

无人机当起了空中“环境整治监督员” 楼顶“垃圾堆场”变为“空中景观”

昨日上午9时许,在鄞州区东柳街道华光城小区中心公园的小广场上,一架无人机在鄞州区综合行政执法局东柳中队执法队员于林亮的操作下,顺利升起,伴随着“呜呜呜”的声音,在空中“全盘扫描”。

这一次,无人机并不是为了拍摄美景,而是当起了空中“环境整治监督员”,专门检查楼顶的垃圾,以便相关人员及时清理,变楼顶“垃圾堆场”为“空中景观”。



物业人员、志愿者等正在清理楼顶垃圾。 记者 张培坚 摄

4天发现24处楼顶垃圾

随着企业全面复工复产,城市生活恢复正常。最近,华光城小区开启了环境综合整治行动。

“4月是全国爱国卫生月,眼下居民对于环境卫生也很关注,今年除了地面垃圾外,我们在走访商户、居民时,大家也反映了楼顶的垃圾问题。”华光城社区党委书记姜颖说。

对于拥有88幢楼、179个楼道、占地面积达19.98万平方米的华光城小区来说,要精准地发现楼顶垃圾,并不简单。于是,他们联

系了鄞州区综合行政执法局东柳中队,请中队用无人机排摸楼顶垃圾。

从4月18日起,这台可以拍摄高清画面的无人机便派上了用场——对各幢楼的楼顶垃圾、杂物等进行拍照取证,并记录下具体位置。工作人员做好位置登记,落实给相应的网格员,安排社区及物业人员进行清理。

截至目前,无人机在华光城小区共发现了24处楼顶垃圾,已全部清理干净。

楼顶“垃圾堆场”变为“空中景观”

不只是东柳街道和华光城社区,连日来,我市在开展爱国卫生月活动中,广泛进行了“改善环境、共享健康”等主题活动,突出整治各类建筑物的顶部垃圾,变楼顶“垃圾堆场”为“空中景观”。

在对楼顶“垃圾堆场”的整治过程中,各地借助公安“天眼”系统,对周边建筑物顶部进行巡查,协调无人机协会或企业出动无人机,对居民小区屋顶进行“全面扫描”。

如4月18日和19日两天,鄞州区百丈街道、福明街道、明楼街道通过无人机,累计查找出楼顶垃圾196处,组织志愿者清理垃圾37车。

同时,还将“空中垃圾”整治纳入“五整顿两提升”百日行动计划,先后印发了《问题清单》1000余张,督促各单位整改落实。

记者获悉,截至目前,我市共出动无人机100余架次,全域寻找“高空垃圾”4000余处,组织12万余人次参与“空中垃圾”清扫,清运各类垃圾2000余吨。

在此基础上,我市启动建筑屋顶改造提升行动,通过绿化、美化、创意等手段,把楼顶变成景观点,既实现了建筑屋面“旧貌换新颜”,又美化了城市形象。

记者 朱琳 通讯员 侯素珍



宁波市科学技术协会与本报联合推出

打喷嚏、咳嗽不一定是感冒,也许是过敏 春天我们聊一聊“过敏”

春天是人体过敏的高发季。所以,春天防过敏,也是我们需要关注的话题。人们为什么会过敏呢?过敏了会有什么后果?又该如何预防?我们今天来科普一下。

● 科普与健康

人为什么会过敏?

过敏反应是免疫系统不平衡所致。当机体再次暴露于过敏原时,就会引发过敏症状。所有典型的过敏症状,比如痒、打喷嚏、咳嗽、气道高反应性等,都不能仅仅归因于免疫细胞的活化,在很大程度上神经系统也参与调节过敏症状。过敏实际上与免疫强弱没有关系,认为过敏患者免疫力差是不正确的,更不需要什么增强免疫的补药。

常见的过敏疾病有哪些?

春季花粉多,很多人会有过敏性鼻炎、过敏性结膜炎、哮喘、皮炎、荨麻疹。但要注意过敏与感冒的区别:感冒典型症状是发热、流黄色鼻涕、打喷嚏、肌肉酸痛、血常规可能有异常,比如白血球升高或降低。过敏症状则是流清鼻涕、打喷嚏。无发热、肌肉酸痛。血常规正常,或者仅仅嗜酸性粒细胞轻度升高。

近年来,过敏性疾病如过敏性鼻炎、支气管哮喘、特异性皮炎、食物过敏等的发病率呈增长的趋势。最常见的过敏疾病包括:

过敏性鼻炎 过敏性鼻炎是过敏性疾病中最常见的一种,它是IgE介导的I型变态反

应性疾病,病人常以鼻痒、流涕、打喷嚏、鼻塞为主要的临床症状,很多人会伴发眼结膜炎、鼻息肉、鼻窦炎和中耳炎。

2018年一项关于北方过敏性鼻炎流行病学的相关调查表明,发病率为32.4%的区域过敏性鼻炎中,18.5%由花粉过敏引起。春季是很多植物的开花季节,成为过敏性鼻炎的高发季就不难理解了。

支气管哮喘 支气管哮喘简称哮喘,是以气道慢性炎症为特征的异质性疾病。通常出现广泛而多变的可逆性呼气气流受限,导致反复发作的喘息、气促、胸闷和(或)咳嗽等症状,强度随时间变化。多数患者可自行缓解或经治疗缓解。

支气管哮喘如诊治不及时,随病程的延长可产生气道不可逆性缩窄和气道重塑。严重的哮喘甚至可危及生命。

美国2016年儿童及成人发病率均为8.3%,患病儿童中报道至少一次以上哮喘发作的占53.7%,成人占44.9%。儿童年死亡率为2.8/百万人,成人13.3/百万人。

2019年,王辰院士发表在《柳叶刀》上的文章表明,我国4570万成人哮喘患者面临诊断率及治疗率偏低的问题。5.6%患者接受

过吸入激素治疗。

特应性皮炎 特应性皮炎具有特定的湿疹临床表现,分为三期:

婴儿期:在出生后第二或第三个月开始发病,皮疹分渗出型和干燥型,均伴剧烈瘙痒;儿童期:多数在五岁前发病,皮损分湿疹型和痒疹型;青年及成人期:皮损与儿童期类似。

过敏有什么危害?

过敏性鼻炎加重了,可以发展成过敏性哮喘,过敏性哮喘时间长了,也会得过敏性鼻炎,还有很多人会产生食物过敏。很多花粉过敏患者后面会出现桃、苹果、樱桃、榛子过敏,严重者甚至会引起休克。如果不是过敏性疾病而是突发的药物、食物等过敏,处理不及时也有可能发生过敏性休克。

如果出现过敏,就需要及时使用抗过敏的药物。如果不知道自己对什么过敏,可以去医院相应专科或过敏科检查确诊。随着医学越来越发达,有越来越多的方法和药物可以控制过敏的症状,以减轻过敏对人体的伤害。所以人们无需过于担心,发现过敏及时去正规医院就医,遵守医嘱就可以了。

● 科普信息速递

2020年4月15日-21日是第26个“全国肿瘤防治宣传周”,今年宣传周主题是:癌症防治,共同行动。



宁波科普二维码



科普中国二维码

记者 王元卓
通讯员 洪阳

本文专家:孙劲旅,北京协和医院变态反应科教授,临床医学博士后导师、博士研究生导师,临床医学博士