

广州首例奥密克戎病例治疗情况如何？病情呈现什么特点？

奥密克戎毒株感染者 或需更长时间才能核酸转阴

羊城晚报记者 张华

新冠病毒变异株奥密克戎在全球流行。2021年12月29日，世界卫生组织警告，传播性更强的奥密克戎毒株和目前仍广泛传播的德尔塔毒株若无法遏制，可能会导致全球新冠病例如“海啸”般激增，给各国卫生系统带来巨大压力。

羊城晚报记者了解到，国内已有广州、天津、杭州等地发现奥密克戎感染病例。距离广州确诊首例境外输入奥密克戎阳性病例已经大半个月过去，目前对于奥密克戎病例的治疗情况如何？病情呈现什么样的特点？对此，记者专访了广州医科大学附属市八医院中医科主任谭行华。

奥密克戎病例核酸转阴时间久

2021年12月14日，广州市疫情防控新闻发布会通报，在广州发现的首例奥密克戎病毒感染者为一名67岁的患者。经省市疾控中心复核，报国家疾控中心确认，检出新冠病毒为奥密克戎变异株。病例闭环转运至广州医科大学附属市八医院隔离治疗，经进一步检查和专家会诊，确诊为新冠肺炎普通型。

“虽然该名患者的病情很轻，主要就是低烧和咳嗽，肺部有些炎症，经过中西医结合治疗，大半个月已经过去，病毒载量也降下来了，但是其核酸仍未转阴。”谭行华说，“截至2022年1月1日0时至24时，在市八医院尚有50例患者。按照一人一间房进行隔离治疗。由于奥密克戎的病例数累计越来越多，核酸完全转阴困难，现在正在不断增加隔离病房。”

奥密克戎或能通过空气传播

奥密克戎变异株具有较强的传播力。根据病毒学研究显示，新冠病毒S蛋白中发现的基因突变会改变其抗原性及传播性，其传染性可能是原始毒株的十倍以上或是德尔塔变异株的两倍。据报道，我国香港报道两例隔离酒店患者及广州本地奥密克戎关联病例的感染，均是在没有直接接触的情况下通过空气传播而感染，可见该病毒具有较强的传播性。

同时，流行病学调查还发现奥密克戎变异株感染者的隐匿性较强，不易被发现。谭行华表示，这说明该毒株导致的临床症状较轻，致病力下降，对人体的威胁减小。该病毒目前的主要关注点为传播性及可能存在的免疫逃逸。

探索中药新方提高患者免疫力

“在治疗过程中，我们发现奥密克戎病毒感染者的症状轻，经过治疗病毒载量下降，CT值在30左右，但是完全清除病毒就比较难，比德尔塔重型病例还难清除。这使得奥密克戎变异株感染者的核酸转阴或需要更久的时间。”谭行华说，“这意味着患者要长期隔离，这将给患者带来巨大的心理压力。”病毒的CT值，是指对病毒聚合酶链式反应进行扩增的一个数值。这个数值越大，病毒载量越小；数值越小，病毒载量越大。据了解，新冠病毒原始毒株的CT值在32左右。

“所以，临床上目前面临的压力就是要尽快找到治疗方法，以清除奥密克戎变异株感染者的病毒，让其核酸尽快转阴。”谭行华说，“现在正在探索一个新的药方，与肺炎一号方不同的是，这个新方主要集中在提高患者的免疫力，期望通过服用中药后调节身体的免疫力，从而达到清除病毒的目的。”

值得一提的是，谭行华透露：“目前不打算给奥密克戎的感染者使用中药颗粒剂，而是改用汤药，即那味中药煎煮后服用。就目前临床观察所有的新冠肺炎患者看，服用汤药口感和疗效要比颗粒剂好一些，而且服用中药患者病毒清除速度较未用中药者稍快。”

《广州市数字经济促进条例》表决通过 广州将建城市大数据平台

羊城晚报记者 张璐瑶

未来广州将如何发展数字经济？近日，《广州市数字经济促进条例》（以下简称“条例”）经广州市第十五届人大常委会第六十二次会议表决通过，待省人大常委会批准后将正式实施。

条例提出，广州要建设具有全球影响力的数字经济引领型城市，并建设全市统一的城市大数据平台。

条例明确了广州在数字产业化、工业数字化、建筑业数字化、服务业数字化、农业数字化、数字基础设施、数据资源、城市治理数字化、发展环境等方面的要求。

在功能布局方面，条例提出，市、区人民政府应当推动广州人工智能与数字经济试验区建设，支持数字经济相关政策和制度创新在试验区先行先试，建设数字经济高质量发展示范区。

在数字产业化方面，条例提出，要在集成电路、新一代半导体、核心算法等基础领域和新一代移动通信、人工智能、大数据、云计算、物联网、区块链、虚拟现实等前沿技术领域，推动关键技术攻关与突破。

此外，支持建设各类特色数字创意产业园，鼓励探索创意车间、创意集市、创意云平台等数字创意新模式和新业态，鼓励探索共享设备、共享车间、共享工厂、共享科技资源、共享物流、共享出行等共享经济新型组织模式。

如何建好用好数据资源？条例提出，市人民政府应当建设城市大数据平台，实现对全市公共数据资源统一、集约、安全、高效管理。

条例还提出，建设一体化政务服务平台和移动政务平台，推行电子证照、电子印章、电子签名等数字化应用；鼓励公共管理和公共服务、企事业单位、社会团体在经济社会活动中广泛应用电子证照和电子印章服务。

在林业园林数字化方面，条例特别提出要求，建设城市树木数字化管理系统，建立树木数字档案，并向社会公开树木信息，提高树木种植、管养、迁移、更换的科学化管理水平；应用数字技术拓展公众参与城市绿化决策与监督的渠道等。

“救命神器”AED再立功 地铁员工施救晕倒乘客

羊城晚报记者 李天军、通讯员王梦迪报道：“安检这边有人晕倒了，快来帮忙！”近日，深圳地铁7号线黄木岗站站厅内，一名男乘客突然倒在安检口处，心脏骤停，失去呼吸。危急时刻，地铁工作人员第一时间对其进行心肺复苏并使用AED施救，成功让乘客恢复意识。

回顾这场争分夺秒的抢救，值班站长胡瑞芳既紧张又庆幸。记者了解到，这名40岁左右的男性乘客在安检口突然倒在地上，失去意识。车站保安立刻通知车控室工作人员，值班站长胡瑞芳和同事连忙赶往出事地点。

胡瑞芳回忆道：“当时我和同事赶过去，第一时间确认他的身体状况，发现他呼吸和心跳都停了，呼唤他没有任何反应。好在我们在公司培训时学过急救技能，就决定马上对他进行施救。”

幸运的是，深圳市第二人民医院的李护士恰好经过，确认情况紧急后，李护士毫不犹豫，开始对晕倒乘客进行胸外按压和人工呼吸。与此同时，胡瑞芳一边安排工作人员拨打120和维持现场秩序，一边和同事一起，配合李护士，轮流对晕倒乘客进行心肺复苏。

之后，胡瑞芳一路飞奔取来了车站的“救命神器”AED（自动体外除颤器）。经李护士确认，胡瑞芳将AED电极片贴到晕倒乘客胸部，AED设备自动发出电击除颤的建议，随后两分钟内，胡瑞芳操作设备进行了两次电击除颤，该乘客终于恢复了自主心跳和呼吸，并逐渐恢复了意识。

随后，市二院120急救人员到达现场，确认该乘客已脱离生命危险，并在车站的协助下将其送至医院进一步救治。

据介绍，目前深圳地铁所辖范围内共配备AED设备688台，所有车站的站厅层、站台层已实现全面覆盖。截至2021年，深铁员工已累计有8915人取得初级急救证。2019年至今，深铁员工使用AED累计成功救助15人。

清花高速 芳白城际 正式动工！

羊城晚报记者 王丹阳、李志文、通讯员粤交集宣、穗发宣、肖晓琳、廖江龙报道：交通项目密集开工！近日，清远清新至广州花都高速公路（清花高速）开工动员大会在清远召开。广州与清远之间再添一条高速公路。此外，芳村白云机场城际项目（芳白城际）在方石车辆段、夏茅站正式动工。

据介绍，清花高速是广东省“十四五”规划重大交通基础设施的重点建设项目，北起汕湛高速公路，南至西二环高速，途经广州、清远两市七镇一街。路线总长54公里，其中清远段约33公里、广州段约21公里。全线设计时速为120公里，设置12个互通立交（含两处规划预留），设置服务区、停车区各1处，建设工期为4年。

清花高速沿线串联山塘镇工业园、太平镇工业园、广清合作园、西部先进制造业基地、花都国际先进装备制造产业园、新能源汽车及智能制造产业园等6个工业园区，建成后将促进沿线地区经济提速和广清一体化高质量发展。

芳白城际线路起于芳村站，止于白云机场北站，线路长约41公里，新建彩虹桥站、广州火车站、白云站等10座车站，设计时速160公里。此外，项目还同步规划了人和站、白云城市中心站等6座站城一体的城市综合体，打造高水平的轨道交通TOD（以公共交通为导向的发展模式）示范性枢纽。

项目建成后将与地铁22号线贯通运营，并实现与广花城际、地铁18号线的跨线运营，形成广州都市圈重要的南北向交通廊道。芳白城际串联广州火车站、广州白云站、广州南站等铁路枢纽与白云国际机场3座航站楼，实现枢纽间互联互通；实现空港经济区、白云城市中心、白云湖数字科技城、白云枢纽片区等与广州主城区的快速联系；实现广州市中心与白云机场30分钟、南沙与白云机场45分钟通达。

项目建成后将与地铁22号线贯通运营，并实现与广花城际、地铁18号线的跨线运营，形成广州都市圈重要的南北向交通廊道。芳白城际串联广州火车站、广州白云站、广州南站等铁路枢纽与白云国际机场3座航站楼，实现枢纽间互联互通；实现空港经济区、白云城市中心、白云湖数字科技城、白云枢纽片区等与广州主城区的快速联系；实现广州市中心与白云机场30分钟、南沙与白云机场45分钟通达。

项目建成后将与地铁22号线贯通运营，并实现与广花城际、地铁18号线的跨线运营，形成广州都市圈重要的南北向交通廊道。芳白城际串联广州火车站、广州白云站、广州南站等铁路枢纽与白云国际机场3座航站楼，实现枢纽间互联互通；实现空港经济区、白云城市中心、白云湖数字科技城、白云枢纽片区等与广州主城区的快速联系；实现广州市中心与白云机场30分钟、南沙与白云机场45分钟通达。

项目建成后将与地铁22号线贯通运营，并实现与广花城际、地铁18号线的跨线运营，形成广州都市圈重要的南北向交通廊道。芳白城际串联广州火车站、广州白云站、广州南站等铁路枢纽与白云国际机场3座航站楼，实现枢纽间互联互通；实现空港经济区、白云城市中心、白云湖数字科技城、白云枢纽片区等与广州主城区的快速联系；实现广州市中心与白云机场30分钟、南沙与白云机场45分钟通达。

项目建成后将与地铁22号线贯通运营，并实现与广花城际、地铁18号线的跨线运营，形成广州都市圈重要的南北向交通廊道。芳白城际串联广州火车站、广州白云站、广州南站等铁路枢纽与白云国际机场3座航站楼，实现枢纽间互联互通；实现空港经济区、白云城市中心、白云湖数字科技城、白云枢纽片区等与广州主城区的快速联系；实现广州市中心与白云机场30分钟、南沙与白云机场45分钟通达。

项目建成后将与地铁22号线贯通运营，并实现与广花城际、地铁18号线的跨线运营，形成广州都市圈重要的南北向交通廊道。芳白城际串联广州火车站、广州白云站、广州南站等铁路枢纽与白云国际机场3座航站楼，实现枢纽间互联互通；实现空港经济区、白云城市中心、白云湖数字科技城、白云枢纽片区等与广州主城区的快速联系；实现广州市中心与白云机场30分钟、南沙与白云机场45分钟通达。

项目建成后将与地铁22号线贯通运营，并实现与广花城际、地铁18号线的跨线运营，形成广州都市圈重要的南北向交通廊道。芳白城际串联广州火车站、广州白云站、广州南站等铁路枢纽与白云国际机场3座航站楼，实现枢纽间互联互通；实现空港经济区、白云城市中心、白云湖数字科技城、白云枢纽片区等与广州主城区的快速联系；实现广州市中心与白云机场30分钟、南沙与白云机场45分钟通达。

项目建成后将与地铁22号线贯通运营，并实现与广花城际、地铁18号线的跨线运营，形成广州都市圈重要的南北向交通廊道。芳白城际串联广州火车站、广州白云站、广州南站等铁路枢纽与白云国际机场3座航站楼，实现枢纽间互联互通；实现空港经济区、白云城市中心、白云湖数字科技城、白云枢纽片区等与广州主城区的快速联系；实现广州市中心与白云机场30分钟、南沙与白云机场45分钟通达。



1月2日，全省各地天气晴好，旅游市场平稳运行。图为广州天河湿地公园吸引众多游客前来散步、露营。羊城晚报记者 梁喻 摄

文化旅游过假期 线上线下 亮点多

羊城晚报记者 黎存根、黄由辉、通讯员粤文旅宣报道：2022年1月2日，元旦假期进入第二天，广东省4A级及以上景区当日总预约数为12.4万人次，其中全省15家5A级景区预约总数为4.6万人次，与前一天基本持平。全省文化旅游系统进一步丰富文旅产品供给，打造线上线下文旅活动，多地文化旅游惠民活动丰富多彩，亮点纷呈。

根据全省景区预约监测系统统计，景区前三名分别是惠州西湖风景名胜区、深圳市华侨城旅游度假区、中国科学院华南植物园，总预约数排名前三的地市分别是广州市、惠州市和深圳市。

在严格落实疫情防控和安全保障措施的前提下，各地纷纷创新假日文旅产品供给，为市民、游客提供丰富多样的假日文化和旅游产品。阳江广东海上丝绸之路博物馆为积极弘扬社会主义核心价值观和中华优秀传统文化，元旦期间推出手绘福历等活动；中山詹园开展具有浓浓中国文化魅力的古风舞蹈展示活动，大涌红木文化博览城开展“2022美好生活——迎春嘉年华”系列活动。此外，珠海横琴新区创新旅游产品推出了以“‘盒’你一起‘趣’玩”为主题的推广活动，开启首仓大挑战活动。

在公共文化方面，各级公共文化场馆开展书画展、摄影展、少儿迎新晚会、亲子阅读会等活动，营造出浓厚的文化氛围，丰富了市民和游客的文化生活。广东省文化馆举行“粤韵寻芳”广东音乐分享会。广东省博物馆（广州鲁迅纪念馆）、孙中山大元帅府纪念馆联合主办“足下生花——水泥花阶砖的故事”展览；广州粤剧院线上播出红色粤剧作品专场；揭阳市文化馆举办了百姓大舞台文化惠民活动和艺术培训活动；东莞市鸦片战争博物馆“云端博物馆”推出多项线上展览等。

在公共文化方面，各级公共文化场馆开展书画展、摄影展、少儿迎新晚会、亲子阅读会等活动，营造出浓厚的文化氛围，丰富了市民和游客的文化生活。广东省文化馆举行“粤韵寻芳”广东音乐分享会。广东省博物馆（广州鲁迅纪念馆）、孙中山大元帅府纪念馆联合主办“足下生花——水泥花阶砖的故事”展览；广州粤剧院线上播出红色粤剧作品专场；揭阳市文化馆举办了百姓大舞台文化惠民活动和艺术培训活动；东莞市鸦片战争博物馆“云端博物馆”推出多项线上展览等。

在公共文化方面，各级公共文化场馆开展书画展、摄影展、少儿迎新晚会、亲子阅读会等活动，营造出浓厚的文化氛围，丰富了市民和游客的文化生活。广东省文化馆举行“粤韵寻芳”广东音乐分享会。广东省博物馆（广州鲁迅纪念馆）、孙中山大元帅府纪念馆联合主办“足下生花——水泥花阶砖的故事”展览；广州粤剧院线上播出红色粤剧作品专场；揭阳市文化馆举办了百姓大舞台文化惠民活动和艺术培训活动；东莞市鸦片战争博物馆“云端博物馆”推出多项线上展览等。

在公共文化方面，各级公共文化场馆开展书画展、摄影展、少儿迎新晚会、亲子阅读会等活动，营造出浓厚的文化氛围，丰富了市民和游客的文化生活。广东省文化馆举行“粤韵寻芳”广东音乐分享会。广东省博物馆（广州鲁迅纪念馆）、孙中山大元帅府纪念馆联合主办“足下生花——水泥花阶砖的故事”展览；广州粤剧院线上播出红色粤剧作品专场；揭阳市文化馆举办了百姓大舞台文化惠民活动和艺术培训活动；东莞市鸦片战争博物馆“云端博物馆”推出多项线上展览等。

能否主张疫情属不可抗力 要求退回留学服务费

《法律公益诊所》栏目由羊城晚报社、北京师范大学刑事法律科学研究院、广东省律师协会、北京企业法律风险防控研究会联合主办，免费提供法律咨询，欢迎广大读者来信咨询法律问题。邮箱：flgyzs@126.com

能否主张疫情属不可抗力 要求退回留学服务费

广东省律师协会民事委秘书长、广州市律师协会民事委副主任官金福律师

对于咨询人提出能否主张不可抗力要求全额退款的问题，由于没有看到完整的协议内容，以及不清楚公司是否提供了相应的服务，现仅以咨询人提供的线索作如下回答：

关于疫情期间主张不可抗力解除合同的案件的处理，广东省高级人民法院发布了相关规定：因疫情或者政府及有关部门采取疫情防控措施（以下简称“疫情”或者“防控措施”）影响导致合同不能履行，当事人主张适用不可抗力并请求部分或者全部免除责任的，应结合疫情发生时间、政府及有关部门采取的防控措施、合同履行受疫情影响的程度、当事人是否及时履行了通知义务等因素综合判断，并依照民法总则第一百八十条、合同法第一百八十七条、第一百一十八条等规定（见民法典有关规定）处理。由于疫情或者防控措施，按照合同继续履行对一方当事人明显不公平或者不能实现合同目的，当事人请求变更或者解除合同的，应当根据公平原则，依照《最高人民法院关于适用〈中华人民共和国民事诉讼法〉若干问题的解释（二）》第二十六条等规定处理。疫情或者防控措施对合同履行不构成实质影响，当事人主张适用不可抗力或者情势变更，请求解除或者变更合同、减免责任的，不予支持。

根据咨询人的陈述，双方的协议是在2018年下半年签订的，咨询人主张在2020年受到疫情的影响，已经不能实现合同目的，双方的协议不能继续履行，要求解除合同，按照相关的法律规定，咨询人可以要求解除合同的。对于咨询人要求全额退款的请求，应根据公平的原则，结合实际情况进行判断。如果该公司在签订协议后的2018年、2019年提供了相应的服务，咨询人要求全额退还费用，不符合公平的原则，双方应根据该公司提供服务内容所产生的成本或费用，协商确定一个退款的比例，如果双方最终无法达成一致，可以向人民法院提起诉讼，由人民法院根据合同履行的具体情况，确定一个合理的比例。

根据咨询人的陈述，双方的协议是在2018年下半年签订的，咨询人主张在2020年受到疫情的影响，已经不能实现合同目的，双方的协议不能继续履行，要求解除合同，按照相关的法律规定，咨询人可以要求解除合同的。对于咨询人要求全额退款的请求，应根据公平的原则，结合实际情况进行判断。如果该公司在签订协议后的2018年、2019年提供了相应的服务，咨询人要求全额退还费用，不符合公平的原则，双方应根据该公司提供服务内容所产生的成本或费用，协商确定一个退款的比例，如果双方最终无法达成一致，可以向人民法院提起诉讼，由人民法院根据合同履行的具体情况，确定一个合理的比例。

“我的越秀山故事”征文 百余篇作品获奖

羊城晚报记者 徐振天、通讯员吴微报道：1月1日，历时4个多月的“我的越秀山故事”征文活动落下帷幕，评奖结果在越秀公园揭晓。

越秀公园作为广州的历史文脉起点，是岭南文化的集中代表。自2021年9月起，越秀公园联合广东省化学会等单位面向全社会征集“我的越秀山故事”，为越秀山故事申请非物质文化遗产助力。

记者了解到，征文活动发布后，得到了社会各界的积极响应，主办方收到了来自北京、湖北、天津、陕西、四川、河南等十几个省份的征文作品，还有华侨从美国、新加坡、日本等地越洋投稿，其中征文作者年龄最大85岁，最小6岁。经过筛选和评审，有500多篇作品入选。

1月1日，活动现场揭晓了“我的越秀山故事”征文活动的评奖结果，其中，作品《山居十七载》《我在央视百家讲坛讲镇海楼》荣获一等奖，125篇文章获得优秀奖及相关单项奖。

记者了解到，征文活动发布后，得到了社会各界的积极响应，主办方收到了来自北京、湖北、天津、陕西、四川、河南等十几个省份的征文作品，还有华侨从美国、新加坡、日本等地越洋投稿，其中征文作者年龄最大85岁，最小6岁。经过筛选和评审，有500多篇作品入选。

1月1日，活动现场揭晓了“我的越秀山故事”征文活动的评奖结果，其中，作品《山居十七载》《我在央视百家讲坛讲镇海楼》荣获一等奖，125篇文章获得优秀奖及相关单项奖。

法律公益诊所

《法律公益诊所》栏目由羊城晚报社、北京师范大学刑事法律科学研究院、广东省律师协会、北京企业法律风险防控研究会联合主办，免费提供法律咨询，欢迎广大读者来信咨询法律问题。邮箱：flgyzs@126.com

咨询人 L某

我妻子于2018年下半年与广州某咨询服务公司达成协议，为儿子办理去新西兰留学中介事宜，全额交了5.5万元服务费。其后儿子准备外语雅思学习培训，准备第二年考试。但新冠肺炎疫情暴发，此事无法继续，时至今日全球疫情还未消退，出国风险极高，遥遥无期。我们与这家公司协商善后事宜，要求解除合同，退还部分款项，但该公司只同意退百分之三十款额，即1.65万元。我妻子认为，此事是不可抗力因素导致的，并非己方违约，对退款额不认同。请问，此事能否主张属于不可抗力情形要求退款？谢谢！

解答人

广东省律师协会民事委秘书长、广州市律师协会民事委副主任官金福律师

对于咨询人提出能否主张不可抗力要求全额退款的问题，由于没有看到完整的协议内容，以及不清楚公司是否提供了相应的服务，现仅以咨询人提供的线索作如下回答：

关于疫情期间主张不可抗力解除合同的案件的处理，广东省高级人民法院发布了相关规定：因疫情或者政府及有关部门采取疫情防控措施（以下简称“疫情”或者“防控措施”）影响导致合同不能履行，当事人主张适用不可抗力并请求部分或者全部免除责任的，应结合疫情发生时间、政府及有关部门采取的防控措施、合同履行受疫情影响的程度、当事人是否及时履行了通知义务等因素综合判断，并依照民法总则第一百八十条、合同法第一百八十七条、第一百一十八条等规定（见民法典有关规定）处理。由于疫情或者防控措施，按照合同继续履行对一方当事人明显不公平或者不能实现合同目的，当事人请求变更或者解除合同的，应当根据公平原则，依照《最高人民法院关于适用〈中华人民共和国民事诉讼法〉若干问题的解释（二）》第二十六条等规定处理。疫情或者防控措施对合同履行不构成实质影响，当事人主张适用不可抗力或者情势变更，请求解除或者变更合同、减免责任的，不予支持。