

新冠病毒EG.5已形成优势流行 怎样提前做好秋冬疫情应对？

新华社 新华视点 记者 顾天成 龚雯 侠克

近日，部分网友在社交平台表示自己再次感染了新冠病毒。同时，新冠病毒变异株EG.5在全球流行毒株中的占比迅速增长。EG.5致病力有无变化，是否会大规模流行？当前各地发热门诊情况如何？怎样提前做好秋冬疫情应对？新华社记者探访各地医院，采访了相关专家。

EG.5变异株占比升至七成 致病力无明显变化

我一周前开始发烧，当日抗原结果为阴性，四天后再测显示阳性。家住北京朝阳的黄先生表示，发烧后曾担心自己感染新冠病毒变异株EG.5。

根据我国最新监测数据，新冠病毒流行株中EG.5变异株占比呈上升趋势，从4月的0.6%增长至目前的71.6%，已在我国绝大多数省份形成优势流行，未来一段时间内很可能继续保持此趋势。对此，国家疾控局表示，EG.5感染者与其他XBB亚分支感染者的临床分型无明显差异，近期全国新冠疫情总体处于低水平、波浪式流行态势，对各地医疗系统带来的压力较小。

变异株EG.5是新冠病毒奥密克戎XBB.1.9.2的一个亚分支。当地时间8月9日，世界卫生组织宣布，将新冠病毒变异株EG.5从“需要监测”的变异株提升为“需要留意”的变异株，同时指出目前EG.5对公共健康构成的风险较低，没有证据表明它会比目前流行的其他变异株引起更严重的疾病。

我院发热门诊8月份的日均新冠病毒感染确诊病例数较6月、7月有增多趋势。北京佑安医院感染综合科主任医师李侗曾介绍，诊疗过程中并不会检测具体毒株，但目前看到的临床表现与之前相比没有什么变化，且根据患者自述，现在主要是二阳居多，有少部分还是首次感染，三阳



几乎遇不到。大部分是轻型，重症病例比较少。

人群免疫力仍有保护作用 专家研判短期内不会发生规模性疫情

部分公众关心EG.5是否会引发新一轮的广泛流行。对此，国家疾控局表示，我国今年4至6月份经历了奥密克戎XBB系列变异株的流行，已建立的人群免疫力对同属于奥密克戎XBB亚分支的EG.5变异株仍具有免疫保护作用，短期内不会发生规模性疫情。

由于人群免疫力仍有保护作用，变异株EG.5带来的感染症状相对来说没有那么严重。上海市肺科医院呼吸与危重症医学科副主任医师胡洋说，症状主要表现为头痛、发热、乏力，感染后对症治疗、口服抗病毒药物大多快速好转。

上海市杨浦区中心医院急诊科主

任石斌表示，本周接诊的新冠病毒感染病例实际有所下降，与7月下旬到8月上旬相比，下降了一半左右。急诊重症监护室床位较满。来到急诊就诊的病例以老年人居多，大部分自述症状相比初阳轻一些。但也有少部分较重患者，有老人的家庭要多加注意。

南开大学黄森忠教授认为，基于对监测数据的分析，当前疫情仍然处于整体低流行趋势。世界卫生组织提醒特别关注的奥密克戎变异株，如EG.5、BA.2.86等都呈现“传染性强、致病性弱”的特点。现阶段我国新冠疫情仍然是多波、轻症、低峰态势，对社会影响较小。

加强医疗资源准备 推进重点人群疫苗接种

专家提示，尽管短期内EG.5变异株不会发生规模性疫情，且绝大多数患者是轻症，仍需关注秋冬季疫情可

能带来的医疗资源紧张问题，加速针对变异株的疫苗研发，持续推进高龄老年人和严重基础疾病患者等重症高风险人群疫苗接种及日常防护工作。

7月25日，国务院联防联控机制综合组印发的《近期重点人群新冠病毒疫苗接种工作方案》提出，对老年人等重点人群实施针对性新冠病毒疫苗接种。明确在新冠病毒XBB变异株流行期间，重点是今年秋冬季，优先推荐接种含XBB变异株抗原成分的疫苗。

进入8月，在北京东城，疾控工作人员会同接种医生和急救医生，对辖区居民开展新冠病毒疫苗接种入户宣传工作，细致耐心解答受种者及家属疑问；在海南海口，全市169个疫苗接种点提供电话咨询和预约接种服务，为老年人开设绿色通道。

上海市公共卫生临床中心副主任凌云建议，当前的新冠疫苗研发要加深科学研究，更快速跟上变异株变化。同时，提升医疗机构对重点人群应用抗病毒药物的及时性、有效性。

专家表示，目前药物对变异株EG.5感染均有效，治疗没有大变化，医院发热门诊工作压力也尚未明显增加。但另一方面，应提前部署加强医疗资源准备，呼吁老年人群提前接种疫苗、尽早诊断。

国家疾控局提示，与预防其他新冠病毒奥密克戎变异株感染一样，公众应继续保持良好的个人卫生习惯，坚持规律作息，保持居室整洁，经常开窗通风，科学锻炼身体，保证健康饮食，提高机体免疫力。建议公众，尤其是高龄老年人和严重基础疾病患者等重症高风险人群做好个人防护，乘坐公共交通工具或前往人群密集的室内公共场所时科学佩戴口罩。

如期、正常、安全 受汛情影响地区积极做好秋季开学准备

新华社记者

门和学校已经提早安排好周转教室。

据统计，门头沟区共有5所学校和幼儿园需要分流安置，通过借址确保开学。其中，黑山小学因为教学楼前地面受损较为严重，将在京师实验中学借址开学。这两所学校距离仅500多米，师生总体还是比较方便的。黑山小学校长任全霞说，现在新教室已经布置得差不多，正在调试多媒体设备。

这几天，河北省霸州市第一小学教学楼内，教职工们忙着扫地、摆放桌椅板凳等，为即将到来的新学期做准备。霸州市第一小学承接了廊坊其他地区500余名受灾学生的安置就读工作，学校统一部署，将东教学楼用来安置受灾学生，现已安排10间教室，课桌椅、多媒体教学设备、空调等也均已配齐。

与受损评估、清淤整修等工作同步开展的，还有受灾学生救助和心理疏导等。

舒兰市第二十六中学校长段纯野介绍，开学前，学校排查了学生家庭受灾情况，发现25名学生家庭受灾较重，学校向社会募集了3.5万元善款，免去了这25名学生的午餐费、校车费和课后托管费用。

饶阳县教育局目前正在对蓄滞洪区4858名学生进行全面摸排，重点摸排脱贫家庭、低保家庭、留守儿童等特殊学生群体，尚未发现有学生因灾致困。后续将向这些学生提供心理疏导、健康指导等，帮助他们开学后正常回归课堂。

学校每天都会对硬件设备进行例行检查，同时也关注学生们的心理健康。霸州市第一小学校长卢文清说，学校设立了心理咨询室，并开设了书法、剪纸、音乐等社团，希望能够给学生们提供心理上的疏导与关爱。

门头沟区各中小学正在安排“开学第一课”等工作。这次开学很特别，我们决定将此次洪水与书本上的知识结合起来，教育引导学生从科学视角感受灾情、认识灾情、解读灾情。京师实验中学校长吕娜说。

（记者 赵琬微 李双溪 任丽颖 柳思琪）

10.79亿网民如何共享美好数字生活？

透视第52次《中国互联网络发展状况统计报告》

新华社记者 王思北

28日，中国互联网络信息中心在京发布第52次《中国互联网络发展状况统计报告》。报告显示，截至2023年6月，我国网民规模达10.79亿人，互联网普及率达76.4%；数字基础设施建设进一步加快，万物互联基础不断夯实；各类互联网应用持续发展，多类应用用户规模获得增长。

数据的背后折射出哪些新趋势，10.79亿网民如何共享美好数字生活？

数字惠民更可感可及

报告指出，截至今年6月，我国移动电话基站总数达1129万个，其中累计建成开通5G基站293.7万个，占移动基站总数的26%。移动互联网累计流量达1423亿GB，同比增长14.6%。

我国接入移动互联网与千兆光纤网络的用户规模持续增长，网民平均上网时长继续增加，移动和固定宽带下载速率均有所提升。中国互联网络信息统计中心互联网发展研究部主任王常青在发布报告时表示，互联网服务体验与用户获得感进一步提升。

农村网络基础设施基本实现全覆盖，农村数字经济新业态新模式不断

壮大。我国农村网民规模超过3亿，5G网络覆盖所有地级市城区、县城区；上半年全国农村网络零售额达1.12万亿元；农村在线教育普及率为22.5%，农村在线医疗普及率为22.8%，数字惠民服务扎实推进，互联网助力农村展现新气象。王常青说。

报告还指出，信息无障碍能力持续增强，互联网应用适老化改造深入推进。1735家主流常用网站和手机APP完成适老化改造。一批优秀改造案例在全国推广应用，持续温暖快时代中的慢人群。中国互联网协会副理事长毛伟说。

智慧生活更有温度

报告显示，截至今年6月，三家基础电信企业发展蜂窝物联网终端用户21.23亿户，较2022年12月净增2.79亿户，占移动网络终端连接数的比重为55.4%，万物互联基础不断夯实。5G应用已经融入60个国民经济大类，加速向工业、医疗、教育、交通等重点领域拓展深化。

从人人互联到万物互联，数字场景生态不断丰富。一方面，应用场景不断更新，给

智慧生活带来新体验。使用过个人可穿戴设备上网、智能家居设备上网、车联网设备上网的比例分别为22.5%、21.4%和16.8%。王常青说，智能设备有效提升数字生活的幸福指数。

另一方面，优质内容供给持续加强，推动构建良好网络内容生态。

报告指出，截至6月，我国网络视频用户规模为10.44亿人，用户使用率达96.8%。中国网络视听节目服务协会副秘书长周结认为，各大网络视频平台继续坚持高品质内容创作，探索影视工业化道路，网络视频行业发展态势向好。

周结说，各平台持续加强优质内容创作，不断提高节目品质，打造了一批有思想、有内涵、正能量、高质量的节目，充分发挥优秀作品的示范引领作用，带动用户黏性提升。同时，长、短视频平台之间由竞争转向合作，推动平台、用户、创作者多方共赢。

网民数字技能持续提升

国家信息中心首席信息师张新红认为，作为建设网络强国、数字中国的一项基础性、战略性、先导性工

作，提升全民数字素养与技能有助于弥合数字鸿沟，推动数字经济与数字社会高质量发展，增进人民群众的数字化体验感和获得感。

根据报告，2023年上半年，各类数字化产品及服务加速渗透，网民掌握数字技能水平稳步提升。截至6月，至少掌握一种初级数字技能（能够使用数字化工具获取、存储、传输数字化资源）的网民占比86.6%；至少掌握一种中级数字技能（能够使用数字化工具制作、加工、处理数字化资源）的网民占比60.4%，较2022年12月增长2.1个百分点。

同时，各地政府多措并举，从环境侧加强政策指导，从需求侧加强宣传教育，从供给侧降低使用门槛，促使重点群体逐步掌握数字技能。

王常青说，截至6月，学生网民中至少掌握一种初级数字技能的比例达98.5%，50至59岁网民中至少掌握一种初级数字技能的比例为72.8%，60岁及以上网民中至少掌握一种初级数字技能的比例为54.6%。

伴随着数字技能的稳步提升，广大网民将更好共享数字时代美好生活。张新红说。

新研究揭示龟壳可记录放射性污染

新华社北京8月28日电 近日刊登在美国《国家科学院学报》的一项新研究显示，海龟和陆龟的龟壳可储存长达数十年的放射性污染记录。

这项研究可能有助长期监测自然界中的放射性核素。

检测生物体中放射性核素的积累有许多难点。例如，树木的年轮是循序生成的，但放射性核素可以在木材中的年轮之间扩散，因此这样产生的时序记录不可靠。为此，研究人员把解决相关挑战的希望放在海龟和陆龟壳上的坚硬鳞甲上。这些鳞甲分层生长，一旦类似指甲的鳞甲材料沉积下来并与其它身体组织分离，它会带上有有效的时间截记，这或许有助记录放射性污染。

为验证这一假设，美国洛斯阿拉莫斯国家实验室等机构的研究人员从博物馆中选取了4个龟类标本并从鳞甲上取样，这几只龟来自不同地区，

都曾在存活时暴露于核物质下。其中两只龟生活的地区在20世纪中期进行过核武器试验，另外两只龟来自核废料污染的地区。研究人员还选取了与核活动无关地区的沙漠龟作为对照样本。

研究人员对龟类鳞甲样本的化学分析显示，上述4只来自核污染场所的龟壳中含有少量放射性核素。其中，1955年至1962年生活在田纳西州橡树岭国家实验室附近的一只东部箱龟的鳞甲中留下了铀的标记，这个时间段与当地核废料排放的时间相吻合。研究人员认为，这些按时间顺序呈现的铀的标记可以用来构建生态系统的放射性污染历史。

研究人员表示，考虑到只需要分析非常少量的壳组织，这项技术或能通过非侵入的方式用于活的海龟和陆龟，利用龟类长期监测自然界中的放射性核素情况。

赓续传统根脉 注入时代精神

业内人士探讨中国古典舞发展创新之路

王思北 柳佳琳

舞蹈《唐宫夜宴》让唐朝乐俑活起来、舞蹈诗剧《只此青绿》宛若行走的山水画卷、舞剧《五星出东方》选段《锦绣》展现庄重儒雅的东方美感……近年来，不少优秀中国古典舞作品凭借深厚的文化底蕴、精湛的表演技艺和创新的表达形式火爆出圈，在丰富人民群众精神生活的同时，也让优秀传统文化和民族艺术得以更好传承弘扬。

日前，在中国舞蹈家协会中国古典舞专业委员会、北京舞蹈学院中国古典舞系共同主办的“文化传承视域下的中国古典舞教育与编创”研讨会上，业内人士就中国古典舞的守正与创新、传承与发展进行了交流探讨。

中国古典舞以中华优秀传统文化为根基，在中国戏曲舞蹈和中国武术的基础上逐步总结、归纳而创立。通过在价值取向上表达中华民族的民族

情感和审美经验，在艺术风格上追求高雅、优美、和谐、流畅之美，呈现出独特的中国传统和民族舞蹈文化特色。

与会人士认为，中国古典舞的传承应基于传统、忠于根脉，坚守民族审美意识，赓续深厚的传统文化和精神内涵。

中国古典舞的起源和发展与中华优秀传统文化相融共生，守正的关键应是以舞蹈展现中华文明的内核，引发人们对优秀传统文化的关注，增强文化认同感与民族自豪感。沈阳音乐学院舞蹈学院中国古典舞系主任张蕊认为，以古典舞的形式艺术化地还原并展现历史文化风貌，是新时代中国古典舞工作者应坚守的重要使命。

在与会人士看来，中国古典舞不仅是历史、中国文化的舞蹈化，更是时代特征的艺术体现，其创新发展要注入更多时代精神。张蕊认为，中国古典舞的创新应该在依托历史的基础上，与时代相结

合、与艺术相融合，并注重舞蹈的艺术表达和意境渲染。

例如获第十三届中国舞蹈荷花奖古典舞奖的《散乐图》，正是通过对辽代壁画中人物形象深度挖掘，在此基础上进行更具当代特色和视觉冲击力的二度创作，艺术性展现了豪迈奔放的地域特色和民族文化。张蕊说。

一个时代有一个时代的精神和文化，中国古典舞的发展也需要立足时代背景，在承接传统的同时兼具当代审美特征和时代精神。

山东艺术学院舞蹈学院副院长、山东省舞蹈家协会副主席马翩认为，新时代古典舞工作者要时刻用发展的眼光关注现实环境对艺术发展的影响，使中国古典舞的未来更具时代特色，让传统文化拥有更长久的生命力。

新研究揭示太空生活对宇航员免疫系统的影响

新华社北京8月27日电 （记者李雯）美国《科学进展》杂志日前刊载的一项国际研究探讨了太空失重环境对机体免疫系统中T细胞的影响，这可以解释为什么宇航员的T细胞在抵抗感染方面变得不那么活跃和有效。

太空是一个极端恶劣的环境，对人类健康构成威胁。其中一个威胁是宇航员在太空中发生的免疫系统变化，这种变化在他们返回地球后仍然存在。这种免疫缺陷会使他们更容易受到感染，并导致体内潜伏的病毒被重新激活。

瑞典卡罗琳医学院研究人员与俄罗斯、阿联酋的同行利用定制的水床，来模拟太空中的失重状态。研究人员将8名健康人血液中的T细胞暴露在这个模拟失重环境中，并加以观

察。结果发现，在失重7天和14天后，T细胞的基因表达发生显著改变，部分基因活跃，部分基因不活跃，而且T细胞的遗传程序变得更加不成熟。21天后，T细胞已经适应了失重状态，基因表达几乎恢复正常。但在离开失重环境7天后，T细胞又发生了一些之前在失重环境中出现的变化。研究人员表示，T细胞在失重环境中开始变得更像所谓的幼稚T细胞，即还没有被任何病原体入侵过的T细胞。这可能意味着它们需要更长时间才能被激活，从而降低了对抗癌细胞和病毒感染的效力。研究人员计划进一步研究T细胞在失重条件下的情况及其功能是如何受到影响的。