

人类仍未完全了解新冠病毒,无法预测病毒将如何进化 全球疫情形势 折射“躺平”之谬

近来在全球抗击新冠疫情的过程中,一些国家和地区由于找不到控制疫情的理想策略,加上经济下行、奥密克戎毒株致病性弱于先前毒株和抗疫疲劳心态等复杂因素,陆续取消了口罩令、隔离感染者、追踪密接者等严格管控措施,除加强疫苗接种外基本不采取其他防控措施。

但全球疫情依然高位运行,奥密克戎毒株的高传染性和隐蔽性提升了防控难度,一些地区的死亡人数再现高峰。新一波疫情也对多国经济社会生活造成严重冲击。专家们还警告,人类仍未完全了解新冠病毒,无法预测这种病毒将如何进化。

全球死亡病例数再现高峰

4月13日,世界卫生组织在研判最新疫情形势后发表声明宣布,新冠大流行继续构成“国际关注的突发公共卫生事件”。一天后,世卫组织数据显示,新冠疫情突破又一个重要节点:全球累计确诊病例数超5亿例,死亡病例数逾619万例。

与去年11月刚发现奥密克戎毒株时相比,全球累计确诊病例数增加逾2.5亿例,而死亡病例增加逾100万例,这相当于半年时间便从地球上抹去了一个中型城市的人口。世卫组织在上述声明中写道:“新冠病毒继续造成高水平的发病和死亡,特别是在脆弱人群中。”

翻阅世卫组织近期疫情周报可发现,最近几周全球每周新增确诊病例数和死亡病例数持续下降,但在截至4月10日的一周中,全球新增确诊病例数依然超过700万例,相当于日均新增百万病例,而当周新增死亡病例数逾2.2万例,这是太多家庭的不能承受之重。



在德国首都柏林,检测站的工作人员为一名男子检测

世卫组织特别提醒,须谨慎解读其疫情周报反映出的趋势,因为一些国家逐步改变检测策略,统计数字比实际情况低。它的评估是:尽管奥密克戎毒株致病性降低,但确诊病例大幅增加导致大量患者住院,让医疗系统进一步承压。“在有些国家,死亡数字与之前的峰值相似或更高”。

在全球疫情新形势下,“躺平”实际上是一些国家和地区的无奈之选。它们在经过多种尝试后,找不到一种理想应对策略,因此除了加强疫苗接种外,不再强调或干脆不采取其他防控措施。但“躺平”之后,随即常见的便是病例数激增、死亡病例数高企,过一段时间后疫情曲线才掉头向下。

美国是一个代表性例子。美国疾病控制和预防中心疫情曲线图显示,美国单日新增死亡病例数最高纪录(今年2月1日报告的4184例)就发生在奥密克戎毒株引发的疫情高峰期,当时美国持续约半个月报告七日日均死亡病例数超2500例,明显高于去年9月德尔塔毒株肆虐期间的峰值。近来美国七日日均死亡病例数依旧逾400例。由于疫情趋紧,费城于4月11日宣布

恢复室内口罩令,成为近期首个恢复室内口罩令的美国大城市。

“躺平”政策冲击方方面面

“如果你现在没有被感染的朋友,说明你没有朋友。”墨西哥传染病专家布伦达·克拉布特里在社交媒体上的这句感言,足以反映奥密克戎毒株引发的新一波疫情在全球一些地区传播之广泛。近期一些国家抗疫“躺平”后,病例数再度激增,进一步冲击经济社会生活的方方面面。

英国就正在承受“与新冠共存”的多重“后遗症”。英国政府于2月末宣布实施“与新冠共存”计划,在法律意义上解除所有新冠限制措施。多项数据显示,英国疫情自3月以来持续恶化,感染水平已升至历史最高。

以英国医疗系统为例:鉴于目前新冠高感染水平和医护人员高病假率,无论在新冠病例的护理方面,还是在清理此前两年积压工作方面,英国医疗体系都处于艰难运转的状态。英国国民保健制度官员表示,不少医院目前床位紧张,员工因病大量缺

勤。英国知名免疫学家丹尼·奥尔特曼表示,医院、学校和企业发现,有十分之一的人在生病,很难正常运转。

英媒日前援引一项调查说,四分之一英国公司表示,新冠疫情是企业员工短缺的主要原因之一。不少航空公司因机场人手不足,被迫取消部分航班。英国议会一份报告指出,劳动力短缺或将导致英国食品工业陷入“永久性萎缩”。

德国高级医院医生协会主席米夏埃尔·韦伯也有同感:由于疫情大流行,德国六成医院不得不推迟预定手术,10家医院中有6家护理人员短缺,并在接受媒体采访时对德国政府近期取消大多数新冠防疫措施提出批评。德国卫生部长卡尔·劳特巴赫最近一番言论也引发关注。他先是表示,新冠不必强制隔离,但很快又改口称,“新冠不是感冒”,隔离是必须。

尤需指出的是,“躺平”政策对老人、有基础疾病者和免疫受损人群等群体造成更大风险。韩国数据显示,在4月第一周的新冠重症和死亡病例中,60岁以上老人分别占85.7%和94.4%。

新冠病毒变异方向不定

复盘新冠疫情这场百年未遇的全球重大公共卫生危机,人们曾数度乐观认为,疫情大流行趋于结束,尤其是在疫苗大范围投入使用时。但变异毒株接二连三地出现,病毒变异存在巨大不确定性。世卫组织总干事谭德塞日前直言:“我们无法预测病毒将如何进化。”

有观点认为,病毒在进化过程中传染性和致病性呈反向关系,奥密克戎毒株就是这种进化选择的结果,病毒还会继续朝更

温和和方向演变,直至能与人类“共存”。但专家们认为,持这种观点的人可能过于乐观,是拿着生命去冒险赌博。

武汉大学病毒学国家重点实验室教授陈宇表示,新冠病毒本身的变异方向是随机的。传染性跟致病性在科学层面没有必然联系。从社会层面看,病毒致病性低,病症不明显,提升病毒传播机会,进一步增加低免疫群体的致命风险。

放松乃至取消防疫限制措施,尤其在许多国家和地区的疫苗接种覆盖率仍很低的情况下,其结果就是新冠病毒在人群中广泛传播,为新变异毒株出现提供“温床”。英国政府紧急情况科学咨询小组认为,大流行仍存在相当大不确定性,新冠病毒在全球的较高流行性为病毒变异提供更多机会,人类面临出现新变异毒株的更高风险,“没有理由假设未来出现的所有变异毒株都是温和的”。

当前,人类对新冠病毒的认识仍不充分,也没有完全研究清楚接种疫苗或感染引起的免疫力到底能持续多长时间。但很清楚的是,更多的病毒传播意味着更多的死亡,大流行并未结束,还远不到抗疫松懈之时。

环顾全球,目前仍具备“发现一起、扑灭一起”条件的国家屈指可数,把新的疫情消灭于萌芽状态仍是这些国家的最佳选择方案。“想想在2020年初,如果每个有能力的国家都采取了‘清零’政策,世界会怎样。无可争辩的是,全球死亡人数会低得多,更少的人会长期感染,经济损失也会减少……奥密克戎可能根本没机会进化出来,”英国《新科学家》周刊近日刊文感慨道,“当下一次出现大流行病时,各国政府应该牢记‘清零’策略。”

据新华社

欧洲研究人员破译猪叫声 较长的叫声表示“不太高兴”

怎么能更好地养猪?欧洲研究人员对猪的叫声进行了研究,结果显示,猪以不同叫声表达不同情绪。通常情况下,它们用短促的叫声表达正面情绪,而较长的叫声可能在说,自己不太高兴。

据法新社报道,丹麦、挪威、瑞士、法国和捷克等国家的研究人员以411头猪为研究对象,录制它们在出生、进食或被屠宰等情况下发出的叫声,录音总数超过7000条。研究人员通过计算机算法,将猪的叫声

绘制成声谱图,来识别声音表达的情绪。通过分析,研究人员推断,猪通常以短促叫声表达正面情绪,以较长叫声表达负面情绪。

据央视网

乌克兰士兵不会使用英国武器 英军跑去“教学”



乌克兰士兵使用NLAW反坦克导弹

据报道,乌克兰军队指挥官表示,自俄乌冲突以来,英国特种部队首次在乌克兰首都基辅训练当地士兵。乌军官承认,许多乌克兰士兵不会使用外国武器,大多通过上网自学。

基辅及其周边军营的乌克兰军官表示,过去两个星期,乌克兰新兵和重返军营的老兵正在英教官指导下,学习使用NLAW便携式反坦克导弹。这批导弹由英国在俄乌冲突爆发之初提供给乌克兰。乌军上尉米罗科说:“英国向乌克兰提供了大批的军事援助,但乌克兰

士兵当时不知道如何使用NLAW导弹,因此不得不在视频网站上自学。”

英军武装部队大臣詹姆斯·希佩近日表示,乌克兰士兵将前往英国接受训练。俄媒指出,2个月前,北约国家炒作俄罗斯出兵时,英国曾将教官撤出乌克兰。此外,英国一直是乌克兰主要的军火供应商,提供反坦克导弹、防空导弹和装甲车等。英国首相约翰逊在上个星期访问基辅时,承诺向乌克兰提供更多支持。

据海外网

以色列试用激光武器拦截导弹 一次成本仅3.5美元



以色列激光武器测试现场

近日,以色列国防部宣布,该国研发的“铁束”激光防御系统在测试中,成功拦截了无人机、反坦克导弹、迫击炮弹和火箭弹等目标,并公布了现场画面。

以色列总理贝内特当天在推特上表示,用激光武器拦截目标,成本低廉,每次仅3.5美元。他还说,“可能听起来像科幻小说,但它是真实的。”而“铁穹”系统拦截一次的费用高达数万美元。

今后,以色列军方有望将“铁束”激光防御系统作为“铁穹”的补充,部署在边境地区。不过,激光武器也存在诸多技术不足。例如,该系统易受气象条件影响,云密度高、空气潮湿、沙尘等都会影响激光束的效用发挥。

据海外网