

# 新冠变异毒株带来哪些挑战？如何应对？

# 我国与“德尔塔”毒株正面交锋

## 新华视点

### 1 国内已有多次与“德尔塔”交锋的经历

最早在印度发现的新冠病毒变异毒株“德尔塔”(Delta)继在广州引发本土疫情后，近日又在深圳、东莞引发本土疫情。

多名专家认为，“德尔塔”是目前所发现变异毒株中传播力最强的，同时具备潜伏期短、病毒载量高、发病进程快等特点。

这种变异毒株会为疫情防控带来哪些挑战？如何进行应对？

目前已被世卫组织标记为“需要关注”的变异毒株有4种。其中，最早在2020年10月由印度发现的B.1.617.2毒株“德尔塔”近期尤为引人关注。

在全球范围内，“德尔塔”的传播速度正在加快。6月18日，世卫组织首席科学家苏米娅·斯瓦米纳坦在日内瓦举行的新闻发布会上表示，“德尔塔”正在成为全球新冠疫情中的主要流行毒株。

据世卫组织6月15日发布的全球新冠疫情周报，“德尔塔”变异株已传播到全球80多个国家或地区。

近期，“德尔塔”也在广州、深圳和东莞引发了疫情。

据广州市卫生健康委员会6月21日通报，5月21日至6月20日，本轮疫情中广州市累计报告153例感染者。

6月14日，深圳报告宝安机场海关工作人员姜某为新冠肺炎确诊病例，姜某曾负责6月10日由南非约翰内斯堡入境深圳的

CA868航班旅客的流行病学调查。

6月18日，深圳报告两例新冠肺炎确诊病例，其中一例是在南山区后海航天科技广场A座工作的萧某，其重点活动轨迹中包括了机场交通中心；另一例是在宝安机场一家餐厅工作的员工朱某。

据深圳市人民政府新闻办在6月19日晚召开的发布会上通报，6月18日和19日，深圳市疾控中心完成了朱某、萧某的新冠病毒基因测序，发现二人携带的病毒与CA868航班输入的16例阳性病例和6月14日报告的确诊病例姜某均高度同源，均为“德尔塔”变异株。

深圳市有关部门根据流行病学调查情况、核酸检测和病毒基因检测结果初步判定：此次深圳疫情为一起境外输入关联的新冠肺炎疫情。

东莞市6月18日通报，家住东莞市南城街道百悦尚城小区的李某某为新冠肺炎确诊病例。据了解，李某某与深圳通报确诊的病例萧某为夫妻，基因测序结果

也显示，李某某所感染病毒的基因组序列与其丈夫萧某所感染病毒的基因组序列高度一致。20日晚，东莞通报当日新增1例新冠肺炎本土确诊病例，为就读于广州新华学院东莞校区的学生贾某某，系18日确诊病例李某某的密切接触者。

在此之前，国内已经有多次跟“德尔塔”交锋的经历。广西壮族自治区卫生健康委员会5月17日通报，在越南考察的5名中国公民经广西凭祥友谊关口岸回国后，确诊感染了“德尔塔”变异株。4月25日，浙江舟山市在某船厂锚地靠泊修理的中国香港籍船舶上，发现11名感染了“德尔塔”毒株的船员。

中国疾病预防控制中心周报(英文)5月1日网上刊发的一篇论文披露了3例从重庆入境的新冠肺炎确诊病例，经基因组测序发现这3例确诊患者感染的病毒为“德尔塔”，推测感染可能发生在印度。

东莞市6月18日通报，家住东莞市南城街道百悦尚城小区的李某某为新冠肺炎确诊病例。据了解，李某某与深圳通报确诊的病例萧某为夫妻，基因测序结果

### 2 “德尔塔”毒株传播力强、病毒载量高 疫苗仍有保护作用

多名专家认为，“德尔塔”毒株具有传播力强、潜伏期短、病毒载量高、病情发展快等特点，对疫情防控带来挑战。

——传播力强。中国疾控中心研究员冯子健说，从广州本轮疫情的病例情况看，“德尔塔”变异株病毒的传染性和传播能力显著增强。此外，潜伏期或者代传间隔缩短，在短短的10天内就传了五六代，病毒的传播速度在加快。感染者的样本PCR检测病毒结果显示，病毒载量有显著增加的特点。

现有的研究数据显示，这个变异株的传播能力比较强，是目前世卫组织已经确定的几个“需要关注”的变异株里传播能力最强的，比过去老的毒株传播能力提高了1倍，比在英国发现的毒株传播能力提高了40%多。”冯子健说。

——病毒载量高。6月14日发表在《柳叶刀》上的一项大规模研究显示，来自英国爱丁堡大学领导的研究团队通过研究苏格兰的感染病例后发现，与感染于英国最早发现的“阿尔法”(Alpha)变异毒株的人相比，感染“德尔塔”变异株的人群住院风险要高出1倍。

国务院联防联控机制综合组广东工作组医疗救治组专家、中山大学

附属第一医院重症医学科主任管向东表示，此次广州疫情中患者发病以后转为重型、危重型的比例比以往高，而且转为重型、危重型的时间提前。患者的CT值非常低，CT值越低就表示体内病毒载量越高，患者核酸转阴所需要的时间延长。

——可能存在免疫逃逸现象，但现有疫苗仍有保护作用。冯子健表示，国际上研究显示，这个变异病毒可能有一定的免疫逃逸现象。但是，现有的几种疫苗对这个变异病毒都仍然有可观的免疫效果。

“从这次广东的疫情来看，确诊病例里面没有接种过疫苗的人群，转为重症或者发生重症的比例显著高于接种疫苗的人，这表明，接种以后对变异毒株仍然有免疫作用。”冯子健说。

6月12日网上刊发的《中国疾病预防控制中心周报(英文)》上的一篇论文分析了接种疫苗对感染了“德尔塔”毒株病例的影响。论文披露，3例从四川入境回国后确诊感染“德尔塔”毒株的病例中，2例此前已经接种过疫苗，1例未接种。研究表明接种疫苗的病例与未接种疫苗的病例相比呈现三个特点：从确诊到产生抗体阳性的时间短、CT值高、住院时间短。

### 3 加强源头管控，加快疫苗接种

我国进入疫情常态化防控以来，国内多地先后出现过本土传播疫情，经溯源调查发现，均与境外输入病例和进口货物有关。专家分析，这说明我国目前面临的风险仍然是境外输入，我国仍然处于“外防输入、内防反弹”的常态化防控阶段。

“当前，首要任务仍然是强化落实各项防控措施，包括非疫苗的公共卫生干预措施，同时加快疫苗接种，采取综合措施阻断广东疫情传播。”冯子健说。

在管控源头上，受访专家建议对重点人员增加核酸检测频次。一些国家和地区曾出现了核酸检测不灵敏而导致的假阳性个案，给疫情防控带来被动。为了减少此问题的发生，应该考虑增加核酸检测频次。

另外，一旦遇到“德尔塔”变异毒株的流行，就要做到“三个加”，即流

行病学调查要加速，核酸检测频次要加量，防控措施要加码，不能有丝毫松懈。

中国疾控中心免疫规划首席专家王华庆表示，预防新冠肺炎最好的办法还是接种疫苗，通过接种疫苗，如果人群当中有免疫力的达到了一定的阈值，就可以降低新冠的流行强度或者阻断它的流行，以达到降低感染率、降低重症率、降低病死率的目的。

多家中国疫苗企业负责人表示，已经做好了应对突发重大变异研发新型疫苗的准备，一方面可以迅速开发出针对变异株的疫苗，使变异株疫苗与现有疫苗互相序贯进行使用，另一方面也可以将新开发出的变异株疫苗与现有疫苗作为多联多价疫苗进行注射。

(新华社广州6月21日电 记者马晓澄 王琳琳 徐弘毅)

“夏至三庚数头伏”  
7月11日入伏  
今年“三伏”长40天

新华社天津6月21日电 (记者周润健)21日，夏至。“夏至三庚数头伏”。天文科普专家介绍，今年入伏时间是7月11日，“三伏”时长40天。这是从2015年起，连续7年的“三伏”都是40天。

伏，标志着一年里最热的时期，俗语说“热在三伏”。

伏的日期也是按照干支纪日来推算的。中国天文学会会员、天津市天文科普专家林愿介绍，从夏至日算起，第三个庚日为“庚”的日子叫初伏(也叫头伏)，过10天逢第四个庚日为中伏(也叫二伏)，立秋后的第一个庚日为末伏(也叫三伏)，总体叫“三伏”。

初伏与末伏固定是10天；中伏的时间则不固定，有的年份是10天，有的年份是20天，这主要由夏至到立秋之间一共有几个庚日来决定：有四个庚日则中伏到末伏间隔为10天，有五个庚日则间隔为20天。

每年“三伏”大概在公历7月中旬至8月上旬之间，具体到今年的“三伏”来说，7月11日至7月20日为初伏，7月21日至8月9日为中伏，8月10日至8月19日为末伏。

林愿表示，一般来说，“三伏”中又以中伏的平均气温最高，但受各种气象条件影响，各地全年中的极端气温未必出现在中伏，甚至不一定出现在“三伏”。但不管怎么说，“三伏”恰在小暑和大暑时节之间，确实是盛夏酷暑时节。

“三伏”大幕即将开启，如何消夏防暑？林愿结合民间传统和养生专家的建议说，天气炎热，出汗增多，勤洗澡，勤换衣，更要及时补水；减少高温时段外出，若外出，做好防暑措施，如打遮阳伞、戴遮阳帽、戴太阳镜，有条件的最好涂抹防晒霜，并随身携带一些防暑用品，如风油精、清凉油、藿香正气水等；晚睡早起，中午小憩，调养心神；饮食清淡，不肥甘厚味，慎用辛燥之品；保持心情愉快，戒躁息怒，避免情绪中暑。

## 云南北移亚洲象群 从峨山县重回易门县



6月20日在云南省玉溪市峨山县  
拍摄的象群。

新华社发

### “德尔塔”毒株传播力强 病毒载量高 疫苗仍有保护作用



迎战“德尔塔”

新华社发 曹一 作

广告·热线:66810888

## 海口市国有建设用地使用权挂牌出让公告 (2021)第23号

于2021年7月23日16:00前确认其竞买资格。

3、地点：海南省政府会展楼二楼省公共资源交易中心土地交易大厅。

本次竞买活动挂牌报价阶段只接受书面报价，不接受电话、邮寄、电子邮件等其他方式报价。

#### 六、其它注意事项

(一)挂牌成交后，土地竞买保证金自动转作为出让地块的土地出让金，土地出让金按《国有建设用地使用权出让合同》的约定支付。合同定金为成交价的10%。

(二)竞买人竞得土地后，应当与挂牌人签订《挂牌成交确认书》，并在10个工作日内与海口市自然资源和规划局签订《国有建设用地使用权出让合同》，在签订《国有建设用地使用权出让合同》之日起30日内一次性付清全部土地出让价款。

(三)本宗地按现状交出。

(四)该项目应采用装配式建筑实施，具体指标按照海南省政府相关装配式政策要求执行。同时，项目需打造城市公共开放滨水空间。

(五)根据《海南省建设用地出让控制指标(试行)》规定，鉴于该宗地不在省级六类产业园区范围内，且规划用地性质为商业商务混合用地，因此该地块的投资强度指标为500万元/亩。以上出让控制指标按相关规定列入海南省产业项目发展和用地准入协议》，属该协议内容的组成部分。土地竞得人在签订《国有建设用地使用权出让合同》的同时须与美兰区政府签订《产业项目发展和用地准入协议》，并严格按照《产业项目发展和用地准入协议》约定内容进行开发建设，否则将承担相关违约责任。

(六)本次挂牌出让国有建设用地已具备开发建设条件。竞得人

应在按现状交地后6个月内动工，2年内完成项目建设。超出出让合同约定动工开发日期满一年未动工开发的，按土地出让价款的20%征收土地闲置费；满二年未动工开发的，无偿收回土地使用权。涉及

水务、绿化、市容、卫生、环境保护、消防安全、交通管理等的设计施工，应符合国家、海南省和海口市的有关管理规定。

(七)由竞得人按税法规定缴纳，挂牌交易服务费按规定收取。

(八)受让人凭土地出让金发票及完税证明等材料办理土地登记手续。

七、本公告未尽事宜详见《国有建设用地使用权出让合同》，该手册所载内容为本公告的组成部分。

#### 八、联系方式

联系单位：海口市土地交易中心 咨询电话：(0898)68531700

海南省公共资源交易中心 咨询电话：(0898)65303602

网上查询：www.landchina.com

http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/

http://lr.hainan.gov.cn

海口市自然资源和规划局

2021年6月22日

## 海口市自然资源和规划局海口天街华府S2地块一期项目变更方案公示启事

中维地产海南有限公司建设的“海口天街华府S2地块一期”项目位于琼山区振兴路，于2017年4月取得规划许可。现建设单位申请对

入户门和消防控制室进行调整，为广泛征求相关权益人意见，现按程

序进行规划批前公示。

1、公示时间：10个工作日(2021年6月22日至7月5日)。

2、公示地点：海口市自然资源和规划局门户网站 (http://zzgj.haikou.gov.cn)；建设项目现场；海南日报；海口日报。

3、公示意见或建议应在公示期限内提出，逾期未提出的，视为无意见。

(4)咨询电话：68724369，联系人：白雪。

海口市自然资源和规划局

2021年6月22日

## 房产、商铺招租公告

项目编号:QY202104HN0071-1

受委托，按现状对以下房产、商铺及仓库进行分别招租，公告如下：一、招租标的：1、海口市秀华路秀英粮所仓库2第二层；2、海口市新坡粮所一层6个仓库及一层8间铺面；3、海口市大同二横路2号原糖奶厂A栋7号；B栋1.2、3、4、9号铺面；4、海口市文明中路125号勤工俭学103-2房；5、海口市和平南路27号一层7-1号铺面；人民大道6号原工业医药公司办公楼二层房屋。二、租赁期限：5年，7年，以成交价作为第一年租金，以后每年租金递增3%，采用网络动态报价方式交易。三、公告期：2021年6月22日至2021年7月5日。详情请登录海南产权交易网(http://www.hnccq.cn)、海南省公共资源交易网(http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/)查询。联系方式：海口市国兴大道61号华夏银行大厦18楼海南产权交易所，电话：0898-66558007麦先生，0898-66558023李女士，海南省公共资源交易中心产权交易21号窗口，电话：0898-65237542李女士。

海南产权交易所 2021年6月22日

## 海口市自然资源和规划局 关于积压房地产土地确权登记征询异议的公告

海资规秀英[2021]170号

根据海南省人大常委会《关于加快积压房地产产权确认工作的决定》，现将海口市自然资源和规划局对下述积压房地产土地确权登记申请的审核情况予以公布(详见下表)，对公布的土地使用权、所有权及他项权利有异议者，请于见报之日起60日内，以书面形式并持有关证据到海口市自然资源和规划局秀英分局(海口市丘海大道25号)办理异议登记或复查手续。逾期没有提出异议的，即认为公布的权益无异议。产权申请人：海口美伦食品有限公司。申请依据：海口市房权证海房字第HK000131、000132和000137号。申请土地面积：1729.72平方米，土地座落：海南省海口市秀英区海港路5号。土地权属证件：海口市国用(籍)字第Q1102号。原土地使用者：海南艺元(新加坡)工贸有限公司

海口市自然资源和规划局 2021年5月30日

临高县自然资源和规划局

关于催缴海域使用金的通知

临自然资函[2021]376号

海南国泰国际渔业发展有限公司：

你公司项下的海南国泰深海养殖基地项目用海(海域使用权证书编号：国海证074600388号)，未按期缴纳海域使用金(2012年10月23日至2021年10月23日应缴海域使用金12.069万元，滞纳金12.069万元，合计24.138万元)。

根据《中华人民共和国海域使用管理法》第四十八条条规定，请你在收到本通知之日起十五日内到我局依法缴纳上述海域使用金及滞纳金共24.138万元。逾期不缴，我局将依法提请临高县人民政府