疾控信息检索简报

成都市新津区疾病预防控制中心 2022年第3期（2022年1月17日-1月23日）

本期目录

[截至1月23日24时新型冠状病毒肺炎疫情最新情况 1](#_Toc126844090)

[调查结果显示：超过九成研究对象愿意接种新冠疫苗加强针 2](#_Toc126844091)

[关于奥密克戎，国家卫生健康委最新解答来了！ 3](#_Toc126844092)

[国务院联防联控机制：稳步实施新冠病毒核酸20合1混采检测技术 5](#_Toc126844093)

[新冠病毒“物传人”风险多大？如何防范？ 6](#_Toc126844094)

[世卫组织——完全支持新冠肺炎病例清零策略 7](#_Toc126844095)

[关于奥密克戎最新权威解答来了！ 8](#_Toc126844096)

# 截至1月23日24时新型冠状病毒肺炎疫情最新情况

(2022-01-24    卫生应急办公室)

1月23日0—24时，31个省（自治区、直辖市）和新疆生产建设兵团报告新增确诊病例57例。其中境外输入病例39例（上海22例，广东5例，天津2例，浙江2例，福建2例，四川2例，云南2例，北京1例，广西1例），含4例由无症状感染者转为确诊病例（浙江2例，广东1例，广西1例）；本土病例18例（北京6例，其中丰台区4例、房山区1例、大兴区1例；河北3例，均在雄安新区；云南3例，均在西双版纳傣族自治州；山东2例，均在济南市；天津1例，在津南区；山西1例，在大同市；河南1例，在安阳市；广东1例，在珠海市），含2例由无症状感染者转为确诊病例（北京1例，广东1例）。无新增死亡病例。新增疑似病例1例，为境外输入病例（在上海）。

当日新增治愈出院病例223例，解除医学观察的密切接触者4903人，重症病例较前一日增加1例。

境外输入现有确诊病例1104例（无重症病例），现有疑似病例7例。累计确诊病例12389例，累计治愈出院病例11285例，无死亡病例。

截至1月23日24时，据31个省（自治区、直辖市）和新疆生产建设兵团报告，现有确诊病例2754例（其中重症病例11例），累计治愈出院病例98270例，累计死亡病例4636例，累计报告确诊病例105660例，现有疑似病例7例。累计追踪到密切接触者1502026人，尚在医学观察的密切接触者46145人。

31个省（自治区、直辖市）和新疆生产建设兵团报告新增无症状感染者27例，其中境外输入22例，本土5例（北京2例，其中丰台区1例、经济开发区1例；新疆2例，均在伊犁哈萨克自治州；山东1例，在聊城市）；当日转为确诊病例6例（境外输入4例）；当日解除医学观察36例（均为境外输入）；尚在医学观察的无症状感染者736例（境外输入676例）。

累计收到港澳台地区通报确诊病例31438例。其中，香港特别行政区13034例（出院12572例，死亡213例），澳门特别行政区79例（出院79例），台湾地区18325例（出院13742例，死亡851例）。

摘引网址：http://www.nhc.gov.cn/yjb/s7860/202201/66750673024d4c15995bea22b16f4ee4.shtml

#

# 调查结果显示：超过九成研究对象愿意接种新冠疫苗加强针

(2022-01-16    北大)

截至2022年1月9日，全球新冠肺炎累计确诊病例已突破3亿例。面对新冠病毒变异株掀起的感染“海啸”，多国已经开始接种加强针以提高人群免疫力和维护社会秩序的稳定。我国公众对新冠疫苗加强针接种的意愿如何？影响加强针接种的因素有哪些？北京大学公共卫生学院刘珏研究员团队《我国新冠疫苗加强针接种意愿及其相关影响因素的全国性调查》结果表明：超过九成（93.7%）的研究对象愿意接种新冠疫苗加强针。

刘珏团队在《疫苗》（Vaccines）在线发表了《基于健康信念模型的中国第三针新冠疫苗接受度及其影响因素：一项全国性横断面研究》，旨在探索公众对新冠疫苗加强针的接种意愿及其影响因素，以期为促进加强针接种提供科学参考。

据刘珏介绍，新冠肺炎（COVID-19）已在全球肆虐近两年。截至2022年1月9日，全球新冠肺炎累计确诊病例已突破3亿例，近一周日均新增接近190万例，超过上一波疫情（2021年8月中旬）高峰的2倍。随着接种时间的推移，接种者体内的抗体浓度逐渐降低，且新冠病毒变异株的威胁层出不穷，接种新冠疫苗加强针的需求日益迫切。

健康信念模型是建立在需要和动机理论、认知理论和价值期望理论基础上的一种理论模型，用于关注人对健康的态度和信念。该模型认为个体感知、积极采取适宜行动、相信自己能采取推荐的行动是行为转变的重要因素。

刘珏团队于2021年11月从中国31个省（市、自治区）中抽选3000余人进行了加强针接种意愿的调查。结果显示，超过九成（93.7%）的研究对象愿意接种新冠疫苗加强针。其中，年轻人、高文化程度、公务员、高收入水平、接种过新冠疫苗、高新冠相关知识得分、高新冠疫苗认知得分的人群，新冠疫苗加强针接种意愿更高。

基于健康信念模型，研究还发现对新冠肺炎易感性的感知越高、新冠肺炎严重性的感知越高、新冠疫苗加强针益处的感知越高，以及加强针接种行为动机越高的人群，其加强针接种意愿越高。

多因素回归结果显示：有新冠疫苗接种史者的加强针接种意愿约是无疫苗接种史者的5—6倍；公务员的加强针接种意愿最高，约是企业员工接种意愿的5倍、个体户接种意愿的10倍；新冠肺炎高易感性感知者的加强针接种意愿约是新冠肺炎低易感性感知者的2.5倍；新冠肺炎高接种行为动机者的加强针接种意愿约是新冠肺炎低接种行为动机者的24倍。

在不愿意或不确定是否应接种加强针的研究对象中，犹豫的原因主要是不确定加强针对新冠变异株的抵御效果，或者认为已完成两针疫苗接种足以保护自己，不需要接种加强针。

总体而言，我国超过九成的公众愿意接种COVID-19 疫苗加强针。曾经接种过新冠疫苗、公务员、高新冠易感性感知、高接种行为动机的人群具有更高的接种意愿。不确定加强针对新冠变异株的抵御效果，或认为完成两针接种足以保护自己是不愿意接种的主要原因。该研究结果可为疫苗接种的促进策略提供科学依据。

摘引网址:<https://news.bioon.com/article/6794943.html>

#

# 关于奥密克戎，国家卫生健康委最新解答来了！

(2022-01-17    国家卫生健康委宣传司)

近日，多地报告发现奥密克戎变异株感染病例，引发广泛关注。针对奥密克戎变异株，国家卫生健康委组织中国疾控中心专家就有关问题作了最新解答：

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变异株。11月26日，世界卫生组织将其命名为Omicron（奥密克戎）变异株。全球新冠病毒数据库GISAID显示，截至2022年1月17日，118个国家提交了奥密克戎病毒基因组序列374314条。目前，奥密克戎变异株已成为全球优势流行株。

奥密克戎变异株最早于2021年11月27日输入我国香港，12月9日首次输入我国内地。

2.奥密克戎变异株的传播力

多国流行病学数据提示，奥密克戎变异株传播能力较其他变异株有所增强。世界卫生组织于2021年12月23日关于奥密克戎的简报显示，其家庭续发率为15.8%，高于德尔塔的10.3%。英国卫生安全局数据显示，2021年12月19日至20日，伦敦90%和英格兰76%的新冠肺炎病例为奥密克戎变异株感染。美国疾控中心网站数据显示，在2021年12月26日至2022年1月1日的一周内，美国本土95.4%的新冠肺炎病例为奥密克戎变异株感染。

3.现有疫苗对预防奥密克戎变异株感染的效果

目前已有的研究结果显示，奥密克戎变异株对现有疫苗并未完全出现免疫逃逸；现有疫苗对奥密克戎变异株仍有一定的保护效果，但对其预防感染的能力有所下降；未发现奥密克戎变异株引起重症率和死亡率的上升，针对奥密克戎变异株，现有疫苗预防重症和死亡仍有效果。

4.奥密克戎变异株对现有核酸检测试剂的影响

对奥密克戎变异株的基因组分析显示，其突变位点不位于我国第八版《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，不影响我国主流核酸检测试剂的敏感性和特异性。

5.有关国家和地区采取的措施

鉴于奥密克戎变异株在全球的快速流行趋势，近期美国、英国、俄罗斯和欧盟等均建议民众加强日常卫生防护（洗手、戴口罩和安全社交距离），卫生部门加强疾病监测、疫苗接种，尤其是为一线医护人员注射新冠病毒疫苗加强针。

6.我国的应对措施

我国“外防输入，内防反弹”总策略和“动态清零”总方针，对奥密克戎变异株仍然有效。中国疾控中心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及关联的本土病例开展病毒基因组监测，有利于及时发现可能输入或关联本土的奥密克戎变异株。

7.世界卫生组织应对奥密克戎变异株的建议

世界卫生组织建议各国加强新冠肺炎病毒的监测、报告与研究工作，采取有效的公共卫生措施阻断病毒传播。建议个人在公共场所至少保持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。目前，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，新冠病毒疫苗对减少重症和死亡仍然有效。

8.面对奥密克戎变异株，公众在日常生活工作中的注意事项

（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。即使在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）减少非必要出行。尽量不前往高风险国家或地区，如必要前往，要加强旅行途中的个人防护，降低感染奥密克戎变异株的风险。密切关注国内本土聚集性疫情，非必要不前往有疫情的县（市、区、旗），有疫情的地方居民非必要不离开居住地。

摘引网址:

<http://www.nhc.gov.cn/xcs/s7847/202201/1c1a23e9e172481da9a6b087c3eaa8fe.shtml>

#

# 国务院联防联控机制：稳步实施新冠病毒核酸20合1混采检测技术

(2022-01-18    人民网)

人民网北京1月18日电 （记者张文婷）据国家卫健委消息，为进一步做好新冠病毒核酸检测，给疫情防控争取宝贵时间，在目前5合1、10合1混采检测基础上，国务院联防联控机制医疗救治组积极组织专业机构和专家论证，研究提出进一步提高核酸检测效率的技术方法。经开展临床真实样本验证，在确保核酸检测质量的基础上，决定稳步实施20合1混采检测技术，并组织制定了《新冠病毒核酸20合1混采检测技术规范》（以下简称《规范》）。

什么是20合1混采检测？即指把采集自20人的20支拭子集合于1个采集管中进行核酸检测的方法。

《规范》提到，20合1混采检测可大幅度提高检测效率，更加适用于大规模人群核酸筛查工作。与10合1混采检测技术相比，主要是在采样管方面做出调整。

据了解，《规范》共分为10个部分，主要包括：样本采集耗材规格、采集地点要求、采集流程、标本送检、实验室接收、标本检测与质量控制、检验结果处理、检测后样本处理、技术人员基本要求、生物安全防护等。

值得关注的是，《规范》要求，工作人员在采集前分配20个受检者为一组，采集前收集并登记受检者相关信息（包括姓名、性别、身份证号、联系电话、采集地点、采集日期和时间），按照组别进行采集管编号。因20人相对较多，为避免不同组人员弄混，采样时，可采用2米线将下一组等候人员与正在采集的一组人员严格分隔开来，该组人员采完后，下一组人员才能有序进入采样区。

《规范》提到，当混采检测结果为阳性、灰区或单个靶标阳性，通知相关部门对该混采管的20个受试者暂时单独隔离，并重新采集单管拭子进行复核。当复核单管核酸检测如均为阴性，则按照阴性结果回报。暂时隔离人员即解除隔离；如检测结果阳性，按程序上报。

摘引网址：<http://health.people.com.cn/n1/2022/0118/c14739-32334289.html>

#

# 新冠病毒“物传人”风险多大？如何防范？

(2022-01-19    新华网)

　　北京市和广东省深圳市、珠海市在1月17日分别举行的疫情防控工作新闻发布会上，各自通报了当地本土确诊病例的情况，均研判不排除经境外物品而感染病毒的可能。

　　为何做出这一判断？新冠病毒通过境外邮件及其他物品“物传人”的风险有多大？个人如何更好地防护？记者依托权威信息来源进行梳理归纳。

　　为何怀疑“物传人”？核酸检测和基因测序给出指向

　　北京市疾控中心副主任庞星火17日在发布会上通报，北京此前发现的1例本土确诊病例，发病前14天内无外省市旅居史，经流行病学调查及大数据比对，未发现其与入境人员、京外风险地区来京人员、病例和密切接触者等有轨迹重合。

　　据介绍，病例自述近期曾收发过国际邮件。经采样和核酸检测，疾控人员发现邮件的部分包装外表面、内表面及文件内纸张标本显示阳性。对病例标本的基因序列分析显示，病毒与北京既往病例以及近期国内报告的毒株均存在差异，不属于同一传播链，与2021年12月北美和新加坡等地分离的部分毒株相似度较高。

　　庞星火表示，结合病例流行病学史、可疑物品样本检测结果以及病例标本的基因测序结果，不排除其经境外物品而感染病毒的可能。

　　当天，深圳举行发布会通报，当地一起本土病例的病毒基因组与以往境外输入病例也不同源，与全球数据库中北美地区上传较多序列的基因组100%同源。

　　深圳市卫生健康委二级巡视员林汉城介绍，该病例从事境外冷冻试剂收发货工作，曾接触和分拆了来自北美的快递，未做个人防护，不排除由境外输入新冠病毒污染物品引起的可能性。结合流行病学调查，病毒溯源正在进行中。

　　此外，珠海通报，根据目前现场流行病学调查和实验室检测，专家研判当地本次疫情不排除由暴露于污染入境物品导致，进一步的流调溯源还在加紧进行中。

　　“物传人”风险有多大？不是新冠病毒主要传播方式

　　1月16日，国家邮政局安全监督管理司发出通知，要求各企业要切实做好国际邮件快件处理场所消毒、通风等工作，对进口国际邮件快件，要在进入生产处理环节之后，第一时间逐件进行外包装各面全覆盖消毒，并制定疫情高风险国家和地区进口邮件快件疫情防控处置方案。

　　新冠病毒在低温下长时间存活并经冷链传播的案例，过去一年多来在我国部分地区曾先后出现报道。我国疫情防控一直坚持人、物、环境同防。

　　不过，梳理公开报道中的“物传人”情况，可以发现基本是市场、物流等第一接触点的人员感染。其中一个重要原因，是“物传人”的限定条件较多，并非新冠病毒主要传播方式。

　　在此前举行的国务院联防联控机制新闻发布会上，中国疾控中心流行病学首席专家吴尊友介绍，“物传人”要造成感染，需满足三个条件：一是物品污染较重；二是病毒在物体表面存活时间较长，一般来说温度越低，病毒存活时间越长；三是接触污染物品时未采取适当防护措施。

　　吴尊友认为，相比受到人感染，受到物感染的病毒量不同，病例容易出现无症状感染或轻症感染，往往发现不够及时，可能引发新的疫情。

　　既往案例中，一度有过部分食品表面检测出核酸阳性，曾引发“物传人”担忧。为此，国家食品安全风险评估中心有关负责人专门在国务院联防联控机制新闻发布会上表示，活病毒、死病毒、病毒的片段查出来都可能是核酸阳性。光是检出核酸阳性，不代表具有传染性，只能说明曾被新冠病毒污染过。

　　个人如何做好防护？尽量减少直接接触境外快递

　　疾控专家提示，收取快递尤其是境外快递时，做好戴口罩、妥善处置外包装、对内件做消毒处理后进行使用等防护措施，可有效减小被新冠病毒传染的潜在风险。

　　中国疾控中心消毒学首席专家张流波表示，收取快递最好选择无接触方式，或尽量佩戴好口罩和手套。拆除外包装后，及时摘下手套并清洁双手，做好手卫生。

　　庞星火建议，收到境外邮件或物品时，正确佩戴口罩和一次性手套，减少直接接触和交流。尽可能在固定地点取件，实现无接触交接。

此外，拆件时尽量在户外进行，外包装不必拿回家中，可按照生活垃圾分类处理；如需拿回家中，可用含氯消毒剂或75%酒精对内外包装进行全面消毒。处理完邮件后及时摘下手套，更换口罩，认真进行手消毒或清洗双手，避免用不清洁的手触碰口、眼、鼻。

摘引网址：<http://www.news.cn/health/20220119/1b43fe02bffa4619a545c0b4ca3a181a/c.html>

#

# 世卫组织——完全支持新冠肺炎病例清零策略

(2022-01-20    人民网－人民日报)

　　本报布鲁塞尔1月19日电　（记者张朋辉）日内瓦消息：世界卫生组织卫生紧急项目执行主任迈克尔·瑞安在18日的例行记者会上表示，完全支持实现新冠肺炎病例清零的防控策略。对比不同国家的抗疫策略，他本人“更愿意处在清零的环境中”。

　　瑞安指出，许多亚洲国家一开始就采取了有力举措，将病毒传播遏制在非常低的水平。这些国家疫情控制良好，才有机会实施清零策略，保护本国人民。当前，这些国家积极提高疫苗接种水平，构建免疫屏障。他表示，“清零”并非避免出现任何病例，而是要最大限度地遏制病毒传播，加强监测，通过动态、灵活的应对措施将新冠病毒传播保持在最低限度，并通过疫苗接种填补免疫空白。

　　瑞安说，各国应从本国实际情况出发选择科学策略，不能对不同国家的抗疫策略进行简单化比较。

世卫组织卫生紧急项目技术负责人玛丽亚·范凯尔克霍弗表示，现在不是放弃“清零”等防控措施的时机，新冠病毒仍在迅速传播，奥密克戎毒株也不是最后一个新冠病毒变种。不应低估新冠病毒的危险程度，应继续充分使用现有工具，采取科学、综合防控措施，避免更严重的后果。

摘引网址：<http://health.people.com.cn/n1/2022/0120/c14739-32335474.html>

#

# 关于奥密克戎最新权威解答来了！

(2022-01-21    人民网－人民日报海外版)

　　近日，多地报告发现奥密克戎变异株感染病例，引发广泛关注。针对奥密克戎变异株，国家卫生健康委组织中国疾控中心专家就有关问题作了最新解答。

　　奥密克戎变异株的传播力如何？

　　多国流行病学数据提示，奥密克戎变异株传播能力较其他变异株有所增强。世界卫生组织于2021年12月23日关于奥密克戎的简报显示，其家庭续发率为15.8%，高于德尔塔的10.3%。英国卫生安全局数据显示，2021年12月19日至20日，伦敦90%和英格兰76%的新冠肺炎病例为奥密克戎变异株感染。美国疾控中心网站数据显示，在2021年12月26日至2022年1月1日的一周内，美国本土95.4%的新冠肺炎病例为奥密克戎变异株感染。

　　现有疫苗对预防奥密克戎变异株感染的效果如何？

　　目前已有的研究结果显示，奥密克戎变异株对现有疫苗并未完全出现免疫逃逸；现有疫苗对奥密克戎变异株仍有一定的保护效果，但对其预防感染的能力有所下降；未发现奥密克戎变异株引起重症率和死亡率的上升，针对奥密克戎变异株，现有疫苗预防重症和死亡仍有效果。

　　奥密克戎变异株对现有核酸检测试剂有影响吗？

　　对奥密克戎变异株的基因组分析显示，其突变位点不位于我国第八版《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，不影响我国主流核酸检测试剂的敏感性和特异性。

　　我国“外防输入，内防反弹”总策略和“动态清零”总方针，对奥密克戎变异株仍然有效。中国疾控中心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及关联的本土病例开展病毒基因组监测，有利于及时发现可能输入或关联本土的奥密克戎变异株。

　　世界卫生组织建议各国加强新冠肺炎病毒的监测、报告与研究工作，采取有效的公共卫生措施阻断病毒传播。建议个人在公共场所至少保持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。目前，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，新冠病毒疫苗对减少重症和死亡仍然有效。

面对奥密克戎变异株，建议公众在日常生活工作中戴口罩、做好个人健康监测、减少非必要出行。

摘引网址:<http://health.people.com.cn/n1/2022/0121/c14739-32336435.html>