



如何看待呼吸道疾病“叠加感染”？

——国家卫生健康委邀请权威专家解答热点话题

新华社记者 沐铁城

随着冬季来临，呼吸道疾病进入高发季节。肺炎支原体感染、流感等交织叠加，如何正确认识呼吸道疾病“叠加感染”？怎样应对门诊“一号难求”的情况？在11月24日国家卫生健康委组织的媒体集中采访中，多位权威专家应邀解答。

■ 所谓“叠加感染”并非今年新发问题

11月23日，中国国家流感中心发布的最新一周流感监测显示，前一周南、北方省份流感病毒检测阳性率持续上升，以甲型H3N2为主。秋季以来，肺炎支原体在各地呈多发态势，随着北方秋冬季的来临，流感、呼吸道合胞病毒、腺病毒、鼻病毒等感染人数也有所增加。

不同病毒的流行会不会造成“叠加感染”？北京市呼吸疾病研究所所长童朝晖表示，所谓“叠加感染”不是今年新出现的问题，即便某些病人身上分离出多种病原微生物，但这些微生物未必都是致病的。

童朝晖说：“实际上，冬季一直是呼吸道疾病高发季节，过去我们不大关注，其实每到冬季，呼吸道疾病的微生物分离出现两种、三种都很正常。”

如果测出两三种是否都需要治疗？童朝晖解释道，检测出两三种微生物，不一定是致病菌，还需要靠临床大夫通过患者的病原学检测，影像学以及一些其他检验化验进行综合分析。即便检测出两三种微生物，实际上致病的可能就是其中一种。

此外，有人担心这一波呼吸道疾病的流行与新冠病毒有关，对此，童朝晖表示，二者完全没有关系，上呼吸道感染

染症状都是很相似的，都会有发热、咳嗽等症状。

■ 社区医院、互联网医院有能力承担诊疗

一些孩子发病后出现高烧情况，家长担心其身体健康，纷纷前往一些大型医院就诊，于是出现了“一号难求”的情况。

对此，北京儿童医院主任医师王荃表示，发烧温度的高低不绝对代表疾病的严重程度，就发热本身而言，只有当发烧出现超高热或发热时间超过三天，才必须要去医院就诊。如果症状不重，家长可以在家观察孩子情况，或是带孩子就近去基层医院、社区医院进行检查。

专家介绍，呼吸道常见疾病大部分发生在上呼吸道感染，现在许多社区都有规范化培训的全科医生，药品配备充足，上下转诊机制通畅，完全有能力进行诊疗，广大老百姓可以放心前去看病。

同时，为了解决就医困难，近年来，我国许多医院在推广互联网诊疗，方便了医患沟通和网上转诊。

王荃表示，患者通过互联网医院一样可以实现和专业医生的交流。最重要的是线上形式让孩子不必直接接触医院环境，避免了交叉感染风险。

“孩子成长过程中肯定会生病的情况，让孩子拥有充足的睡眠，养成良好的生活习惯，保持良好状态和营养摄入，这对于恢复健康非常重要。”王荃说，孩子一旦生病最好居家休息，家长也不要再带孩子去人多或人员密集的公共场所，如果必须要去，注意给孩子戴好口罩，减少感染风险。

■ 切忌自行给孩子用药 预防感染

近期，由于部分学校和幼儿园出现了呼吸道疾病集体发病的情况，一些家长担心孩子会被传染，于是选择自行给孩子服用治疗呼吸道疾病的药物。

“千万不要自行用药物进行预防，让孩子戴好口罩、勤洗手，保持良好习惯就是最好的预防。”首都医科大学附属北京中医医院院长刘清泉表示，“服用治疗的药物来预防呼吸道感染”是很大的认识误区。

刘清泉提示，如果自行提前用药防治，吃错药、乱吃药都有可能出现问题

我省流感活动强度低于北方片区同期 预计至12月份或是1月份达到流行高峰

河北日报讯（记者崔丛丛）11月24日，记者从省疾控中心流感防控知识媒体沟通会上获悉，随着天气转冷，呼吸道传染病进入高发季节，根据全省流感哨点监测数据，我省流感流行优势病毒为甲型H3N2亚型，我省流感流行期为每年10月份至次年3月份，目前流感活动水平处于流行季水平，流感样病例每周就诊百分比呈上升趋势。

从全国流行趋势看，我省流感活动强度总体低于全国北方片区同期流行水平。结合流感往年的流行规律及目前的监测数据，流感活动将逐渐增强，预计至12月份或是1月份达到流行高峰。

“尽量减少到人员拥挤或者密闭的公共场所，避免近距离接触流感样症状

患者。”为做好当前流感防控工作，省疾控中心病毒病防治所副所长、主任医师韩旭建议，群众要保持良好的卫生习惯，咳嗽或打喷嚏时，用纸巾、毛巾等遮住口鼻；保持手卫生，勤洗手或使用免洗手消毒液；尽量避免用手触摸眼睛、鼻或口；每天开窗通风，保持室内空气清新；增强体质与膳食平衡。

“如出现流感样症状应注意多休息、多喝水；鼓励轻症居家自我监测，不带病上班、上课，接触家庭成员时佩戴口罩；一旦病情加重，即前往医院就诊。”韩旭说，接种流感疫苗是预防流感、降低流感相关重症和死亡负担的有效手段，老年人、慢性基础性病患者、医务人员、儿童等高风险人群建议优先接种。

新华社北京11月25日电

我国科学家领衔 高精度月表化学成分分布图出炉

新华社长春11月25日电（记者张建）我国科学家领衔的一支国际研究团队在探月领域再出新成果。该团队结合我国嫦娥五号、美国阿波罗、苏联Luna样品数据，采用深度学习方法，获得高精度月表表面化学成分（铁、钛、铝、镁、钙、硅）分布图，全面反映月表表面化学特征，为月球火山活动和热演化历史研究提供关键数据。研究成果近日发表于国际学术期刊《自然·通讯》上。

据介绍，月球表面的化学成分记录了月球的形成和演化过程，对于揭示月球的物质构成和矿物岩石学特征至关重要。目前，广泛使用的月表表面元素的丰度图主要是基于美国“克莱门汀”号月球轨道器数据和阿波罗样品的化学成分建立的。然而，美国阿波罗、苏联Luna的月球样品仅揭示了30亿年前月球的演变，没有反映月球晚期活动。

2020年12月，我国嫦娥五号首次实现了月球采样返回，成功地从月球风暴洋北部带回了新的月球样品。分析显示，嫦娥五号样品具有前所未有的、20亿年的年轻火山活动证据和显著特征的物质组成。

吉林大学地球科学学院教授杨晨说，研究团队结合我国嫦娥五号、美国阿波罗、苏联Luna样品数据，基于深度学习建立了月球光学遥感影像光谱特征与月球样品元素含量之间的复杂非线性关系，对月表表面主要元素含量进行了精确估计（平均反演精度达96%），获得了全新的南北纬65°之间、分辨率为59米/像素的高精度高分辨率月球表面化学成分分布图。

杨晨表示，研究人员根据最新计算的元素含量，标定了年轻月海玄武岩单元，这将为月球晚期岩浆活动和热演化历史研究及未来月球采样返回提供可靠数据。

杨晨教授团队长期从事月球探测研究，此前该团队在月球撞击坑智能识别和年代标定方面取得重大进展，新识别月球上近11万个撞击坑，并有超过18000个撞击坑被标定了地质年代。

此项研究由吉林大学联合中国科学院国家天文台、意大利特伦托大学、冰岛大学等中外科研机构联合开展，中国月球探测工程首席科学家欧阳自远等知名学者参与，得到国家自然科学基金专项项目资助。

首批123个全国县域商业“领跑县”典型案例公布

新华社杭州11月25日电（记者谢希瑶 严斌祿）首届数字经济时代县域商业创新发展大会25日在浙江省杭州市举办。会上公布了第一批123个全国县域商业“领跑县”典型案例。

本次会议是第二届全球数字贸易博览会配套活动之一，以“数字赋能县域商业 繁荣农村消费市场”为主题。浙江省松阳县“客货邮”融合有效破解快递进村“最后一公里”、重庆市垫江县打造三大体系推动“垫江产”农特产品加“数”上行、湖南省长沙县强化政策支持引导助力商贸领域蓬勃发展、河南省范县推动商旅融合激发消费活力等123个案例入选典型案例。

今年8月，商务部等九部门联合发布《县域商业三年行动计划

（2023—2025年）》。计划重点提出了“三个一批”，即建设改造一批县级物流配送中心、乡镇商贸中心（大中型超市、集贸市场）和农村新型便民商店，打造一批县域商业“领跑县”，总结推广一批典型案例，加强经验复制推广，推动县域商业高质量发展。

记者从会上了解到，近年来，商务部会同有关部门积极推进县域商业体系建设，着力改善农村消费环境，发展新业态新模式，引导县域商贸流通企业数字化转型，取得了初步成效。2022年，各地改造县城综合商贸服务中心983个、乡镇商贸中心3941个，建设县级物流配送中心506个、乡镇快递物流站点650个。

全省水利基础设施建设投资额全国第三

（上接第一版）项目建设，规划先行。各地水利部门认真查找水利基础设施短板弱项，精准谋划重大项目。省水利厅配合国家做好流域防洪规划修编工作，并把当地经济社会发展急需的事、保障水安全必须干的事纳入规划。

“我们全力抓好项目投融资，加强与发改、财政等部门沟通协调，确保地方财政水利投入只增不减。同时，全力争取专项债券资金，形成‘申报一批、落实一批、建设一批、储备一批’的良性滚动机制。”省水利厅相关负责人表示，前三季度，全省水利项目落实地方政府专项债券资金166.3亿元，位居全国第三。

对标省水利厅，全省各地积极探索盘活现有水利资产资源，通过股权转让、委托经营、整合改制等方式，组建水务投资公司，进一步提高融资能力。

水是生命之源，水利项目也是最基本的民生工程，更是最紧迫的民生保障。在廊坊北三县，水利部门不仅让老百姓喝上水，还要喝上安全、健康、放心的水。

11月8日，笔者来到在位于大厂回族自治县六合庄村的南水北调廊坊北三县供水工程三河支线项目建设现场。该项目由河北省水利工程局集团有限公司负责承建，建设现场机器轰鸣、人员繁忙，开挖供水管道沟槽、安装供水管道、回填等工作紧张有序进行。

近年来，廊坊北三县上游来水逐年减少，加之地表水资源紧

缺，区域经济社会发展受到严重制约。

“解渴”北三县，河北决定通过建设南水北调廊坊北三县供水工程进行跨流域调水，作为保障当地城乡供水安全，进而改善水生态环境的有效抓手。

项目建设包括主管网项目、地表水厂及配套管网项目，致力于打造从水源到水龙头一体化的供水管网。“项目建成后，将有效缓解区域内水资源紧缺状况，提高北三县供水保障能力，并有利于涵养北三县地下水资源，促进三县市经济和社会的发展。”项目负责人李咏超表示。

目前，主管网项目进度已完成近六成，地表水厂及以下配套管网项目正在全面推进。

保障项目建设质量是水利工程的重中之重。今年以来，省水利厅抓好督导检查，用好考核“指挥棒”，每月继续对各地建设情况进行排名通报。同时，强化建设管理，加强工程招投标、施工组织、竣工验收等全过程监管，规范项目法人和参建单位履约行为，强化信用成果运用，不断提升项目监管水平。把质量、安全管理放在水利建设的核心位置，压实项目法人质量、安全管理首要责任，坚决防范质量安全事故发生。

“下一步，我们将持续督促指导各市县抓好第四季度水利项目建设，推动流域防洪规划、南水北调后续工程规划等重大规划编制工作，进一步提升防洪能力，保持水利建设规模稳定。”省水利厅相关负责人表示。

“丝路电商日”首次亮相全球数博会

11月23日至27日，第二届全球数字贸易博览会在杭州举办。博览会首次举办“丝路电商日”活动，举办“丝路电商”国际合作论坛，设置“丝路电商”国际主题馆，开展“大使走进数博会”和“丝路电商”直播等线上线下活动。作为第二届全球数字贸易博览会的两个特色馆之一，丝路电商馆全产业链展示电商平台、跨境物流、移动支付、云服务等电商创新模式。

图为客商在第二届全球数字贸易博览会的丝路电商馆洽谈业务（11月24日摄）。

新华社发

新材料点亮低碳新未来

——第三届中国国际新材料产业大会观察

新华社记者 王菲

助力深空探测的前沿新材料“嫦娥钢”、弱光下会持续发电的玻璃、秸秆制成的生物基新材料……新材料是战略性新兴产业，也是绿色发展的重要支撑。在安徽省蚌埠市举办的第三届中国国际新材料产业大会上，各种新材料、新技术纷纷亮相，多维度展示新材料产业的新场景、新赛道、新趋势，勾勒出绿色低碳新前景。

展会现场，一台“迷你版”的嫦娥四号探测器模型引来不少人驻足围观。

“嫦娥四号探测器的‘腿’在着陆月球时，面临巨大的瞬间冲击力，对材料的强度和韧性要求极高。团队克服重重压力，自主研发兼具高强度和高塑性的‘嫦娥钢’，解决了我国深空探测器着陆材料的‘卡脖子’难题。”来自中国科学院合肥物质科学研究院固体物理研究所的特种航天金属材料

团队成员自豪地告诉记者，作为一种高效吸能合金材料，“至坚至柔”的“嫦娥钢”在很多领域都有着巨大的优势，不仅能服务“大国重器”，未来还可以在生活、生产方式绿色转型方面发挥巨大作用。

“双碳”目标下，降低对化石资源的过度依赖，发展低碳环保的生物基新材料迫在眉睫。

漂亮的服饰、新颖的儿童餐具、聚乳酸环保墙板……展会现场，安徽丰原集团有限公司带来的各种由玉米、秸秆制作的产品颠覆了人们对生物基新材料的认知。

理陈礼平说，通过产学研合作，公司不断拓展产品应用场景，延伸产业链条。

随着新一代信息技术、新能源、智能制造等新兴产业快速发展，新材料、新技术加快融合创新，绿色新引擎释放出澎湃新动能。

“这款发动机叶片采用了陶铝新材料。”上海交通大学安徽（淮北）陶铝新材料研究院相关负责人介绍，未来，随着陶铝新材料的迭代创新和制备技术的改进，将为绿色发展拓展出更多新赛道。

全新的光伏车棚上，一片片铜铟镓硒发电玻璃在初冬阳光下闪烁着耀眼的光芒，源源不断地为参会的新能

源车主们提供“绿色能量”。国网安徽省电力有限公司蚌埠供电公司总经理助理吴仲超告诉记者，依托新材料、新技术，此次大会全程使用的都是低碳环保的清洁“绿电”。

“新材料的迭代创新很快，为能源电力系统的绿色转型提供了广阔的想象空间。”吴仲超告诉记者，他们正在与中建材玻璃新材料研究院密切合作，共同推动铜铟镓硒发电玻璃等新材料、新技术在源网荷储充一体化综合能源示范项目、绿色楼宇等更多场景的创新应用。

中国工程院院士干勇说，随着全球高新技术产业的快速发展和制造业的不断升级，以及可持续发展需求不断高涨，新材料的需求将更加旺盛，新材料的产品、技术、模式将不断更新，引领世界科技及产业变革。

新华社合肥11月25日电