

·新华视点·

我国与“德尔塔”正面交锋！ 新冠变异毒株带来哪些挑战？

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?

我国与“德尔塔”毒株“正面交锋”

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月于印度发现的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座工作的蒋某,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、蒋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蒋某为夫妻,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蒋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。

“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,这个变异毒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”变异毒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症、危重症的比例比以往高,而且转为重症、危重症的时间提前。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日网上发表的《中国疾病预防控制中心周报(英文)》上的一篇文章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。

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阴性个案,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针对变异株的疫苗,使变异株疫苗与现有疫苗相互贯穿使用,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。

新华社记者 马晓澄 王琳琳 徐弘毅 (新华社广州6月21日电)

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”恰在小暑和大暑节气之间,确实是盛夏酷暑时节。

“三伏”大幕即将开启,如何消暑防暑?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,慎用辛辣之品;保持心情愉快,戒躁息怒,避免情绪中暑。

以人民币计价,引入境外交易者! 原油期货挂牌上市



6月21日,原油期货上市仪式在上海期货交易所举行。 新华社发

新华社上海6月21日电(记者陈云雷)原油期货上市三年多后,原油市场另一重要衍生品交易品类原油期货21日在上海国际能源交易中心挂牌交易,成为我国首批引入境外交易者的期权品种之一。

我国是原油进口和消费大国,原油的价格波动剧烈,上下游企业对价格风险管理的需求巨大。

相比期货标准化合约,期权合约赋予持有者在某一特定日期或这一日期到来之前的任何时间以固定价格购进或售出一项资产的权利,而无须负有必须买进或卖出的义务,从而为不同需求的投资者提供了灵活多样的投资选择。

据介绍,原油期货行权方式为美式,即买方可在到期日前任一交易日的交易时间提交行权申请,交易单位为1手原油期货合约,涨跌停板幅度和原油期货合约的涨跌停板幅度相同。

中国石化和化学工业联合会副秘书长祝彤表示,原油期货上市,将进一步丰富原油价格风险管理工具,有助于期货市场功能的发挥,提高炼油企业的

风险管理能力,推动原油产业链上的结构调整和转型升级,提高我国炼油企业的市场竞争力和国际化经营水平。

中国联合石油有限责任公司总经理火金三认为,随着原油期货上市,原油市场现货与期货、期权两种工具将形成三位一体的有机格局,从而为我国原油产业链上的企业提供更多样化和精细化的风险管理工具,提升企业稳健经营的水平,增强企业竞争力。

上市首日,中石油国际事业(香港)有限公司、托克新加坡有限公司、招商证券、摩科瑞能源贸易有限公司、富瑞渤(新加坡)有限公司等多家中外企业和中介机构参与了首批交易。到中午收盘,原油期货累计成交2004手,成交金额2559万元。

上海国际能源交易中心相关负责人表示,原油期货的设计融合了国内已上市期权的运行经验和原油期货对外开放的特点,投资者在交易中还需注意限额等规则和流程,控制好交易风险,科学合理地运用原油期货这一市场工具。

美媒表示

美联储在给资产泡沫火上浇油

新华社北京6月21日电(参考消息)21日刊登源自美国《国家利益》双月刊网站的报道《美国经济的下一场危机:巨大的资产价格泡沫》。报道摘要如下:

通过真正大规模的债券购买计划,美联储储备委员会已经制造并将继续制造资产价格和信贷市场泡沫。根据以往的经验,这对美国经济明年实现软着陆而言算不上好兆头,届时宽松的货币政策终将结束。

美联储购债是为了压低长期利率以刺激经济。2008年雷曼兄弟公司破产后,美联储花了6年时间才将资产负债规模扩大约4万亿美元。而在新冠疫情后,美联储只用了6个月时间就做到了同样的事。

在过去几十年里,美联储一直存在

的一个弱点就是,在自己制造的资产价格泡沫破裂前,该机构似乎对其关注不足。就算美联储已发布《金融稳定报告》承认楼市和股市存在巨大泡沫,它才刚刚开始考虑缩减其购债计划的规模。与此同时,它每月还在购买800亿美元国债和400亿美元抵押贷款支持证券,这种做法在继续增加这些市场的泡沫。

在持续踩货币政策的油门的同时,美国正投身于和平时时期规模最大的预算刺激行动。这可能导致经济过热,将来不得不踩下货币政策刹车。与此同时,美联储继续大规模购买债券,给资产价格泡沫火上浇油,导致实现经济软着陆的难度增加。

人们只能寄希望于美联储很快意识到,目前超宽松的货币政策正把美国经济置于危险的道路之上。

“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,俗话说“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,第三个天干为“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”大概在农历7月中旬至8月中旬之间,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

安徽移动:倾情托起“政务云” 赋能“数字江淮”

新冠疫苗接接种?接种几针了?打开“皖事通”APP,金色的安康码醒目跳出,“皖事通”成为人们安心通行的“护身符”。

新冠肺炎疫情爆发后,安徽人与手机APP“皖事通”如影随形,不管走到哪儿,掏出手机,打开“皖事通”APP,亮出安康码,放心通行。同时,“皖事通”的功能还涵盖查询公积金、

办理居住证、交通违法缴费、疫苗预约等一系列与人们工作生活息息相关的各项工作。

“皖事通”是安徽一体化政务服务的一个缩影,是建设数字江淮的具体体现。安徽“十四五”规划提出,加快数字化发展建设数字江淮,目前开局良好。

安徽移动省级政务云项目负责人陈阳介绍,由安徽移动全面承载的安

徽省省级政务云项目,助力政府实现“数字化转型”,大力发展数字经济。安徽移动扎实践行十九大报告对“网络强国、数字中国、智慧社会”的战略部署,按照省委、省政府《关于加快建设“数字江淮”的指导意见》要求,公司领导亲自挂帅,高标准建设安徽省政务云平台,提供“建云、上云、管理、运营”的全生命周期一站式服务。

安徽省政务云坐落于中国移动的五星级数据中心——合肥IDC,拥有专享机房和三重供电保障,通过智能控制、风冷水冷等技术实现节能减排、绿色低碳。

陈阳说,省政务云作为“数字江淮”的基础能力平台,除了需要过硬的技术实力,还需要保证云平台的高可用性,移动云拥有“可信云”在内的多项权威认证、拥有丰富的本地维护经验。他们投入多个专业的核心骨干,组建了一支专属运维团队,提供7x24小时运维保障。并将省政务云纳入通信大网统一监控,做到“预警在前、响应在先”。

如在容灾备份方面,安徽移动充分利用分公司的IDC机房资源,规划了黄山和宿州一南一北两大异地备份中心,为省市政务云提供1+2+N的同城双活和异地灾备能力,保障云上业务连续和数据不丢失。

“数字江淮”建设是安徽省政府“十四五”规划的战略建设内容,为安徽省发展数字经济,构筑“数字长三角”奠定基石。安徽移动以国家、安徽省政府和规划为落脚点,充分运用云计算、大数据、人工智能、国产自主可控等先进技术,按照“集约高效、共享开放、安全可靠、按需服务”的原则,以建设完善、安全可信的“大平台、大数据、大系统”为目标,采用“云网合一、云数联动”构架建设安徽省省级政务云。

安徽移动省级政务云上线一年多来,在省数据资源局的统筹规划下,各单位的上云在有条不紊的推进中。平台现已承载了18个厅局单位的44个业务系统。其中,皖事通、安康码等重要业务都在云上安全、稳定的运行,服务全省6000多万居民的日常出行和网上办事。

安徽省数据资源管理局基础设施与安全处负责人表示,安徽在一体化政务服务平台基础上,打造“皖事通办”,通过进一步拓展服务内容、丰富服务渠道、强化平台功能,为企业和群众提供全覆盖、无差别、高质量政务服务和社会服务。“皖事通办”已成为推动安徽政务服务再升级、创新数字政府服务模式、提升治理能力现代化水平的重要举措,成为全国一体



市民在省政务服务中心办事大厅内用自助服务机办理业务。

化平台建设的创新实践。2017年-2020年连续4年在全国省级政府一体化政务服务能力第三方评估中位居全国第一方阵。

该负责人介绍,目前,“皖事通”APP装机量达到9075万,最高日活跃用户数量571万,接入各类服务8100余项,累计提供服务访问71亿笔(次)。在中国科学院主管的《互联网周刊》评选出的2020年政务APP排行中,“皖事通”位居全国第二。安徽省省级政务云平台的搭建将有

助于安徽省电子政务从粗放式、离散化的建设模式向集约化、整体化的可持续发展模式转变,使政府管理服务从各自为政、相互封闭的运作方式向跨部门跨区域的协同互动和资源共享转变。下一步,省政务云还将进一步助力“数字长三角”的建设工作,协助安徽省政府打造30项跨省通办“精品”事项,加速安徽数据资源向长三角数据共享平台汇聚,加快推进一批综合应用库的建设,为长三角“一网通办”提供支撑。(付晓波)



安徽移动省级政务云机房。