

# 今冬明春多种呼吸道疾病流行

## 诺如病毒疫情呈现逐渐上升趋势

12月27日,国家疾控中心举行新闻发布会。中国疾控中心传染病预防控制所所长阚飙介绍,今冬明春预计将呈现多种呼吸道传染病交替或叠加流行态势,从目前情况看,今年呼吸道传染病的流行规模和强度比去年低。

阚飙介绍,近期全国急性呼吸道传染病的哨点监测结果显示,流感病毒进入季节性流行期,检出阳性率上升趋势明显,近期仍将继续上升。鼻病毒阳性率呈下降趋势。北方省份肺炎支原体阳性率持续下降,南方省份

肺炎支原体感染仍处于较低水平。0至4岁病例中的呼吸道合胞病毒阳性率、14岁及以下病例中人偏肺病毒阳性率呈波动上升趋势。腺病毒阳性率呈波动下降趋势。新冠病毒等其他呼吸道病原体处于较低流行水平。

根据全国监测结果,自9月份以来,诺如病毒疫情已呈现逐渐上升趋势,目前正处于诺如病毒感染高发季节,预计未来两个月诺如病毒疫情仍将保持较高流行水平。

“元旦、春节临近,人员流动性增加,加之天气寒冷,呼吸道和肠道传

病传播风险增加。”阚飙建议,公众乘坐公共交通工具,或前往环境密闭、人员密集的公共场所时应佩戴口罩;同时保持良好的个人卫生习惯,注意食品和饮水卫生。老年人、慢性基础病患者等人群积极接种疫苗。

假期有境外旅行计划的人员,应提前关注目的地的传染病流行情况,做好个人防护。出入境时做好个人健康申报,回国后做好健康监测,一旦出现发热、皮疹等症状,及时就诊,并主动告知医生行程。

据《北京晚报》

## 我国一新成果 有望让无人机边飞边充电

新华社西安12月26日电(记者 许祖华 梁爱平)我国科学家近期取得一项研究成果,能够让动态无线充电更高效。其未来应用有望让无人机边飞边充电。相关成果近日发表于国际学术期刊《自然·通讯》。

西安电子科技大学电子工程学院李龙教授课题组在无线能量传输和无线定位领域取得突破性进展,构建了一种基于双频超表面的无线传能、感知定位与通信一体化原型系统,实现了自适应追踪的无线能量传输。在这一系统中,超表面不仅实现了精确的目标定位,还能根据实时变化的环境和目标,进行灵活的能量聚焦,实现跟踪式隔空输能。

与传统的无线充电方式相比,该技术具有显著的优势:能够支持多个终端设备在移动过程中进行高效的非接触式无线充电,例如运动中的无人机、智能机器人等,为其提供稳定、高效的电力供应。

## 法国76%土壤样本 检测出微塑料

法国环境与能源管理署12月26日发布的一份研究报告显示,从法国本土获取的土壤样本中有76%被检测出微塑料,在提取出的微塑料中一半以上是聚乙烯。

报告介绍说,这项研究基于从法国国家农业食品与环境研究院土壤质量监测网络中获取的33个样本。样本遍布法国本土,其中21个样本来自农业土壤,4个来自草地,4个来自葡萄园和其他果园土壤,4个来自森林土壤。

据介绍,由于技术限制,本次研究只分析了直径为315微米到5毫米之间的塑料颗粒,未涵盖更小颗粒和因尺寸太小导致无法识别的纤维,因此“实际污染情况可能被严重低估”。

报告并未确定污染源,但认为农业土壤的污染源可能源于农业活动。研究人员在对167份农业有机肥样本的分析检测中,发现有166份含微塑料。

微塑料是指直径小于5毫米的塑料颗粒,主要来源于塑料制品的分解以及微塑料颗粒的加工等过程。微塑料不仅对生态环境造成严重污染,还可能通过食物链进入人体,引发健康问题。

据新华社

## 今年逾万人偷渡西班牙 途中死亡或失踪

一个移民援助组织12月26日说,2024年,有1万多人在经海路偷渡前往西班牙的途中死亡或失踪,比去年增加近六成。

西班牙“步行边界”组织发布的数据显示,今年1月1日至12月5日,至少10457人在经海路偷渡前往西班牙途中死亡或失踪,比去年增加58%,为2007年开始这项统计以来最高,相当于日均约30人。死亡或失踪的人包括1538名儿童和421名妇女。

超过9700人在从非洲经大西洋向西班牙加那利群岛偷渡途中死亡或失踪,占总人数的绝大部分。加那利群岛位于非洲西北部海域,与非洲大陆最近距离仅100公里。

“步行边界”组织说,简陋的小船搭载大量偷渡客,难以抵挡大洋上的风浪。而且,“蛇头”为了躲避拦截,选择距离更长的路线,增加了遇险的风险。

法新社援引西班牙政府数据报道,截至本月15日,今年有超过6万名非法移民抵达西班牙,比去年同期增加14.5%,其中大约70%在加那利群岛登陆。

据新华社



时速400公里CR450动车组样车亮相

12月29日拍摄的CR450AF动车组样车车厢内部商务座。

记者从中国国家铁路集团有限公司获悉,12月29日,运营时速400公里的CR450动车组样车在北京发布,这标志着“CR450科技创新工程”取得重大突破,将极大提升中国铁路科技创新水平和科技自立自强能力,进一步巩固扩大中国高铁技术世界领跑优势。

新华社记者 鞠焕宗 摄

## 2024年美国无家可归人口创新高

美国住房与城市发展部日前发布报告显示,受平价住房供应不足、自然灾害和移民涌入等原因影响,美国2024年无家可归人口比一年前增加18.1%,人数超过77万,创2007年开始相关统计以来最高纪录。

美国住房与城市发展部要求各地在今年1月的某个夜晚集中采集无家可归人口数据,统计后于12月27日发布报告。据美联社报道,统计的77万人数可能低于实际数字,

因为调查并未计入暂时寄居亲朋好友中的无家可归者。今年增幅也高于去年12%的增幅。

数据中尤其令人担忧的趋势是,无固定住所的家庭较一年前增加了近40%,而无家可归的18岁以下未成年人将近15万,比去年增加33%。

报告说,除了住房成本上涨因素,今年有不少移民涌入美国丹佛、芝加哥、纽约等大城市寻求庇护,被归为无家可归人口,也导致部分地区相关数

据显著增长。不过,报告强调,相关数据采集已近一年,此后,美国现任总统约瑟夫·拜登政府收紧移民政策,美国边境发生的非法越境事件减少了逾60%。

自然灾害是造成无家可归人口增多的另一主要原因。例如,夏威夷州毛伊岛今年发生严重野火,不少人因此失去家园,数据采集当晚该州超过5200人落脚临时避难所。

据新华社