

又到满城飞絮时，各地用不同手段治理却难见明显效果

“人絮大战”：一场无法速胜的“持久战”

文/片 巩悦悦 实习生 任奕柯
济南报道

现场探访—— 飞絮如雪飘扬 市民苦不堪言

8日，记者在济南黑虎泉景区看到，三名身着荧光服的工作人员正驾驶作业船，手持喷水管向空中的柳树喷射，试图将枝头的白色绒毛打落。黑虎泉昔日“皆若空游无所依”的景观水面，此刻已成絮状物的“白色战场”。

而在景区西侧的黑虎泉西路上，一公里内栽种了130多棵柳树，不少柳树的枝头挂满了白色绒毛。一阵风过，绒毛扑簌簌落下。途经此处的市民或拉紧口罩，或掩鼻疾行。一位未戴口罩的市民在等红绿灯时，匆忙用衣袖捂住口鼻，他向记者抱怨道：“白毛毛吸进鼻子难受极了。”

非止济南如此，记者近日在淄博、滨州等地发现，柳絮也已成为春季的“固定烦恼”。公园里，晨练的市民全副武装，把头部包裹得严严实实。而在街道上，不断有环卫工人在清扫堆积成团的飞絮。济南的芦先生不久前去烟台出差，他告诉记者，烟台街头空气中飘浮着并不算多的“白毛毛”，但这却让飘絮过敏的芦先生避之不及。行走在工地上的他戴着口罩，但仍忍不住打了连串喷嚏。“每年这时候都这样，鼻子痒、打喷嚏，出门必须全副武装。”他苦笑道。

社交平台上，“纷飞的飘絮”也成了热门话题。网友在评论区里的留言五花八门，有的说“出门像在闯关，帽子、口罩、眼镜，缺一不可”，也有的说“环卫工人看着都头疼，扫不完，根本扫不完”，甚至还有网友直言“鼻子难受死了，干脆把这些杨柳树砍了得了”。

记者调查—— 多地大战飞絮 各有各的高招

面对漫天飞絮来袭，饱受困扰的市民也不会无动于衷。一场“人絮大战”随之而起，北方城市各显神通。

淄博市临淄区派出“降絮突击

“前方防治杨柳絮，请行人注意避让！”4月8日6时40分，济南黑虎泉景区的广播声划破清晨的宁静，一艘作业船正沿湖巡航，工作人员操纵高压水枪向垂柳枝冠喷射。百米外的黑虎泉西路上，130余棵柳树正上演“四月飞雪”，车辆碾过地面絮团激起二次扬絮，过往路人或拉下头盔的护目镜，或紧捂口罩疾行。

随着春天的到来，飞絮也如约而至。不止济南，几乎所有北方城市都陷入一年一度的“人絮大战”当中。为什么“人絮大战”年年都要上演？这场“战争”有终结的可能吗？



在济南黑虎泉景区，一艘作业船正沿湖巡航，工作人员操纵高压水枪向垂柳枝喷射。

队”，雾炮车与高压冲气车实施空地协同；滨州市启用无人机喷洒高分子聚合物抑制剂，使飞絮在树上黏结脱落；河北邯郸市则出动大型水车昼夜作业，对70余条主干道实施循环覆盖；北京市园林部门采取“精准标记雌株+定向修剪”策略，五环内毛白杨雌株均被贴上红色标签，工作人员优先剪除其密集枝条……

然而，市民感知与治理投入形成了鲜明反差。不少采访对象告诉记者，他们的直观感受仍然是“治理不断，飞絮不绝”。

淄博临淄玉禾田环境工程有限公司园林经理于倩倩坦言，最近收到了不少市民投诉，这让他们非常头疼，也在积极想办法治理。据她介绍，大家的高频诉求主要集中在“如何减少飞絮量”“是不是考虑把产飞絮的树种都换了”，每接到这类问题，于倩倩都会和市民耐心解释，并告诉对方“洒水车、雾炮车正在作业，我们正着力削减飞絮量。”

“今年的飞絮要比往年更早一

些。”据于倩倩介绍，去年冬天基本没有大降温的情况，大家会发现开花早、病虫害小牙虫露头也早，这加速了柳絮的快速产生，“温度较高，是诱发飞絮始飞的关键因素。”

据了解，杨柳树均为雌雄异株，产生飘絮的是雌株。

“我们一直不间断在做，但与满足市民的要求还有距离。”于倩倩表示，他们一般会对杨柳树雌株做好标记，剪除多余枝条，减少飞絮的产生。除了物理手段，还通过给杨柳树注射赤霉酸的办法，来抑制飞絮总量。“通过物理化学治理，飞絮问题最多能减少二分之一。”

专家释惑—— 为何年年飘絮 说来要怪当初

飘絮为何年年治年年有？

“这是历史选择与自然规律的叠加结果。”研究飘絮问题十余年的潍坊学院园林系主任、副教授季洪亮指出，产生飞絮的是杨树和柳

树。这些树木大多种植于上世纪六七十年代，当时，我国城市绿化刚起步，杨柳树因生长速度快、成活率高、养护成本低，对防风固沙、改善环境发挥了重要作用。但随着环境不断变化，过去的“绿化功臣”如今成为“城市的烦恼”。

在季洪亮看来，杨树利大于弊，在治尘、防风、防沙等方面的效果确实好，但从四月份到五月底，在近两个月的时间里，飘絮会比较多。

潍坊学院种植了不少杨树。据季洪亮观察，前几天飘絮还零零散散，这几天就感觉到“很严重了”，而像这样的杨树，在潍坊城区还有很大体量，从源头上根治难度较大。

“我们做了好多分析研究，治理飘絮的人力物力成本太大了。”季洪亮表示，如今的治理无非是物理方法和化学方法。其中，物理方法主要是进行喷洒、修剪，化学方法则是喷抑制剂。在这过程中，还会面临很多现实难题，比如杨树个头比较高，如何修剪是首当其冲的难题。

有观测数据指出，当春天白天最高气温连续三天超过25℃，最有利于种子成熟，杨柳絮便开始飘飞。进入4月以来，枣庄的杨柳飞絮也迎来了始飞期，枣庄市气象局于4月1日发布了今年首个杨柳飞絮预报。根据预测，该市杨柳絮始飞期为4月5日至7日，盛飞期为4月15日至27日，预计5月中下旬结束。

季洪亮也表示，杨柳飞絮具有明显的周期性和季节性特征，受树种、热岛效应、小气候环境温度等影响，飞絮期一般会从4月上旬持续到5月下旬，持续50天左右。

如何破局—— 慢慢替换树种 方能根治飞絮

大量的杨柳絮给人们的生产生活和出行带来了诸多不便，可能有人会好奇，飘絮年年治年年有，为什么不直接把杨柳树换掉呢？

据季洪亮观察，他所在的潍坊市对飘絮治理力度就很大，已经砍伐了居住区及学校附近的不少杨柳树。但是砍伐的报批手续非常严格，潍坊市的这种做法，短时间内或许很难复制到更多北方城市。

为什么不能把树换掉？在于倩倩看来，像临淄主城区行道树上直径三四十厘米的法桐，包括一些粗壮的杨柳树，换掉很可惜，且投入成本大。不过，自从2019年负责城区的园林养护以来，他们几乎不再种植杨柳树了。即便遇到需要补植的情况，也会选用白蜡、榉树等树种取而代之。

季洪亮也认为，要想根治飘絮问题，最长远的解决方案还是“慢慢替换”，这样才能从源头上治理。

“随着社会经济发展越来越好，现在几乎不用低成本的杨柳树了。再加上这类速生树种根须比较多，扎根能力相对较弱，一刮大风很容易发生倒伏，慢慢就被替换掉了。”季洪亮告诉齐鲁晚报·齐鲁壹点记者。

早在清明节前，于倩倩所在单位就收到了淄博市区两级调度，要求确认杨柳树雌株并做好标记，提前为后续修剪和针对性化学防治做准备，“现在环卫和园林的车辆仍在进行组合作业，我们想通过针对性治理，减少飞絮对市民出行的影响。”

编辑：马纯潇 组版：刘淼

龙山小米

泉水滋养 油厚甜糯 产地直供
传统生态种植，自然健康食材

特产好价 **¥49.9** 5斤

扫码查看

qilu 齐鲁农超

精品资讯

订版电话 0531-85196199

◆ 桂夫声明 ◆ 胡福祺山东农业工程学院学生证2407210405挂失。

房屋出租

出租长清大学城 10亩独院
建筑面积3000余平，水电、手续齐全。13053635880

◆ 收购字画 ◆ 求购 15864536825

◆ 家政 13793180410

1999元/月 市中心养老全包

87569992

先行众创空间招商

成熟工业园区，优越营商环境。
惠企政策对接，管家贴心服务。

现有车间120 m²、130 m²、230 m²、260 m²、700 m²、750 m²、800 m²、900 m²、1100 m²空地、1200 m²、1800 m²、1960 m²、2500 m²、2760 m²、3300 m²、3700 m²、4500 m²、5100 m²和8000 m²等不同规格，招商招租，可整租可分租。

◆ 高新万达J1座1502室121m²写字间出租
◆ 天桥区龙湖华庭6号楼2单元3201室137m²出租出售
◆ 龙湖华庭10号楼1单元13层1301室学区房商住两用
147m²出租出售
◆ 天桥区龙湖华庭6号楼2单元3303室132m²出租出售
专业团队运营，提供全方位标准化服务，免费共享接待商务区，免费代办各类经营手续，提供帮扶补贴协助，欢迎垂询。

垂询热线：13805408666 王经理（微信同号）

结婚启事

2025年4月13日星期日 农历 乙巳年三月十六

新郎 杨晋 新娘 苏阳

于公历2025年4月13日正式结为夫妇。
特此公告。敬告亲友，亦作留念

喜结良缘 同喜同贺