

# 国内出现奥密克戎变异株BF.7

## 传染力更强 新冠疫苗、口服药对其仍有效

本报综合消息 密克戎变异株又变异了。世界卫生组织发出警示，BF.7正全球传播，“几周内或成主流”。在国内的呼和浩特市已出现首例BF.7本土新冠感染者，并引起本土疫情。

我国已出现BF.7新冠感染者

9月28日，内蒙古自治区呼和浩特市报告1例本土新冠肺炎感染者，经过国家基因测序检测，该病例属于新冠病毒奥密克戎变异株BF.7进化分支，是目前该分支首次在国内引起本土疫情。

传染力更强 进一步逃避免疫

奥密克戎变异株BF.7，即BA.5.2.1.7的缩写，被认为是奥密克戎BA.5变异株衍生的第三代亚型，中间隔了BA.2.75变异株。近期美国疾控中心新冠数据监测发现，虽然当前优势毒株为BA.5，但BA.5的检出比例相

比呈现逐渐缓慢下降的趋势，而BF.7从开始监测以来，已在短时间内从0.4%上升至3.4%，成为当前美国新冠病毒检出比例第三位的变异毒株。此外在欧洲地区，比利时的感染者中，BF.7已占到25%；德国、法国和丹麦则占到10%左右。

BF.7变异毒株感染后表现的症状包括高烧、持续性咳嗽、身体疼痛、头痛、喉咙痛、嗅觉改变和食欲不振等。

BF.7变异毒株比现有的变异毒株更具有传染性，可以进一步逃逸BA.5感染诱导的中和抗体，根据一项尚未经过同行评议的研究BF.7是“迄今为止评估的最具中和抗性的变体”，它表现出对中和抗体的“广泛逃避”。

美国奥密克戎疫苗研究学者、美国国立卫生研究院研究学者、免疫学博士王宇歌表示，从BA.2到BA.5再到BF.7，新的变异株不断“内卷”。病毒传播力不断增强，逃避免疫能力越来越强。

而且，“感染过BA.5的患者仍有被BF.7感染的风险。”王宇

歌进一步解释，BF.7在BA.4/5基础上增加了受体结合域RBD突变R346T，这可以进一步逃逸BA.5感染诱导的中和抗体。因此，它有可能成为今年秋冬季节流行的突变株。

新冠疫苗、口服药对BF.7仍有效

多位专家表示，目前现行的抗击新冠方案依然有效。

“接种疫苗仍然是有效的预防手段。”王宇歌表示，疫苗通过诱导中和抗体起作用，如果中和抗体水平很高，变异株BF.7虽然有一定逃逸，但仍可以保护人体，疫苗依然起作用。

WHO新冠疫苗优先次序评审专家、江苏省疾控中心副主任朱凤才告诉记者，突破性感染情况一直存在，再次感染新冠的情况也存在，目前看，疫苗还是有保护效力的。而且虽然BF.7传播力增强，但无症状患者和轻症患者居多。

不仅是疫苗，新冠药物对变异株BF.7也应该有效。中国工

程院院士、中国医学科学院药物研究院院长蒋建东告诉记者，新冠小分子药物主要靶标是病毒复制酶，而目前看相关药物结合靶标位点在奥密克戎上并未发现突变，因而对小分子药物的影响应该不大。阿兹夫定对于目前的流行毒株，我们收集的真实世界的临床数据看是有效的。

戴口罩仍是 非常有效的防护措施

虽然奥密克戎变异毒株BF.7比现有的变异毒株更具有传染性，但戴口罩仍是一种非常有效的个人防护措施。秋冬季节，不只是新冠肺炎，也是多种呼吸道传染病的高发季节，如流行性感、流行性腮腺炎、风疹等，科学佩戴口罩可以有效的降低传播风险，防止疫情扩散蔓延，减少交叉感染，也是最简单、最方便、最经济的防控措施。

此外，仍要其他个人防护措施，坚持勤洗手、常通风、分餐制、用公筷、保持“1米线”社交距离。

## 普京签署接纳 四地入俄相关法律

据新华社电 俄罗斯总统普京5日批准顿涅茨克、卢甘斯克、扎波罗热和赫尔松四地分别作为联邦主体加入俄罗斯联邦的条约，并签署接纳上述四地入俄的相关法律文件。乌克兰总统泽连斯基日前表示，乌军正在南部地区快速推进。

普京5日批准的四地入俄条约及签署的相关法律文件已在俄罗斯法律信息网发布。根据上述文件，四地公民从9月30日起被承认为俄罗斯公民，在提交申请并完成宣誓后可获得俄公民身份。

俄罗斯总统新闻秘书佩斯科夫5日对俄媒体表示，四个新入俄地区在法律上已成为俄罗斯联邦的一部分。佩斯科夫同时表示，四地入俄后，是否将特别军事行动改为反恐行动将由俄武装力量最高统帅普京决定。

## 英国 “长新冠”后遗症 人数增至逾230万

据新华社电 英国国家统计局6日发布的数据显示，截至9月3日，英国超过230万人感染新冠病毒后出现所谓“长新冠”的长期后遗症，约占英国总人口3.5%。

英国《镜报》援引国家统计局报告内容报道，自述出现“长新冠”症状的人中，大约180万人至少在12周前曾感染新冠病毒，110万人至少在一年前感染，51.4万人至少在两年前感染。

关于何为“长新冠”症状，眼下尚无统一说法。世界卫生组织去年10月就“新冠后遗症”发布释义，在一定程度上解释了何为“长新冠”——即感染新冠病毒三个月后仍有感染症状，且这些症状持续至少两个月，病因方面找不到感染新冠以外的其他解释。

## 就不道德医学实验 美国费城道歉

绝大部分实验对象是非洲裔

据新华社电 美国费城市政府6日就上世纪在一所监狱里进行的不道德医学实验正式道歉，这些实验的对象绝大部分是非洲裔男性。

据费城市政府发表的声明，上世纪50年代至70年代，费城霍姆斯伯格监狱的囚犯被故意暴露于药品、病毒、霉菌、石棉、甚至于二噁英之中。接受这些实验的囚犯绝大多数是非洲裔，许多人是文盲，他们在监狱里等待起诉，试图攒钱保释。

据报道，这些实验由宾夕法尼亚大学研究者阿尔伯特·克利格曼进行，涉及皮肤病、生物化学和制药研究，许多囚犯因为这些实验留下终身疤痕和健康问题。克利格曼于2010年过世。

## 瑞典检察院宣布初步调查结果 “北溪”管道遭“蓄意破坏”的嫌疑增加

本报综合消息 10月3日，瑞典检察院宣布封锁“北溪”天然气管道泄漏点附近海域，并展开刑事调查。经过3天的调查，瑞典检察院6日表示，通过对案发现场的调查，此次泄漏事件属

于“蓄意破坏”的嫌疑增加。

瑞典检察院办公室6日发布消息，决定解除“北溪-1”和“北溪-2”天然气管道泄漏地区周围的封锁，称现场调查已经完成。

负责初步调查的瑞典检察院

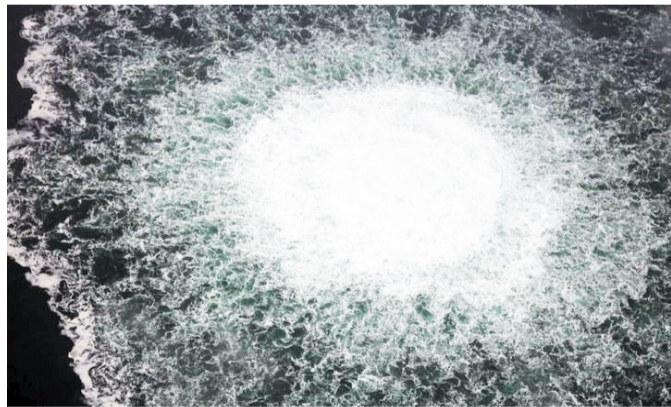
检察官表示，可以确认瑞典专属经济区内的“北溪-1”和“北溪-2”天然气管道附近发生了爆炸，对天然气管道造成了破坏。通过对案发现场的调查，瑞典方面认为管道遭人为蓄意破坏的嫌疑

增大，接下来将对这些嫌疑进行进一步调查。俄罗斯总统新闻秘书佩斯科夫6日表示，俄罗斯没有被邀请参与对“北溪”天然气管道泄漏事件的调查，俄方认为，这样的调查无法做到客观公正。

### 相关新闻

## 美国专家：“北溪”管道泄漏 美国嫌疑最大

据新华社华电 “北溪”天然气管道泄漏事件日前备受关注，对肇事者的猜测和指责在国际舆论场上引发“漩涡”。两位美国专家日前分别在接受新华社和美国媒体采访时直言，从事件逻辑和种种证据来看，美国嫌疑无疑最大。



这张瑞典海岸警卫队9月28日发布的航拍照片显示的是，“北溪-1”天然气管道仍在泄漏大量气体。新华社发

美国教授：美国“最有可能”

联合国秘书长前特别顾问、美国哥伦比亚大学经济学教授杰弗里·萨克斯3日接受新华社记者书面采访时表示，种种迹象表明，“北溪”天然气管道泄漏“最有可能的肇事者是美国”。

萨克斯指出，美国把矛头对准俄罗斯的说法没有说服力，这起事件的“最大输家是俄罗斯和德国”，欧洲“在很多层面上遭到严重打击”。

当天，萨克斯在接受美国彭博社视频连线采访时，也表达了自己对美国的质疑。当被主持人问及为何认为美国是肇事者且有何证据时，萨克斯一口气给出了三个线索：部署在波兰的美国军事直升机曾出现在“北溪”管道附近区域；美国官员此前曾

警告“无论用什么办法，必须终止‘北溪’项目”；美国国务卿布林肯把“北溪”天然气管道泄漏描述成“巨大机会”。

布林肯9月30日在记者会上针对“北溪”管道泄漏事件说，“无论如何，这件事也算是一个巨大的机会”，这有利于欧洲“一次性彻底摆脱对俄罗斯能源的依赖”。此番公开表态使舆论哗然。

“倘若他真担忧国际重要基础设施的安全问题，如此表态未免太奇怪了。”萨克斯说。

美军退役上校： 美英具备破坏管道能力

美国前国防部长高级顾问、美军退役上校道格拉斯·麦格雷戈9月底在接受美国播客视频连线采访时表示，“北溪”管道设计非常坚固，世界上没有多少国家有能力破坏管道。“北溪”是俄罗斯重要的经济来源，认为俄罗斯破坏管道的说法“很荒唐”；而德国对管道天然气有着巨大需求，也不可能是肇事者。

剩下的选项不多，美国海军

特种作战部队和英国皇家海军具备这个能力。“这一点很清楚。”他说。

英国演员及政治活动人士拉塞尔·布兰德在社交媒体上发起“谁破坏了‘北溪’管道？”投票，吸引近2万网友参与。美国以49.8%得票率名列第一。

“在西方，你不会被允许说出这些”

在谈及对美国肇事的怀疑时，萨克斯也无奈表示，他深知自己的观点与当前西方主流媒体的叙事对立。

“在西方，你不会被允许说出这些。”他说，“但事实上当我与全世界其他地方的人聊起这事，大家都觉得是美国干的。就连我们报纸报道这个领域的记者私下也会对我说，‘当然就是这么回事’。但这些不会出现在我们的媒体报道上。”

欧洲议会议员米克·华莱士3日在社交媒体上转发了彭博社对萨克斯的采访视频片段，并留言评论：“很高兴看到有人勇敢挑战当前主流媒体无条件支持‘美帝国’的叙事方式，无论美国行事多么无法无天、肆无忌惮。”