

# 如何应对奥密克戎变异株？国家卫健委进行解答

# 我国已建立特异性核酸检测方法

针对新冠病毒奥密克戎变异株，国家卫生健康委组织中国疾控中心专家就有关问题进行了解答。



昨日，在内蒙古满洲里的核酸采样点，工作人员正在指导居民。

新华社 图

## 1 奥密克戎变异株的发现和流行情况

2021年11月9日，南非首次从病例样本中检测到一种新冠病毒B.1.1.529变异株。短短2周时间，该变异株即成为南非豪登省新冠感染病例的绝对优势变异株，增长迅猛。11月26日，WHO将其定义为第五种“关切变异株”(variant of concern, VOC)，取名希腊字母Omicron(奥密克戎)变异株。截至11月28日，南非、以色列、比利时、意大利、英国、奥地利和中国香港等，已监测到该变异株的输入。我国其他省市尚未发现该变异株的输入。奥密克戎变异株在南非首先发现和报道，但不代表这个病毒是在南非演变形成的，变异株的发现地不一定是起源地。

## 2 奥密克戎变异株出现的可能原因

根据新冠病毒数据库GISAID目前共享的信息显示，新冠病毒奥密克戎变异株的突变位点数量明显多于近2年流行的所有新冠病毒变异株，尤其在病毒刺突(Spike)蛋白突变较多。推测其出现的原因可能有以下三种情况：(1)免疫缺陷患者感染新冠病毒后，在体内经历了较长时间的进化累积了大量突变，通过偶然机会传播；(2)某种动物群体感染新冠病毒，病毒在动物群体传播过程中发生适应性进化，突变速率高于人类，随后溢出传染到人类；(3)该变异株在新冠病毒基因组变异监测落后的国家或地区持续流行了很长时间，由于监测能力不足，其进化的中间代次病毒未能被及时发现。

## 3 奥密克戎变异株的传播力

目前，全球尚无奥密克戎变异株传播力、致病力和免疫逃逸能力等方面的系统研究数据。但奥密克戎变异株同时具有前4个VOC变异株Alpha(阿尔法)、Beta(贝塔)、Gamma(伽玛)和Delta(德尔塔)刺突蛋白的重要氨基酸突变位点，包括增强细胞受体亲和力和病毒复制能力的突变位点。流行病学和实验室监测数据显示南非感染奥密克戎变异株病例数激增以及部分取代Delta变异株，传播力有待进一步监测研究。

## 4 奥密克戎变异株对疫苗和抗体药物影响

研究表明，新冠病毒S蛋白若出现K417N、E484A或N501Y突变，提示免疫逃逸能力增强；而奥密克戎变异株同时存在“K417N+E484A+N501Y”三重突变；此外，奥密克戎变异株还存在其他多个可能降低部分单克隆抗体中和活性的突变。突变的叠加可能降低部分抗体药物对奥密克戎变异株的保护效力，对现有疫苗免疫逃逸的能力，有待进一步监测研究。

## 5 奥密克戎变异株对我国现使用的核酸检测试剂是否有影响

对奥密克戎变异株的基因组分析显示，其突变位点不影响我国主流核酸检测试剂的敏感性和特异性。奥密克戎变异株突变的位点主要集中在S蛋白基因的高变异区，并不位于我国第八版《新型冠状病毒肺炎防控方案》公布的核酸检测试剂引物和探针靶标区域(中国疾控中心病毒病所向全球公布的ORF1ab基因和N基因)。但南非多个实验室的数据提示，对于检测靶标为S基因的核酸检测试剂可能无法有效检出奥密克戎变异株的S基因。

## 6 有关国家和地区采取的措施

鉴于奥密克戎变异株在南非的快速流行趋势，包括美国、英国、欧盟、俄罗斯、以色列、我国台湾和香港等在内的多个国家和地区纷纷限制来自非洲南部的旅客入境。

## 7 我国的应对措施

我国的“外防输入，内防反弹”防控策略对奥密克戎变异株仍然有效。中国疾控中心病毒病所已针对奥密克戎变异株建立了特异性核酸检测方法，并持续针对可能的输入病例开展病毒基因组监测。上述措施将有利于及时发现可能输入我国的奥密克戎变异株。

## 8 WHO应对奥密克戎变异株的建议

WHO建议各国加强新冠病毒的监测、报告与研究，采取有效的公共卫生措施阻断病毒传播；建议个人采取的有

效预防感染措施包括公共场所至少保持1米距离、佩戴口罩、开窗通风、保持手清洁、对着肘部或纸巾咳嗽或打喷嚏、接种疫苗等，同时避免去通风不良或拥挤的地方。与其他VOC变异株相比，目前尚不确定奥密克戎变异株传播力、致病性和免疫逃逸能力是否更强，相关研究在未来的几周内将得到初步结果。但目前已知的是，所有变异株都可能导致重症或死亡，因此预防病毒传播始终是关键，新冠疫苗对减少重症和死亡仍然有效。

## 9 面对新出现的新冠病毒奥密克戎变异株，公众在日常生活工作中，需要注意哪些？

(1) 戴口罩仍然是阻断病毒传播的

有效方式，对于奥密克戎变异株同样适用。即使已经完成全程疫苗接种和接种加强针的情况下，也同样需要在室内公共场所、公共交通工具等场所佩戴口罩。此外，还要勤洗手和做好室内通风。

(2) 做好个人健康监测。在有疑似新冠肺炎症状，例如发热、咳嗽、呼吸短促等症状出现时，及时监测体温，主动就诊。

(3) 减少非必要出入境。短短数天时间，多个国家和地区陆续报告奥密克戎变异株输入，我国也面临该变异株输入的风险，并且目前全球对该变异株的认识仍有限。因此，应尽量减少前往高风险地区，并加强旅行途中的个人防护，降低感染奥密克戎变异株的机会。

本报综合消息

## 匈牙利出口促进局(HEPA)提供多种服务

过去几年匈牙利产品的出口增长率证明该国在全球范围内具有竞争力。尽管疫情造成了经济倒退，但匈牙利是欧洲第一批恢复经济的国家，而且匈牙利积极主动地采取措施以支持中小企业部门充分发挥其出口潜力。隶属于匈牙利外交和对外经济部的HEPA匈牙利出口促进局为广泛的客户提供优质服务，以支持匈牙利企业进一步在出口方面取得成功，并提高该国的国际形象。基于国家出口战略和新冠疫情后的经济重启的努力和决心，我们协助匈牙利公司参与和出席国际展览会，并协助他们在国际展览会上对接双边产品和服务。HEPA匈牙利出口促进机构及其中国代表处在匈牙利国家展台上为中国客户提供优质的匈牙利产品，同时在线上和线下设立，以促进中国和匈

牙利之间的商业机会。除了在匈牙利和世界各地举办的商业活动外，我们还为客户定期组织在线活动和网络研讨会，让他们有机会参加与高级别政府代表团相关的政治和商业活动以及会议。对匈牙利产品、服务和国际贸易感兴趣的客户可通过匈牙利驻北京大使馆、驻上海、重庆高级领事馆以及最近在广州的领事馆与我们联系。我们在上海的HEPA中心办事处以及在北京、成都、广州、杭州、南京、武汉、银川和郑州的8个地区办事处随时为您服务。

如果您有任何疑问，请随时通过www.hepachina.cn或右边的官方微信公众号与我们联系。



## 2021第六届意大利品牌设计展：聚集创新资源，启发更多产品

2021年11月26-28日，第六届意大利品牌设计展(IDI)重磅回归，在上海人气聚集地誌屋Modern Art Base开展为期3天的独家展览，带来一场不一样的交流和启发。IDI展览将为观众带来独特的360度全方位探索设计的机会：从

最新款的跑车到竞技摩托，感受一级方程式模拟器、可穿戴机器人、尚未发布的游轮模型预览，零距离触碰来自世界上品牌的面料和材料，和设计精英们一起，沉浸其中，体会代表性品牌设计别致的启发。

## 建信中关村产业园REIT即将开售

建信中关村产业园REIT于11月29日开始正式发行，该产品的主要资产投资于基础设施资产支持证券，通过基础设施资产支持证券、项目公司等特殊目的载体穿透取得基础设施项目完全所有权或经营权，从而聚焦中关村产业园的投资机遇。

为此，建信基金组建了包括三位拟任基金经理在内的近十人公募REITs管理团队，通过积极主动的投资管理和运营管理，努力提升基础设施项目的运营收益水平和价值，以期投资者创造相对稳定的不动产投资回报。

广告 投资有风险

## 泰隆银行上海首个“乡村振兴服务站”正式揭牌成立

近日，为响应党全面推进乡村振兴的号召，搭建“银村共建”平台，探索大都市乡村金融服务新模式，泰隆银行上海金山支行在鲁堰村举行首个“乡村振兴服务站”揭牌仪式。

鲁堰村是泰隆银行上海分行“人人可贷”的目标社区与沪上生活联盟的合作商户，也是泰隆银行“乡村振兴”示范点。

活动当天，为提高首个“乡村振兴服务站”的知名度，金山支行组织开展各类活动。除公益特卖活动外，还有“来活动，抽福券”、“开福卡，送福礼”、“防诈骗，涨知识”等活动，村民凭身份证即可参与，活动现场还准备了充足的特色宣

传单页和活动奖品。活动吸引了村民的目光，参与活动的村民络绎不绝。

活动从上午8点半开始，到10点半结束，持续2个小时，结束后仍有村民意犹未尽，询问下次活动开展的时间。本次活动共计参与村民100多人，赢得了鲁堰村村民的纷纷点赞。

鲁堰村“乡村振兴服务站”揭牌及公益特卖活动是泰隆银行上海分行落地“沃土计划”、助推乡村振兴服务的“第一枪”。泰隆银行上海分行相关负责人表示，后续分行与支行将会两级联动、持续跟进，并在此基础上，进一步探索提升对上海农村地区的金融服务，努力给村民带去优质的金融服务体验。

广告