

美国日增新冠确诊病例超10万例

累计确诊病例超3600万例,约占全球的五分之一

新华社华盛顿8月10日电 美国约翰斯·霍普金斯大学10日发布的数据显示,截至美国东部时间10日18时21分(北京时间11日6时21分),美国累计新冠确诊病例达36039748例,累计死亡病例达618044例。

疫情反弹严重

数据还显示,目前美国累计确诊病例数约占全球2亿多确诊病例的五分之一;美国累计死亡病例数约占全球430多万死亡病例的14%。

美国儿科学会9日更新发布的一份报告说,因德尔塔毒株传播,截至8月5日的一周,儿童病例已占美国每周报告的新冠确诊病例的15%。

报告说,在7月29日至8月5日期间,美国共有约9.4万名儿童确诊感染新冠,“儿童确诊病例

数自7月初以来呈持续增长态势”。

近期,美国新冠疫情迅速恶化,日增确诊病例数反弹。美国疾病控制和预防中心发布的最新数据显示,8月3日至7日连续5天单日新增确诊病例超过10万例。

美国国家卫生研究院院长弗朗西斯·柯林斯感叹,美国正为抗疫不力“付出惨痛代价”。

多种新冠变异病毒流行

美疾控中心6日指出,多种新冠变异病毒正在美国境内传播,德尔塔毒株仍是主流毒株,预计其感染病例占近期全美新增确诊病例的93%。

除了广泛传播的德尔塔毒株,另一种变异毒株拉姆达毒株也在美国传播。根据

国际共享基因序列资源“流感数据共享全球倡议”平台的数据,通过基因组测序,美国迄今已确诊了1060例拉姆达毒株感染病例。传染病专家表示,他们正在密切关注拉姆达毒株。

据世界卫生组织统计,全球目前已出现的阿尔法、贝塔、伽马、德尔塔毒株,被标记为“需要关注”的变异病毒;埃塔、约塔、卡帕和拉姆达毒株则被标记为“需要留意”的变异病毒。据美疾控中心统计,目前被世卫组织标记的所有变异毒株均在美国传播,此外还有几种尚未被世卫组织标记的变异毒株。

担忧病毒再变异

美国国家过敏症和传染病研究所所长安东尼·福奇近日警告说,由德尔塔毒株引发的病例在美国各地“急剧增多”,除非大部分未

接种疫苗的美国人行动起来,选择接种疫苗,否则美国可能在今秋“陷入麻烦中”,病毒将拥有充足机会再发生变异。

美疾控中心主任罗谢尔·沃伦斯基近日在新闻发布会上说,新冠病毒主要在未接种疫苗的人群中传播。公共卫生和科学界最担心的是新冠病毒潜在的突变,最终可能导致疫苗无法有效预防重症和死亡。

沃伦斯基说,再出现几个潜在突变,新冠病毒就会演变为一种极易传播的病毒,突破目前的疫苗防线。

为遏制疫情蔓延,美国一些州和县又开始收紧防疫措施,例如恢复室内“口罩令”、强制医护人员或公职人员接种疫苗等。但美国国内抗疫一直受到政治因素干扰,迄今,美国各界对强制疫苗接种或戴口罩的态度两极分化严重。

泰国研发的鼻喷新冠疫苗有望年底临床试验

新华社曼谷8月11日电 泰国国家科技发展局日前宣布,该局研发的两种针对新冠病毒的鼻喷疫苗有望今年底进入I期临床试验。

泰国国家科技发展局10日在声明中说,由该局下属的国家基因工程和生物科技研究中心自主研发的两种鼻喷新冠疫苗目前已完成动物实验阶段测试,效果良好,将于近期向泰国卫生部食品与药品监管局申请开展临床试验。

该研究中心疫苗研发负责人阿南·凯瓦塔纳说,这两种鼻喷疫苗分别为腺病毒载体疫苗和减毒流感病毒载体疫苗。动物实验显示,两种疫苗均成功使实验鼠产生了针对新冠病毒的免疫反应。他说,鼻喷疫苗通过特制的喷雾设备,可直接将疫苗成分输送到上呼吸道黏膜上。

阿南还表示,研究人员还将测试这两种疫苗针对德尔塔毒株的有效性,如果能获得食品与药品监管机构的批准,将于今年底启动I期临床试验,明年3月进行II期临床试验,并有望于明年年中开始量产。

新冠病毒可能2019年夏末已在意大利传播

据新华社北京8月11日电 一个国际研究团队近日发布预印本论文说,研究人员在意大利一个麻疹等疾病监测项目于2019年9月采集的样本中检测出新冠病毒核糖核酸阳性,这意味着新冠病毒可能2019年夏末就已在意大利北部地区传播。

论文说,由于一些新冠患者报告皮肤出现麻疹症状,研究人员选取意大利北部伦巴第大区一个监测麻疹和风疹的实验室中保存的样本,检测是否存在新冠病毒核糖核酸、新冠病毒抗体等分子证据。

他们研究了来自156个病例的共计435个口咽拭子、尿液和血清样本,发现13个病例存在新冠病毒感染的分子证据。其中11个病例的样本采集于2019年8月至2020年2月期间,2个病例的样本采集于2020年3月至2021年3月期间。

论文说,在新冠病毒核糖核酸检测结果为阳性的病例中,最早的样本采集于2019年9月12日。研究人员由此推测,新冠病毒可能在2019年夏末已在伦巴第大区传播。

意大利首次报告新冠确诊病例是2020年1月30日,但已有多项研究表明,新冠病毒可能早已在意大利传播。



美国会参议院通过万亿美元基建投资法案

这是8月10日在美国纽约拍摄的一处维修的路段。美国国会参议院10日通过总额约1万亿美元的跨党派基础设施投资法案,随后该法案将被送交国会众议院审议,但其批准前景尚不明朗。

新华社发(郭克摄)

极端高温等天气将更频繁

科学家:未来几十年内,暖季将变得 longer,冷季将更短

据新华社日内瓦8月11日电 联合国政府间气候变化专门委员会9日发布报告称,未来几十年全球所有地区都将面临气候变化加剧的考验。参与撰写报告的瑞士科学家吉安·卡斯珀·普拉特纳当天对新华社记者说,类似今夏欧洲的极端天气事件未来将更频繁出现,这与人类活动有关。

报告指出,在未来几十年内,暖季将变得 longer,冷季将更短,同时极端高温等极端天气将变得更加频繁,对农业和人体健康带来更大挑战。

在瑞士联邦森林、雪与景观研究所担任高级科学家的普拉特纳说,人类活动和温室气体排放是气候变化的

主因,科学家运行的气候模型表明,随着气温升高,极端天气事件将变得更为严重。

他认为,如果全球立即行动起来,人类仍有时间防止情况进一步恶化。他呼吁所有人都立刻行动起来阻止全球变暖。

普拉特纳表示,如果能够在本世纪中叶将碳排放减

少到净零,那么《巴黎气候变化协定》中将升温幅度控制在1.5摄氏度以内的目标仍是可以实现的。

在谈及对今年将在英国格拉斯哥举行的联合国气候变化大会的期望时,普拉特纳希望在这届联合国气候变化大会上,全球领导人在同意减排方面取得重大进展。