

美首次全国进入“重大灾难状态”

死亡病例超2万全球最多,非裔人群明显“更受伤”

世卫组织11日晚发布的每日疫情报告指出,已收到来自52个国家的22073例医护人员感染新冠肺炎报告。截至北京时间4月12日早6时52分,全球新冠肺炎确诊病例逾177万例,累计死亡逾10万例。

美国总统特朗普11日批准怀俄明州为新冠疫情“重大灾难状态”,这意味着美国所有50个州、首都华盛顿特区以及美属维尔京群岛、北马里亚纳群岛、关岛和波多黎各4个海外领地都进入“重大灾难状态”,这是美国历史上的首次。

当灾难超出州和地方政府的响应能力,并且需要长期的援助时,通常会要求联邦政府批准“重大灾难状态”,美国总统有权批准或拒绝。被批准为“重大灾难状态”将获得联邦政府的援助,地方政府可行使紧急权力,在灾难发生后维护生命、财产和公共健康。

纽约公立学校本学年关闭

最新统计数据显示,截至美国东部时间11日16时(北京时间12日4时),美国死亡病例超过2万例,达到20071例,成为全球死亡病例最多的国家。死亡病例最多的州是纽约州,达8627例,其中纽约市占6367例。纽约市11日宣布,市内公立学校将继续关闭至6月20日本学年结束。此外,新泽

西州死亡2183例,密歇根州死亡1276例。美国确诊病例已达519453例。

美国海军11日发表声明称,美国“西奥多·罗斯福”号航母已有550名船员确诊感染新冠肺炎。声明表示,航母上92%的船员已接受病毒检测,其中550人呈阳性,3673人呈阴性。目前有3696名船员已上岸。

不同族裔存在“健康鸿沟”

特朗普在白宫记者会上承认,美国非洲裔群体的新冠病毒感染率和病亡率同他们的人口占比不成比例。分析人士指出,从各地公布的数据看,不同族裔之间的确存在一道“健康鸿沟”,非裔人群在疫情中明显“更受伤”。

在所有按族裔提供统计数据的州,非裔群体都呈现出更高的感染率和病亡率。芝加哥市长洛丽·莱特富特说,该市72%的死亡病例是非裔,而他们只占全市人口的约三分之一,这一数据“令人震惊”。非裔人口占密歇根州总人口的15%,而非裔感染者占该州确诊人数的33%,非裔死亡病例占总死亡病例的40%。相比之下,密歇根州总人口中75%是白人,而白人感染病例和死亡病例分别只占总数的25%和31%。

分析人士认为,非裔民众中基础疾病患者比例较高,而新冠病毒对此类人群的健康威胁更大。另一方面,非裔群体中从事医院护理等服务性工作的人较多,且低收入者占比较高,很多人在疫情期间为了生计不得不外出工作,因此面临更高感染风险。此外,非裔群体中不少人医保覆盖率更低,一些民众确诊后无法及时获得优质医疗服务,也导致病亡率较高。

麦芒



4月11日,在美国纽约布朗克斯区一家医院,医护人员将患者送入医院

大流行中吹响冲锋号创抗击传染病新纪录

全球争分夺秒合力研发疫苗

面对全球快速传播的新冠病毒,尽快研制出有效疫苗成为全人类迫在眉睫的需求。

“一边飞行一边造飞机”

“我们正在一边飞行一边造飞机。”美国梅奥诊所疫苗研究部主任、《疫苗》周刊主编格雷戈里·波伦如此形容当前的新冠疫苗研发。“当我们遇到这些新病毒时,特别是冠状病毒,长期的防控希望在于疫苗。”

作为一种新型病毒传染病,新冠肺炎还没有特效药,疫苗才是人类应对传染病的终极武器。如果新冠肺炎成为一种季节性流行病,疫苗的开发和

推广将成为最重要的防治措施。

疫情暴发后,中国在极短时间完成了病毒的鉴定和测序,于1月12日向世界卫生组织提交了新冠病毒基因组序列信息,在全球范围内共享。这为各国民众检测、治疗和疫苗研发奠定了基础。中国、美国、德国、英国、法国、日本、以色列、新加坡、澳大利亚、印度等国都在紧锣密鼓研发疫苗。

然而,疫苗研发是一项耗时久、高风险、高投入的工作,需经历前期设计、动物实验和总计三期临床试验。世卫组织总干事谭德塞表示,新冠疫苗有望

18个月内“准备好”,这已是创纪录的高速。

三机构启动临床试验

目前已有一家机构启动了三期临床试验。

——由美国国家卫生研究院下属的国家过敏症和传染病研究所和莫德纳公司合作研发的mRNA疫苗3月中旬开始临床试验。

——由中国军事科学院军事医学研究院陈薇院士团队研发的“重组新冠疫苗”开始一期临床试验。

——美国伊诺维奥制药公司研发的DNA疫苗也进入临

床试验。这种核酸疫苗使用了被称为“质粒”的环状DNA作为免疫原,注射后能使人体细胞产生病毒的蛋白,激发免疫反应。

世卫组织的信息显示,截至4月4日,另有约60款候选新冠疫苗处于临床前研究阶段,其中亚单位疫苗最为普遍,其次是核酸疫苗。包括澳大利亚昆士兰大学、英国帝国理工学院、印度药企卡迪拉公司等在内的全球多个团队都在争分夺秒进行新冠疫苗研发,力争早日让人类披上抵御病毒的坚实“铠甲”。这是一场多条赛道、终点明确的竞赛。

研制最快还需一年半

从中国科学家首次向世界公布新冠病毒基因组序列,到三款候选疫苗进入一期临床试验,两个多月的周期创造了人类抗击传染病历史的新纪录。然而,新冠疫苗还面临临床试验存在不确定性、病毒变异等诸多风险和挑战。

“疫苗研发是一个非常复杂的过程。”英国帝国理工学院人类免疫学教授徐小宁说。他认为新冠疫苗研发最快还需要一年半到两年时间才能完成,如果国际社会加强在该领域合作,则有可能加快研发进程。

据新华社

