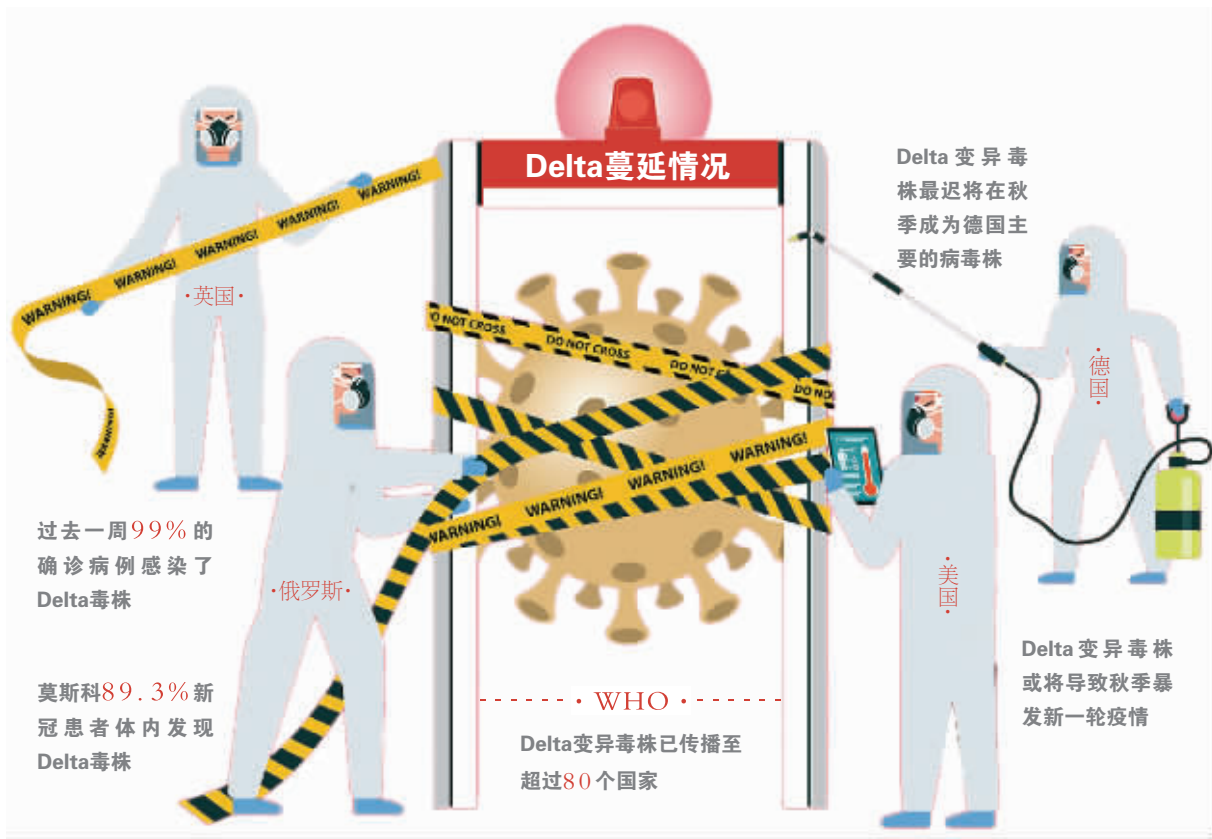


Delta 变异毒株蔓延 全球严阵以待

暑期已至，北半球的国家忙着为旅游旺季做准备，迎接“解封”后的经济复苏，但Delta变异毒株的肆虐却带来了太多不确定性。英国就是前车之鉴，99%的占比，迅速增加的确诊病例，拦在了“解封”路上。病毒变异的利剑高悬在头顶，没有哪个国家敢掉以轻心。从世卫组织到各国卫生部门，警告已经发出——Delta成主流只是时间问题。



新的主流

最早在印度发现的Delta变异毒株，正在悄然侵入不少国家。

6月19日晚，深圳市召开疫情防控专场新闻发布会，通报6月18日新报告2例确诊病例相关情况。据发布会介绍，经新冠病毒基因测序，新增病例携带的病毒与CA868国际航班输入的阳性病例和6月14日报告的确诊病例姜某高度同源，均为Delta变异毒株。

Delta变异毒株最早在印度发现，5月31日，世界卫生组织（WHO）宣布，改用希腊字母命名变异新冠病毒，目前被其列为“应关注变种”和“待观察变种”的变种冠状病毒都会采用新命名法。最早在印度发现的B.1.617有两个分支——属于应关注变种的B.1.617.2改称Delta，属于待观察变种的B.1.617.1则改称Kappa。而最早分别在英国、南非、巴西发现的B.1.1.7、B.1.351、P.1分别改名为Alpha、Beta和Gamma。

最近一个月以来，Delta变异毒株开始在

全球多个国家蔓延开来。以英国为例，当地时间6月18日，英国英格兰公共卫生署发布报告表示，自6月11日以来，感染Delta毒株的病例增加了33630例，根据最新测序和基因分型数据显示，过去一周，英国99%的确诊病例感染了Delta毒株，且有806人因感染Delta发展为重症住院患者，较此前一周增加了423人。

受此影响，英国不得不推迟了全面“解封”进程。英国首相约翰逊14日晚宣布，鉴于Delta正在快速传播，英格兰地区将推迟4周执行最后阶段的“解封”措施，“解封”日期被推迟到7月19日，以便让人们有更多时间接种疫苗。

不只是英国，俄罗斯也受到Delta的严重影响。当地时间6月18日，俄罗斯莫斯科市长索比亚宁表示，莫斯科89.3%的新冠患者体内都发现了Delta毒株。

来势汹汹的Delta也引起了WHO的注意。18日，世卫组织首席科学家苏米娅·斯瓦米内森在例行发布会上表示，Delta变异毒株因为传播能力显著增强，正在成为全球主要流行的新冠病毒变异株。根据WHO的数据，Delta变种已传播至超过80个国家。

各国警惕

更强的传染性是Delta迅速肆虐全球的原因。美国布朗大学公共卫生学院院长阿希什·杰哈指出，Delta变异毒株是截至目前所发现的传染性最强的新冠变种。即使部分国家和地区为了管控新冠疫情，采取了极其严格的防控措施，但还是不可避免地出现了感染Delta的病例。

美国公共卫生部6月11日公布的研究成果显示，相对Alpha，Delta变异毒株的传染性高出了60%，且疫苗对Delta变异毒株的效果更差。

另外，在病情严重程度方面，Delta比Alpha也是有过之而无不及。上周发表在《柳叶刀》医学杂志上的一项苏格兰研究表明，Delta变异毒株住院的风险大约是Alpha的两倍，在患有五种或更多严重合并症的病人中表现尤为明显。

不过，美国波士顿马萨诸塞州总医院疫苗和免疫治疗中心主任Mark Poznansky

说，虽然早期研究表明Delta变体可能导致“更严重的疾病”，但它是否会导致更多住院以及更大的死亡风险，尚需要更多数据来验证，有待观察。

医学界也发出了类似的警告，世界医学协会主席蒙哥马利强调，该病毒变异株的传染性特别强，人们在发现自己可能被感染之前就传染给了他人。因此他警告民众仍应在公共交通、商场和室内佩戴FFP2口罩。

在此背景下，不少国家表现出了对未来发展形势的担忧。

虽然美国疾病控制与预防中心（CDC）的最新数据显示，Delta亚型占美国新冠肺炎报告病例的9.9%，而Alpha占65.5%，但CDC主任Rochelle Walensky强调：“Delta比我们这里的Alpha变异毒株更容易传播，预计在一两个月内迅速成为主要毒株。”

与此类似，德国罗伯特科赫传染病研究所（RKI）负责人Lothar Wieler表示，尽管Delta变异毒株导致的病例仅占当前病例的6%，但其占比正在增长，他预计Delta变体将最迟在秋季带来最严重的打击；“这不是Delta是否会成为主导的问题，而是何时成为主流的问题”。

就连各国领导人也纷纷下场，亲自强调Delta的威胁性。6月18日，德国总理默克尔在柏林会见了法国总统马克龙。他们均表示，鉴于目前Delta病毒变异株的迅速传播，不能过早地宣告疫情结束。

加快疫苗接种

事实上，在上个月，WHO宣布Delta变异株为“值得关注的新冠突变病毒株”（VOC）。根据WHO的说法，如果一种变异株被标记为“值得关注”，表明该突变株更具传染性、更致命或对现有疫苗及治疗方法更具抵抗力。

“这是一个更容易传播、可能更致命、对年轻人特别危险的变种。”美国总统拜登警告称，疫情对未接种疫苗的美国人是一个威胁，特别是随着Delta的出现，他呼吁美国人行动起来，现在就行动起来。

目前，已经有一些研究证明了疫苗对Delta的效果。比如，英国公共卫生部上周发

布的一项分析结果显示，接种两剂辉瑞疫苗对感染Delta而免于住院治疗的有效率为96%，而完全接种阿斯利康后则提供了92%的保护。

另外，两剂疫苗可提供更多保护。在接种单剂阿斯利康或辉瑞疫苗后，疫苗对Delta变体的防护有效性为33.5%，对Alpha变体的有效性为51.1%。而在接种两剂辉瑞疫苗后，对Delta变体的有效率为87.9%，对Alpha变体的有效率为93.4%，差异显著缩小。

不过，这篇相关论文尚未经过同行评审。根据WHO的说法，还需要更多证据证明疫苗对Delta的有效性。

印度的全印医学科学研究所对36个接种疫苗后仍被感染的患者进行了病毒样本分析，结果显示，有23人感染的都是变异毒株，约占63%。这36名患者中有19人仅接种了一针，而有17人已完成了全部两针的接种。研究人员认为，这表明变异毒株对于接种过疫苗的人仍具有高度传染性。

疫苗专家陶黎纳指出，变异程度比较高，对疫苗影响比较大，原有疫苗效果肯定是下降了，加大剂量或许才能达到与之前同等的保护水平，但并不是说原来的疫苗就是无效的。

虽然目前WHO还未给出明确数据，但鉴于Delta的高传染性，加快疫苗接种成了当下各国最迫切的任务。德国只有不到30%的人口接受过两次注射，德国联邦总理部长劳恩强调：“我们最大的任务就是阻止Delta变异毒株的传播，我们必须保持小心谨慎，直到所有人都接种疫苗”。

在俄罗斯，总统发言人佩斯科夫把新增确诊上升归咎于病毒变异以及俄罗斯的低接种率。目前，俄罗斯只有约10%的人口接种至少一剂疫苗，莫斯科有约15%的人口接种至少一剂。为加快疫苗接种，莫斯科于上周五公布强制性接种计划，要求所有服务业从业者必须接种新冠疫苗。

对于病毒变异，陶黎纳表示，疫苗有两种发展方向，一是针对变异株做疫苗，做成两价或者多价的，还有一种是依然用原来的疫苗，但是要到达类似的保护水平就需要加大剂量。

北京商报记者 陶凤 汤艺甜

聚焦 Focus

美国西部高温创纪录

北京商报讯（记者 陶凤 实习生 陈旭峰）美国西部多地连续数日遭遇创纪录高温。美国国家气象局已对5州发布超高温警报，包括加州、内华达州、犹他州、亚利桑那州和科罗拉多州部分地区。专家称，本次的创纪录高温构成“气候紧急情况”。这不仅加剧了干旱情况，也让野火蔓延的风险急剧增加，同时也导致了电力供应紧张。

亚利桑那州首府菲尼克斯连续数日气温在46摄氏度以上，17日和18日最高气温分别达到约47摄氏度和48摄氏度。加州棕榈泉市17日的最高气温更是达到50.5摄氏度，与1993年和1995年的最高历史纪录持平。

其他地区如内华达州和加利福尼亚州，过去一周也创下高温纪录。加州死亡谷国家公园17日最高气温达到约53摄氏度。

据了解，本次美国西部的极端高温天气是由“热盖现象”（heat dome）引起的。当一个强大的高压脊盘桓在一个区域上空时，随着其缓慢移动或不移动，热量会在短时间内聚集起来，形成高温天气。

该现象在夏季很常见。然而，本次在美国西部肆虐的“热盖现象”因其强度、覆盖面积之大和持久性而引人注目。科学家表示，随着时间的推移，人为造成的气候变化正在使该现象变得更加强烈。

哥伦比亚大学研究员简·鲍德温表示，鉴于目前西部严重干旱，陆地和大气之间的许多反应正在相互作用，产生了一

个异常持久的极端。

“当地表干燥时，地表无法通过蒸发来冷却自己，这会使地表变得更热，从而进一步加强了高温天气。”简·鲍德温称，而由于人类活动如燃烧化石燃料导致全球变暖，“热盖现象”被大大加强。

极端高温也加剧了本就日益严重的干旱，并带来火灾风险。北京商报记者从美国国家气象局官网了解到，由于持续的高温 and 干燥的土壤会带来更多的火灾风险，美国政府已经向犹他州、怀俄明州、爱达荷州东南部、科罗拉多州西部、蒙大拿州东部发布了火灾红旗预警。

自6月15日以来，蒙大拿州和怀俄明州至少报告了14起新火灾。在蒙大拿州，气温使得野火规模扩大，有两场野火在全州范围内燃烧，给灭火工作带来了巨大的挑战。当地消防不得不疏散人群并关闭高速公路。野火摧毁了当地多栋房屋，且由于大风加剧火势传播，迫使一架消防直升机迫降，导致五名机上人员受伤。该州官员表示，由于高温天气，今年火灾季节比往年来得更早且会持续更久，破坏性也比往年更加严重。

爱达荷州也正在为野火季节做准备。气象学家尼克·纳斯拉尔告诉爱达荷州官员，爱达荷州近80%的地区处于干旱状态，而其余地区可能会在未来几个月内经历干旱。他表示，爱达荷州今年的春天是过去126年以来第二干燥的春天。

火灾风险之外，高温期间的用电需求上升也导致了电网压力过大。加州电网运

营商18日发布最新“弹性警报”，将在下午和傍晚用电需求激增时采取限电措施，并要求全州业主在这一时期节约能源，否则为维持电力系统运行可能需要轮流停电。此前一日，加州州长纽瑟姆已经宣布，加州进入“高温紧急状态”。加州第二大水库奥罗维尔湖的水位急剧下降，可能会导致依靠它发电的水电站首次关闭。此前，美国最大的水库米德湖水库也报告称其蓄水量降至历史新低。

不只是加州，之前由于短时间使用空调的住户过多，电网难以承受压力，得克萨斯州一家发电厂已经发生过意外停电，影响了约240万户家庭。

据美国国际商业机器公司（IBM）旗下的气象公司预测，美国的西部和北部地区的高温或将持续到9月份，西部大面积的干旱状况也将延伸到北部平原和中西部上游地区。

整体而言，美国国家气象局表示，过去一周，美国西部有4000多万人接到高温警告。不过，华盛顿邮报在报道中指出，计算机模型表明“热盖现象”将向东南漂移到墨西哥北部和得克萨斯州西部。届时，美国西部气温仍将高于正常水平，但不会有创纪录的高温挑战。

即便如此，气象专家派克·威廉仍然警告称，美国今年迎来了自1895年以来最干旱的一年。这波高温天气可能还会持续一段时间，人们担心极端高温可能会成为新的常态。相关科学家表示，美国西部的人们可能在未来几年看到更多类似的情况。

· 图片新闻 ·

欧洲杯卫冕冠军葡萄牙输球



19日，德国慕尼黑，2020欧洲杯小组赛，葡萄牙2:4德国。CFP/图

背水一战的德国队19日强力施压逼出两记乌龙，最终4:2击败卫冕冠军葡萄牙队。法国、西班牙则双双在欧洲足球锦标赛第二轮小组赛中遭遇平局，使得E组和F组的出线形势均颇为复杂。

当日，首轮不敌法国队的“德国战车”主场迎战首场完胜匈牙利的葡萄牙，两队均展开进攻模式，卫冕冠军由C罗第15分钟率先破门。此后，德国队的快速推进给葡萄牙后防造成巨大压力，迪亚斯、格雷罗在四分钟内连续自摆乌龙，葡萄牙1:2落后进入中场休息。

易边再战，葡萄牙右路的防守漏洞依然明显，德国队借机由哈夫茨、戈森斯先后攻门得手。尽管C罗第67分钟的底线回传助攻门前的若塔扳回一城，但德国将4:2的比分保持至终场，拿下关键3分。

这意味着德国、葡萄牙两队两轮过后均到手3分，只落后F组“领头羊”法国队1分。法国队和葡萄牙队将在小组赛最后一轮碰面，德国队则主场迎战匈牙利队。

另一场比赛中，世界冠军法国队当日挥霍无数破门机会，最终只是依靠格列兹曼的扳平球1:1与匈牙利队握手言和。主帅德尚赛后点评“高卢雄鸡”由姆巴佩、格列兹曼和本泽马组成的巨星锋线时说：“他们都是高水平球员，我知道他们可以合作。他们都非常有天赋，但他们一起配合的时间不多，所以总还是有提升的空间，他们可以表现得更好。”

E组的出线形势则更具悬念。继首轮小组赛被瑞典队0:0逼平后，西班牙队当日又在主场塞维利亚与波兰队1:1战平，两轮过后仅积2分，排名小组第三。

据新华社