又到一年飞絮季 无人机大显身手

全城联动、空地协同治理杨柳絮,效果明显

近来随着气温回升，我市迎来飞絮季，城区不少路段杨柳絮飘舞，给市民正常生活和出行造成了一定影响。4月9日，记者了解到，今年我市有关部门多措并举抑制飞絮，最大程度减轻城区飞絮影响。

□文/图 潍坊日报社全媒体记者 赵春晖

工作人员操控无人机升空，进行飞絮防治作业。

立体防范精准治理 不让杨柳絮乱飞扰人

在奎文区东风东街与虞河路交叉口南侧，一些车主看到空中“雪花”飘舞，立即关闭车窗。奎文区大有公馆小区居民孙女士吐槽，她属于过敏体质，对飞絮之类的特别敏感，近几天出门都是“全副武装”。

针对飞絮扰人的问题，市园林环卫服务中心高度重视，于近日制定并下发了《关于加强杨柳飞絮防治工作的通知》，指导全市采取积极措施，降低飞絮对市民生活的影响。在中心城区组织开展全城联动立体化“润空”作业，组织雾炮车、绿化喷洒车和洒水车等机械车辆及人工清扫联合作业，综合采用“喷、冲、扫、吸”等方式，分区域、分时段、空中与地面立体综合治理。

9日，在高新区胜利东街与金马路交叉口附近，一辆雾炮车正在作业，强大雾柱直冲路南侧的树木，将树叶全部笼罩，抑絮效果非常显著。

针对杨柳絮极易引燃且蔓延速度快的特点，我市还组织专人采取洒水、清扫等方式，及时对道路周边沟渠、绿化带、围墙根，特别是路边限时停车区及各类停车场等区域进行清理，严防杨柳絮堆积。

无人机出动喷洒药物 让飞絮在树上凝固脱落

8日，记者在高新区胜利东街与金马路交叉口附近看到，有工作人员正在操控一台大型无人机升空作业，吸引了不少市民围观，这是高新区在用无人机防治飞絮。

这台无人机携带一个白色药水箱，缓缓升空，飞翔在沿路的杨树上空，均匀洒下药水，作业近十分钟后返航，补充药剂、更换电池后，再次升空进行喷药作业。此次在城市中心城区出动大型无人机进行飞絮治理，是我市城市管理部门的一个创举。

高新区城市管理中心相关负责人介绍，这台大型无人机一次可以载药30升，升空后可以持续飞行10分钟左右。通过不断更换电池和药桶，可以实现连续作业。此次他们喷洒的是一种园林养护剂，其内含有高分子凝聚物、凝固剂、脱落酸等，可以让飞絮在树上凝固、脱落，以此达到防治效果，对人体并无害处。当天他们对辖区内杨柳树比较多的主干路段，全部用无人机进行了飞絮防治，取得了不错的效果。

杨树柳树生态功能显著 防治飞絮拿出有效举措

既然飞絮给市民生活带来了不便，何不对产生飞絮的杨柳树进行大规模更换？

对此，市城市管理局表示，杨柳飞絮是树木繁衍下一代的一种方式。杨树高大挺拔，具有很好的遮阴效果，而柳树树形婀娜多姿，并且冬天落叶晚，春季发芽早，具有良好的景观效果。杨树、柳树还具有释氧固碳、降温增湿、减菌杀菌等生态功能，在增加城市绿量、改善生态环境等方面发挥了重大作用。正因如此，治理飞絮不能一蹴而就。

市城市管理局相关负责人介绍，我市结合冬季和春季整形修剪，对杨柳树雌株进行适度修剪，去除开花枝条，从源头上减少飞絮产生。在飞絮集中的时间段内，采用向树冠喷水、喷洒杨柳飘絮抑制剂等措施，避免杨柳絮随风飘移。同时，对现有老、残、病等杨柳树雌株逐步更新改造，减少飞絮总量。

杨柳飞絮确实存在一些危害，尤其是对有鼻炎、哮喘等过敏性疾病的市民，飞絮如果沾到皮肤上会导致过敏反应。根据飞絮的特性来看，一般每天10时至16时是高发时段，有过敏反应的市民可避开这个时间段外出，最好选择早上、晚上外出。另外，提醒市民在外出时做好个人防护，佩戴口罩、墨镜、防护镜等均可起到有效遮挡飞絮作用，尽量不穿易黏附飞絮材质的衣物。

痛风患者的福音
免疫疾病与痛风防治水平迈上新台阶

本报讯(潍坊日报社全媒体记者 常方方 通讯员 王娜 季晓琳)免疫疾病和痛风是常见病、多发病，严重危害身体健康。4月7日上午，山东省免疫疾病与痛风临床医学研究中心分中心授牌仪式暨学术会议在潍坊市人民医院召开。亚太痛风联盟(APGC)联合主席、中华医学会内分泌学分会高尿酸学组执行组长、山东省免疫疾病与痛风临床医学研究中心主任李长贵教授进行学术分享。

潍坊市人民医院党委书记、院长苏茂泉表示，成为潍坊分中心是省中心对潍坊市人民医院的认可，更是医院科研方面的一件大事和喜事。医院将以此为契机，认真落实省中心的要求，不断推动风湿免疫疾病和高尿酸血症及痛风的临床诊疗、基础研究及临床医学转化，为全市广大群众提供更加优质规范的医疗服务，推动健康潍坊建设向更高层次迈进。

近年来，山东省免疫疾病与痛风临床医学研究中心通过发挥学科优势，整合基础科研与临床资源，构建了临床诊疗、基础研究、智能辅助诊疗、临床试验研究基地等高质量研究平台，全面提升了全省免疫疾病与痛风的临床研究与诊疗水平，保障人民群众身体健康。

山东省免疫疾病与痛风临床医学研究中心潍坊分中心负责人、潍坊市人民医院内分泌科主任柳林表示，近年来中国高尿酸血症与痛风患病率急剧增加，并且呈现年轻化趋势，已成为继糖尿病之后又一常见代谢性疾病，每年正以9.7%的速度增加。在潍坊，由于一些饮食习惯和生活习惯，痛风发病率很高。但很多人缺乏对痛风的认识，甚至有人在出现脚疼、关节疼的情况后仍未接受治疗，使得病情越来越严重，这样的案例在临床上非常多见。

潍坊市人民医院建院142年来，始终坚持医教研协同发展，现已成为山东省综合类别省级区域医疗中心和省级肿瘤专科区域医疗中心，拥有“国家临床重点专科建设项目”2个、“山东省卫健委首批医药卫生重点学科”3个、“省级临床重点专科”15个，在“国考”成绩中，位列第88名，保持在A+序列。医院一直高度重视免疫疾病与痛风临床医学研究，成立了由内分泌科、风湿免疫科、过敏反应科及中心实验室四个科室组成的分中心协作团队，各科室密切配合，共同推动医、教、研各项工作开展，既为患者提供了风湿性疾病规范治疗，又提供了自身免疫性肝病、免疫不良性妊娠等相关免疫疾病的诊疗，受到了广泛赞誉。此次潍坊市人民医院成为山东省免疫疾病与痛风临床医学研究中心分中心，在省中心的带领下，免疫疾病与痛风防治水平一定能够迈上新的台阶，更好地造福全市广大患者。

山东省免疫疾病与痛风临床医学研究中心分中心授牌。