对杨柳树雌株进行辨别、标识，为杨柳飞絮精准防治提供了可靠的依据。

“早着手，很重要。”在每年飞絮发生前，他们就提前制定了《漯河市杨柳树飞絮防治工作实施方案》，成立了防治工作领导小组，对防治的范围、方法和保障机制进行了细化。记者了解到，该市还成立了絮情监测小组，在杨柳树集中路段设置6个监测点，实时监测树种成熟度及飘絮情况，确定重点防治区域，一旦飞絮飘飞，立即启动防治措施。

据漯河市园林绿化养护中心病虫害防治所所长李水晶介绍，从今年3月初开始，她便领着10名监测队员，分5个片区，在杨柳树集中路段设置流动监测点，实时监测飘絮情况，并根据以往经验，对处于壮年、飘絮量多、防治困难的路段和树木提前进行修剪，消除部分防治难点。



高压水枪强力喷射，击落顶部飞絮，使杨柳絮“无法飘”。

三层立体防治

“三层立体防治是我们治理杨柳飞絮的一大法宝。”漯河市城管局绿管科科长史峥介绍，所谓“三层立体防治”即先用高压水枪强力喷射，击落顶部飞絮，使其“无法飘”；再用高压水炮车对准树冠中部均匀喷洒杨柳飞絮抑制剂，使飞絮快速凝固，使其“飘不动”；最后，绿化保洁人员及时跟进清扫落地飞絮，杜绝“二次飘”。

“工作人员的作业很专业，态度很温馨，我们很满意。”据市民李亚回忆说，在今年4月份的时候，每天天不亮，就听到杨柳絮防治水炮车传来的呜呜的轰鸣声。这是漯河市城管局为了减少扰民，选择路面流量较少的时段进行错时作业的一项实际举措。

“我们对重点部位重点盯防，在上午10点至下午4点絮情高发期，采取人歇车不歇，不间断进行治理。”除了利用水炮车外，漯河市还开展前喷水和洒水车等机械车辆及人工清扫联合作业，并采取“五加二”“白加黑”等多种举措，轮番出击，确保杨柳絮防治工作取得良好成效。

“我们还采用‘物理+化学’双重抑絮的方法，统一组织行动、统一防治技术、统一施药时间，综合防治杨柳飞絮。”史峥说，物理方法是结合休眠期养护管理，对杨柳树雌株进行适度修剪，减少飞絮的下落高度和数量；化学方法则是给杨柳树雌株注射“植绿赤霉素”，减少来年杨柳树新生花芽的数量，从源头上抑制明年飞絮的产生。

采访中，细心的市民孙红杰告诉记者，每年春天，市区内的街道、公

园、广场及沿河绿地等处的杨柳树上都会“挂”着药剂瓶，这是工作人员正在对路旁的杨柳树进行“打针”。

群防群治全覆盖

全覆盖也是很重要的一个治理措施。记者了解到，为全力做好杨柳絮防治工作，漯河市根据季节特点，扎实推动街道、社区、重点单位、物业服务企业及群防群治力量开展杨柳絮防治工作，并明确单位、小区及其他产权人管理绿地区域飞絮，督导街道办事处、居委会和物业等科学有效落实防治措施，实现综合防治全覆盖。

“每年春夏之交的时候，我们都要组织社区全体工作人员到居民小区、街道等地，充分发挥网格化管理效能，广泛发动各类群防群治力量，督促居民楼、小区绿地、重点道路、死角草地等区域认真开展杨柳絮清理工作。”漯河市郾城区沙北街道办事处海河社区党支部书记王新荣说。

此外，他们组织园林技术专家，讨论制定杨柳絮防治操作标准，严格规范药物浓度配比，科学设置药物注射高度、注射剂量等，力求药物充分吸收，防治效果最优。同时组织各区开展杨柳絮防治技术培训，交流防治工作经验，要求统一组织行动、统一防治技术、统一施药时间，提高市区整体防治效果。

漯河市还积极开展杨柳絮防治宣传工作，充分利用广播、电视、报纸、网络、微信等平台载体，广泛宣传杨柳絮防治的重要意义、目标任务、工作重点、主要措施等有关内容，并在作业车辆统一悬挂防治标语，动员群众参与，努力形成群防群治的局面。同时，积极做好相关知识

普及，引导广大市民正确对待杨柳絮问题，提高市民对杨柳树在城市绿化和生态环境建设中重要作用的认识，为治理杨柳絮营造了良好的社会氛围和舆论环境。

减少存量，禁止增量

“抓源头很重要。”史峥介绍，漯河市在城市更新、绿地改造中，将逐步淘汰更新老病弱杨、柳树，通过“控制总量，减少存量，禁止增量”，从而减少全市雌性杨、柳树数量，减少飞絮。同时要求各项绿化工程在规划设计上坚持以选用乡土树种为主，按照适地适树原则，科学选择和配置树种，营造多树种、多品种乔灌木相结合的种植模式，不断增加园林树种的多样性，提高物种的丰富度，提升园林绿化景观效果，从根本上减少飞絮。

近年来，漯河市还结合城市建设和绿化更新改造，选择优良城市景观树种，逐步替代部分已至生长年限的杨柳树雌株，减少飞絮总量，并将杨柳雌株替换成抗性强、色彩丰富、绿期较长的绿化树种，补植草坪、灌木、乔木等，逐渐形成“一路一景观，一街一特色”。

8月28日上午，记者在漯河市嵩山路旁的中银樱花园内看到，笔直挺拔的杨树林下，生长着樱花、黄连木、香樟、桂花等乔灌木。

“杨柳飞絮治理是一项系统工程。”史峥说，下一步他们将积极做好政协委员提案、社情民意信息的办理工作，按照“因地制宜、适地适树”的原则，开拓思路、创新方法，加强对飞絮的治理工作，为打造绿色和谐生态宜居美丽的现代化漯河贡献力量。

走进“天下黄土第一塬” 一起听老树传说

萧学禹

陇东庆阳，黄土厚重，沟壑纵横，万木争盛。

入伏之初，甘肃省政协农业和农村工作委员会与甘肃省林草局联合开展“古树名木保护利用，建设生态家园”专题调研，第一站便踏入“天下黄土第一塬”——董志塬。这里普查在册的古树名木接近1100株，基本全部建档保护，后续可以列入保护的古树，更是不胜枚举，当地有关老树的传说层出不穷。

卧龙松

庆城古称庆州，是周朝先祖的发祥地，这里处处散布着周先祖时代的文明印记和传说，历史和先人留下了无数承载着乡愁的老树。

玄马镇柏树村境内，有一片古侧柏树林，这些老树是嘉庆十年（1805年）当地名门望族贾琳，为“金头大元帅”贾岩及其先祖修建祠堂所栽。贾岩，系北宋将领，率领家丁兵将，从河南开封奔赴庆阳一带，抗击西夏，战功卓著，屡受宋哲宗嘉奖并赐袍带。后因奸人所害，身染环县山城，头颅被砍，所幸尸身被坐骑驮回。朝廷感念其功，恩制金头一尊，厚葬于庆城南十里坪，卒年52岁，故称“金头大元帅”。当时共栽种柏松槐楸榆等名木606株，占地60亩。

柏树寓长辈、松树寓子孙、槐树寓怀抱、楸树寓钱粮、榆树寓喜乐，期盼家族兴盛，子孙绵延。历经岁月沧桑，这些平均树龄220岁之久的古树林，大多已经消失，现存古柏52株，其中50株为古柏，其余一株为辽东栎，一株为古松树。

仅存的这株古松树，在近现代又经历了一次“生死劫”。有人以古柏在自家地界为由，砍伐取材，很快百年老柏被连根推倒，半侧树根被刨挖殆尽，所幸被村中一些有识之士发现，拼死护下老树。从此这株唯一幸存的古松，再也没有扶直站起，一直静静地躺卧于地。令人惊奇的是，经历劫难的老树，奇迹般地活了下来，当地人念其不屈，暗其形态，俗称“卧倒松”。

古松横卧，树梢高昂，枝叶茂密，树身秀长，一波三折，形似游龙。调研组有人提议“此树神似卧龙，应称卧龙松”，大家连连赞许，“卧倒松”改“卧龙松”，立时成为共识。“卧龙松”劫后重生，犹如此地主人“金头大元帅”气节不可磨灭、不屈的精神，正是他们共有的品质。

爱情英

宁县古称宁州，地处董志塬腹地，此处建郡置县已历千年，文风昌盛，民风质朴，底蕴深厚，周先祖公刘曾在此地立国；因此地政治经济军事文化地位殊甚，是历代中原王朝抵御北方游牧民族的战略要地；秦始皇曾在此地修建直道，其后历代王朝更加重修建；在不断纷争与纠葛之中，古义渠人曾在此建都。说起古代诸侯小国义渠国，许多人不甚了解，谈起花木兰替父从军，却是妇孺皆知，其实当年花木兰从军，主要是与义渠人交战。

宁县的子午岭原始森林是中国黄土高原上最大最美的原始森林。这里古树资源丰富，品类繁多，境内现有古树17科21属601棵，占庆阳全市古树总量的近60%，极具观赏性和研究价值，其中树龄最高的高达6300年，堪称旷世瑰宝，是见证中华文明的“活化石”，名副其实的绿色古董。

新庄镇新华村内，有一棵树龄1400多年的皂荚树，树高近17米，地围近6米，冠幅234平方米，比篮球场还大。树下，人们正享受着它的阴凉。

宁县的董志塬原始森林是中国黄土高原上最大最美的原始森林。这里古树资源丰富，品类繁多，境内现有古树17科21属601棵，占庆阳全市古树总量的近60%，极具观赏性和研究价值，其中树龄最高的高达6300年，堪称旷世瑰宝，是见证中华文明的“活化石”，名副其实的绿色古董。

新庄镇新华村内，有一棵树龄1400多年的皂荚树，树高近17米，地围近6米，冠幅234平方米，比篮球场还大。树下，人们正享受着它的阴凉。

宁县的董志塬原始森林是中国黄土高原上最大最美的原始森林。这里古树资源丰富，品类繁多，境内现有古树17科21属601棵，占庆阳全市古树总量的近60%，极具观赏性和研究价值，其中树龄最高的高达6300年，堪称旷世瑰宝，是见证中华文明的“活化石”，名副其实的绿色古董。

新庄镇新华村内，有一棵树龄1400多年的皂荚树，树高近17米，地围近6米，冠幅234平方米，比篮球场还大。树下，人们正享受着它的阴凉。

宁县的董志塬原始森林是中国黄土高原上最大最美的原始森林。这里古树资源丰富，品类繁多，境内现有古树17科21属601棵，占庆阳全市古树总量的近60%，极具观赏性和研究价值，其中树龄最高的高达6300年，堪称旷世瑰宝，是见证中华文明的“活化石”，名副其实的绿色古董。

新庄镇新华村内，有一棵树龄1400多年的皂荚树，树高近17米，地围近6米，冠幅234平方米，比篮球场还大。树下，人们正享受着它的阴凉。



爱情荚

球场一半还大，是难得一见的“千年皂荚王”。

树大招风，古木多劫。20世纪60年代，因当地居民缺衣少食，将皂荚树东侧一枝砍伐，作为烧材，中间相连的二枝主干，仍然被人不断用锯头刨取回。朝廷感念其功，恩制金头一尊，厚葬于庆城南十里坪，卒年52岁，故称“金头大元帅”。当时共栽种柏松槐楸榆等名木606株，占地60亩。

柏树寓长辈、松树寓子孙、槐树寓怀抱、楸树寓钱粮、榆树寓喜乐，期盼家族兴盛，子孙绵延。历经岁月沧桑，这些平均树龄220岁之久的古树林，大多已经消失，现存古柏52株，其中50株为古柏，其余一株为辽东栎，一株为古松树。

仅存的这株古松树，在近现代又经历了一次“生死劫”。有人以古柏在自家地界为由，砍伐取材，很快百年老柏被连根推倒，半侧树根被刨挖殆尽，所幸被村中一些有识之士发现，拼死护下老树。从此这株唯一幸存的古松，再也没有扶直站起，一直静静地躺卧于地。令人惊奇的是，经历劫难的老树，奇迹般地活了下来，当地人念其不屈，暗其形态，俗称“卧倒松”。

古松横卧，树梢高昂，枝叶茂密，树身秀长，一波三折，形似游龙。调研组有人提议“此树神似卧龙，应称卧龙松”，大家连连赞许，“卧倒松”改“卧龙松”，立时成为共识。“卧龙松”劫后重生，犹如此地主人“金头大元帅”气节不可磨灭、不屈的精神，正是他们共有的品质。

宁县古称宁州，地处董志塬腹地，此处建郡置县已历千年，文风昌盛，民风质朴，底蕴深厚，周先祖公刘曾在此地立国；因此地政治经济军事文化地位殊甚，是历代中原王朝抵御北方游牧民族的战略要地；秦始皇曾在此地修建直道，其后历代王朝更加重修建；在不断纷争与纠葛之中，古义渠人曾在此建都。说起古代诸侯小国义渠国，许多人不甚了解，谈起花木兰替父从军，却是妇孺皆知，其实当年花木兰从军，主要是与义渠人交战。

宁县的子午岭原始森林是中国黄土高原上最大最美的原始森林。这里古树资源丰富，品类繁多，境内现有古树17科21属601棵，占庆阳全市古树总量的近60%，极具观赏性和研究价值，其中树龄最高的高达6300年，堪称旷世瑰宝，是见证中华文明的“活化石”，名副其实的绿色古董。

新庄镇新华村内，有一棵树龄1400多年的皂荚树，树高近17米，地围近6米，冠幅234平方米，比篮球场还大。树下，人们正享受着它的阴凉。

宁县的董志塬原始森林是中国黄土高原上最大最美的原始森林。这里古树资源丰富，品类繁多，境内现有古树17科21属601棵，占庆阳全市古树总量的近60%，极具观赏性和研究价值，其中树龄最高的高达6300年，堪称旷世瑰宝，是见证中华文明的“活化石”，名副其实的绿色古董。

新庄镇新华村内，有一棵树龄1400多年的皂荚树，树高近17米，地围近6米，冠幅234平方米，比篮球场还大。树下，人们正享受着它的阴凉。

宁县的董志塬原始森林是中国黄土高原上最大最美的原始森林。这里古树资源丰富，品类繁多，境内现有古树17科21属601棵，占庆阳全市古树总量的近60%，极具观赏性和研究价值，其中树龄最高的高达6300年，堪称旷世瑰宝，是见证中华文明的“活化石”，名副其实的绿色古董。

新庄镇新华村内，有一棵树龄1400多年的皂荚树，树高近17米，地围近6米，冠幅234平方米，比篮球场还大。树下，人们正享受着它的阴凉。

宁县的董志塬原始森林是中国黄土高原上最大最美的原始森林。这里古树资源丰富，品类繁多，境内现有古树17科21属601棵，占庆阳全市古树总量的近60%，极具观赏性和研究价值，其中树龄最高的高达6300年，堪称旷世瑰宝，是见证中华文明的“活化石”，名副其实的绿色古董。

新庄镇新华村内，有一棵树龄1400多年的皂荚树，树高近17米，地围近6米，冠幅234平方米，比篮球场还大。树下，人们正享受着它的阴凉。

委员声音
weiyuanshengyin

重视城区绿化建设的健康性

吴忠民

改革开放至今，特别是党的十八大以来，我国城区绿化建设取得巨大成就。截至2021年，全国城市建成区绿化面积已经达到230余万公顷，比2012年增加了近50%。同时，在注重绿化面积增长的同时，也开始考虑城区绿化建设的健康性。

政府和学界开始认识到，城区绿化建设应该具有以下几个重要特征：一是本土性，防止外来物种带来的不确定性和有害性等负面效应。二是多样性，要考虑到植物种类的丰富多彩。三是观赏性，应当让城区中的花草树木具有赏心悦目的美感。四是立体性，也就是从空间分布角度看，要让植被呈现出一种错落有致的美感。

应当看到，目前中国城区绿化建设还有很长的一段路要走，尚存在不少不足之处：从数量看，缺林少绿的现象没有从根本上得到解决；从质量看，由于以往财力和认知水平有限，人们仍然习惯于低成本的绿化建设，

重视数量扩张。城区绿化建设的健康问题，特别是健康性问题还没有引起人们足够重视。而笔者认为，这应当是城区绿化建设中位列第一的问题。

一个公认的事实是：城区绿化建设的目的是要改善人民的生活质量，应当有利于人的基本健康。现在的问题在于并不是所有的植物物种都有益于人的健康。

我们在调研中发现，在城市中抬起头望去，四处绿意盎然。但绿色的东西一定是对人有益的物种吗？也未必。

据了解，植物物种分为有害和有害的两种类型。按照生物学家的划分，有害的植物物种包括这样一些类型：一是促癌植物，比如槟榔、烟草等。二是剧毒植物，像白头翁、夹竹桃等。三是有毒植物，比如铁海棠（刺儿梅）、一品红等。四是微毒的植物，像含羞草、紫藤、郁金香等；还有的植物具有锋利的尖刺或者叶子，比如说仙人掌、龙舌兰等，对于人们的身体也可能造成一定的伤害，应当

列为有害植物，设立距离社区的绿化标准。

需要特别提出的是，目前花粉过敏症已经成为影响城市绿化建设健康性的一个突出问题。花粉过敏症影响人数众多，同别的有害植物相比，人无法躲避，防不胜防。流行病学调查发现，中国如今花粉过敏症在人群中的发病率已经达到10%~20%，且有加重的趋势。从国际上看，比例也在持续增大。日本达到12%、美国14%、英国26%、法国更高。这种情况说明随着现代化程度的提高，中国花粉过敏症患者的比例很有可能明显上升。

这里有个基础性的问题：城区绿化建设的目的是什么？答案显然是为了满足人民对于美好生活的向往，为了提高人们的生活质量。如今，不健康的绿化建设无疑会损害民众的基本健康，会降低民众的生活质量水准。因此，在新条件条件下，我们在注重城市绿化建设数量扩张的同时，应当

注重绿化的高质量，特别是其中的健康性问题。

为此，笔者建议：第一，高度重视城区绿化建设的健康性问题，将之放到城市高质量建设的首要位置。

第二，将未来规划和目前的治理两者有效结合，对常见的过敏源像是杨树、柳树、柏树、法国梧桐等，在中近期的城区绿化建设规划当中，选好必要的替代植物种类，同时对于一些直接影响到人们基本健康的不健康植物种类，应当采取直接去除或者积极治疗，比如说药物注射等方式，用来消除或减轻它的危害。

第三，选择几个典型城市作为试点进行探索。对于确保城区绿化建设的健康性来说，我们毕竟缺少经验。为稳妥起见，可以选择试点，从中总结经验，在此基础上再制定城市健康性绿化建设的合理标准，然后在全国进行推广。

（作者系全国政协委员、国家哲学社会科学一级教授、中共中央党校专家工作室领衔专家）



甘肃省政协开展“古树名木保护利用，建设生态家园”专题调研。图为卧龙松。