

全球疫情高位流行,新冠病毒变异不断

国内疫情防控应如何响应?

从德尔塔到奥密克戎,新冠病毒持续变异,全球疫情高位流行,为我国外防输入带来巨大压力。国内疫情防控对此如何响应?记者从国家卫健委了解到,我国将继续坚持“外防输入、内防反弹”的总策略,做到及早发现、快速处置、精准管控、有效救治,确保疫情不出现规模性输入和反弹。

不松懈
现有防控策略仍然有效

近日,一些国家出现新冠病毒变异株奥密克戎,世界卫生组织紧急召开专门评估会议,将其列为“需要关注”的变异毒株,要求各国加强监测与测序工作。虽然新型变异株的凶险程度不明,但我国始终毫不放松、科学精准实施一整套防控策略和措施,以确保巩固来之不易的防控成果。

国家卫健委组织中国疾控中心专家研判认为,我国“外防输入、内防反弹”防控策略对奥密克戎变异株仍然有效。

上述专家还表示,戴口罩仍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。此外,还要勤洗手、做好室内通风、做好个人健康监测,并减少非必要出入境。

“新冠肺炎是一种新发传染病,病毒变异加快,病死率并未显著下降。”国家卫健委新冠肺炎疫情应对处置工作领导小组专家组组长梁万年此前表

示,在这种情况下,我国的防控策略选择首先考虑人民至上、生命至上,把守卫人民健康放在突出重要和优先的位置。

难避免

病毒变异值得高度关注

“研究显示,新冠病毒的突变频率在百万分之三左右,出现新变异株是正常现象。”中国医学科学院病原生物学研究所研究员钱朝晖说,根据国外最近报道的流调数据,奥密克戎变异株的传播速率确实非常快,值得高度关注,但是否会超越德尔塔成为新的主要流行株,基于目前数据还难以判断。

当前的核酸检测试剂,能否有效检出奥密克戎变异株?中国疾控中心病毒病预防控制所所长许文波说,对奥密克戎变异株的基因组分析显示,其突变位点不影响我国主流核酸检测试剂的敏感性和特异性。

现有疫苗的效力是否受到影响?许文波表示,对现有疫苗免疫逃逸的能力,有待进一

步监测研究。不过,我国针对奥密克戎变异株已经做好了包括灭活疫苗、蛋白疫苗、载体疫苗等多条技术路线的前期技术储备和研究,部分企业已经开始相关前期设计。

早发现

为及时处置疫情赢时间

同传播力更强的变异毒株较量,早一分发现,就早一分主动。

始于10月中旬的我国本轮疫情,由境外输入德尔塔变异株引发,多个省份在一个潜伏期左右加以控制。这当中的若干防控经验,可继续用于“对付”新的变异毒株。

国家卫健委疾控局副局长吴良有介绍,国家卫健委强化了疫情监测和信息报告,实行“逢阳必报、逢阳即报、接报即查”,国务院联防联控机制综合组第一时间派出工作组赴有疫情播散风险的省份开展应急处置工作,为疫情早发现、早处置赢得时间。

新华社记者董瑞丰 徐鹏航

我国科研人员在DNA存储领域取得新突破

新华社南京12月1日电 近日,东南大学师生团队成功将该校校训“止于至善”存入一段DNA序列,实现了DNA存储技术的新突破。相关成果发表在国际学术期刊《科学·进展》上。

据东南大学生物电子学国家重点实验室刘宏教授介绍,大数据时代对更大容量、更快速度的数据存储形式提出了更高要求,DNA存储技术就是将生物DNA分子进行编码,从而在DNA序列上存储信息。

“目前,国外DNA存储技术路线多使用市面上成熟的技术和产品,DNA的合成与测序

两个环节是分开的,需要大型仪器设备,操作相对复杂。”刘宏告诉记者,“我们团队立足自主研发,实现了DNA合成与测序环节的一体化,仪器设备也实现了小型化。”

刘宏介绍,团队改进传统的化学合成方法,运用电化学方法,将东南大学校训“止于至善”4个字“翻译”为DNA序列,并存储在电极上,随后又成功读取出来。

“国外主流DNA存储技术路线目前面临的一大障碍就是读取难,动辄要将整个DNA序列测一遍,难以直接从中间

某处开始读取。而且操作过程需要液体试剂,其实并不方便。”刘宏表示,该团队将复杂的DNA序列分别固定在不同的电极上,需要读取某段信息,找到对应的电极即可。

下一步,刘宏团队打算彻底摆脱对液体试剂的依赖,研发全固态的DNA存储设备。“DNA存储和量子计算、量子通信都属于前沿技术。我们致力于将电子信息技术与生物学技术相融合,未来不仅在数据存储领域,在病毒核酸检测等方面也有可观的应用空间。”刘宏说。

陈席元

体彩情报站

南通体彩监督电话:83512260

体彩超级大乐透年终惊喜活动即将开启

为回馈广大购彩者的喜爱,将开展“乐享冰雪季,炫彩大乐透”活动,自体彩大乐透第21134期(2021年11月20日20:10开售)开始至第21143期(2021年12月13日20:00止售)结束,共10期。活动共有两重惊喜,第一重惊喜,是全国购彩者共享。活动期间,购彩者通过线下实体店购买单票满15元(大于等于15元,多期票不参与活动)的大乐透彩票,如票面宣传区出现“恭喜中得价值5000元华为平板电脑”提示的,可在实体店领取活动特等奖,奖品为“华为平板电脑”,价值5000元。活动特等奖中奖者,凭票可即时在售出网点现场办理兑奖手续。通过便利店、超市等渠道购买的,可请售出网点联系当地体彩机构帮助兑奖,也可拨打客服电话95086咨询。活动特等奖兑奖凭证截止时间为2021年12月25日,逾期视为放弃。

公益体彩 乐善人生

福彩直通车

老彩民喜提64万大奖 一家三口同见证

近日气温骤冷,福彩彩市却依旧火热,11月21日晚,双色球第2021133期开奖,南通彩民出手不凡,以6元投注喜获当期3注双色球二等奖,奖金达648714元。中奖彩民周先生是双色球玩法的铁杆粉丝,自双色球上市以来就一直购买,几乎期期不落。谈起购彩心得,周先生滔滔不绝,他表示,每次投注的号码都是自己感觉写的,感觉不错的就会投注上几倍。这次的中奖号码就是周先生的“灵感号”,已经守号近一个月了,没想到就是这组号码中得了双色球二等奖,奖金还乘以三,这简直太让人开心了。

11月24日,周先生的儿子带着周先生夫妻俩一起来到市福彩中心办理兑奖,一家三口喜气洋洋,一同见证了这喜悦一刻。周先生的儿子表示,自己一直都很支持父亲的业余爱好,自己平时也会买双色球,不过,姜还是老的辣啊。本就给力的“彩市航母”双色球有了12亿大派奖的加持后,火力值加满,受到了众多彩民的热情追捧,只要单票金额超过20元(含)即可参与派奖活动,超级造福节,期待您的参与!

福彩双色球 2元可中1000万

外交部:

中俄高水平战略协作
不会因外部影响而改变

新华社北京12月1日电

外交部发言人汪文斌1日表示,中方高度赞赏俄罗斯总统普京日前就俄中关系所作表态。中俄高水平战略协作是维护世界和平稳定的强有力保障,不会因外部影响而改变。

当日例行记者会上,有记者问:11月30日,俄罗斯总统普京出席“俄罗斯在召唤”国际投资论坛期间表示,美国和西方总是用“中国威胁”来吓唬俄罗斯,但俄不会上当。俄不会像某些欧洲国家那样,按照美国的“召唤”减少与中方的合作。中方对

此有何评论?

“中方高度赞赏普京总统所作表态。”汪文斌说。

汪文斌指出,任何挑拨离间中俄关系的行径都是徒劳的。事实上,无论是“中国威胁论”还是“俄罗斯威胁论”,都只是美国为维护自身霸权地位、对抗世界多极化潮流制造出来的借口而已。

“中俄高水平战略协作是维护世界和平稳定的强有力保障,不会因外部影响而改变。”他说,真正需要改变的是美国。美国如果不放弃冷战思维和霸权心态,看谁都会是“威胁”。成欣 伍岳

美国发生一起校园枪击事件
造成3人死亡8人受伤

新华社芝加哥11月30日电

美国密歇根州底特律市附近一所高中11月30日下午发生一起枪击事件,造成3人死亡、8人受伤。

据美国媒体援引警方的话报道,枪击事件发生在底特律以北约50公里的牛津镇。警方当天12时55分接到牛津高中发生枪击的报警电话,随后前往事发学校并将该校

一名15岁高二学生逮捕。这名男性嫌疑人携带一把手枪,在被捕过程中没有抵抗。

警方说,这起枪击事件造成1名男生和2名女生死亡,年龄分别为16岁、14岁和17岁。8名伤者中包括1名教师,其中2人正在接受手术治疗,另外6人情况稳定。

目前,警方正在对案件展开调查。 徐静

更俗剧院

周游、郑英辰主演《野马分鬃》

安东尼·麦凯、尼古拉斯·霍尔特主演《银行家》

12月27日19:30——
中央民族歌舞团民乐团
2022南通新年音乐会

扫二维码关注更俗剧院微信公众平台,获取更多电影演出信息。
更俗剧院新官方网站 <http://www.ntgsjy.cn/>
售票热线:85512832 服务监督:85528668

南通福彩热线电话:85286795