

# 美国为何上调新冠死亡病例数预期

美国白宫冠状病毒应对工作组重要成员、国家过敏症和传染病研究所所长安东尼·福奇12日表示,美国实际新冠死亡病例数很可能高于官方统计。华盛顿大学卫生统计评估研究所等机构也在日前上调了对美国死亡病例数的预期。

美国多名专家在接受记者采访时表示,过早重启经济、人员流动增加等因素可能使美国新增确诊病例数和死亡病例数再次激增。

“目前重启经济活动的部分州新冠疫情还处在上升期,复工有可能造成这些州确诊和死亡病例数的显著上升,”加利福尼亚大学洛杉矶分校公共卫生学院副院长、流行病学教授张作风告诉新华社记者,在疫情上升阶段,许多州已经开始解禁,这“非常令人担忧”。

张作风说,病毒不知道边界,如果一个国家各地采取的步调不一致,病毒会在不同地区之间加速传播,很多问题将随之而来。

华盛顿大学卫生统计评估研究所12日更新的模型预测数据显示,预计到8月4日,美国累计死亡病例可能达14.7万例,变化区间为约11.3万至约22.7万。这与该机构4月29日发布的预测结果相比,死亡病例数上调了约7.5万例;与5月10日发布的预测结果相比,死亡病例数上调了近1万例。

模型预测显示,纽约州、新泽西州、宾夕法尼亚州、马萨诸塞州、伊利诺伊州将是美国死亡病例数最多的5个州。

该研究所在一份声明中说,死亡病例预测数据上调有多重原因,其中考虑了影响病毒传播的关键要素,比如检测量和人员流动的变化、放松社交管控措施等。值得注意的是,放松防控措施的影响可能需要几周时间才能显现。研究所所长克里斯托弗·默里表示,预计美国多个州的疫情将持续至夏天。

其他多个研究机构也上调了对美国新冠死亡病例数的预期。比如麻省理工学院的模型预测,到5月30日美国新冠死亡病例数将超过11万。

专家普遍认为,美国在加大检测、追踪确诊病例密切接触者等方面的努力取得了一定效果,有助于减缓病毒传播,但不能抵消人员流动增加带来的影响。因此,多个机构上调有关预测数据。

对于防控疫情和重启经济之间的平衡,美国艾奥瓦大学微生物学和免疫学教授斯坦利·珀尔曼说:“在一个两极分化严重的国家,衡量公共健康和经济问题之间的关系极为困难。”

据《纽约时报》报道,目前超过半数的州已开始或计划开始重启经济。许多已经重启经济活动的州并不满足美国政府设定的标准,就放松了对经济和社交活动的限制措施。

加利福尼亚大学戴维斯分校医学院教授肯特·平克顿在接受记者采访时说,美国抗疫面临的巨大挑战就是要有“足够的耐心”。

加利福尼亚大学圣迭戈分校传染病系主任罗伯特·斯库利也对记者表示:“我们最大的问题就是没有耐心和智慧等到合适的时机再复工、复学,等到我们的检测量足以应对病毒传播再次加剧的风险时再重启相关活动。如果大幅提高检测量的措施不能到位,我们将再次陷入盲目的深渊。此前的教训已经足够深刻了。”



5月13日,一名男子经过美国华盛顿国会大厦附近。

5月12日,美国华盛顿大学卫生统计评估研究所更新了新冠疫情模型预测,再次上调对美国新冠死亡病例的预期,预计到8月4日美国累计新冠死亡病例可能达14.7万例,变化区间为约11.3万至约22.7万。

## 美国疫情数据收集怎么那么“难”?

作为发达国家之首,美国在新冠疫情影响机制技术层面的“落后”表现招致本国公共卫生专家诟病。

按照美联社的说法:“看到美国公共卫生系统工作人员收集疫情重要数据的方法,你很难想象这个国家发明了互联网。”

### 数据障碍

4月1日,美国疾病控制和预防中心一名研究员给内华达州疾控官员发电子邮件,要求对方发送有关两名新冠病毒检测阳性旅客的检测报告,并提醒对方经由安全网络或以“有密码保护程序的加密文件”形式发送,以便保护旅客隐私。对方为难地回应:发传真不行吗?

美联社报道,尽管各地医疗保健系统的数据储存大部分已实现电子化,州及以下地方政府卫生机构苦于经费不足,没能更新技术装备,依然严重依赖传真、电子邮件、电子表格收集传染病数据并共享给联邦机构。

这种“数据功能障碍”正在拉低美国疫情响应效率,拖慢有效实施追踪病例及其接触者等防疫措施的步伐。

美国疾控中心早已放弃统一汇集并发布全美疫情数据,这一任务现由各州政府分别承担。面对“数据缺失”指责,联邦政府花2500万美元委托硅谷企业帕兰蒂尔公司“匆忙”打造一个

病例和检测数据上报系统,名为“卫生与公众服务部保护”。这家企业的创始人彼得·蒂尔是总统唐纳德·特朗普的知名支持者。

副总统迈克·彭斯3月底发函要求全美数千家公司每日经由该系统向联邦紧急措施署上报疫情相关数据,致抗疫一线的医护和科研人员向地方部门报告以外,又多一重上报任务。

按照卫生与公众服务部的说法,帕兰蒂尔运行的上报系统迄今覆盖美国大约8000家医院中的近四分之三,除了县级以上的病例和病床数据,还包含医疗物资供应链数据和州抗疫政策等信息。

然而,截至目前,这一系统除了增加一线人员工作负担,没有多少证据说明它能有效改善联邦或州政府疫情响应机制。

### “出奇落后”

美联社获取的疾控中心和内华达州官员在3月至4月初的往来通信资料显示,仅仅是确认患者的电话号码和住址这类基本信息,也要花好多天工夫;患者近期行程和病史等信息更是缺失严重。

美国疾控中心内部对这个问题早就心知肚明。中心“二把手”安妮·舒沙特在去年9月一份报告中承认,美国的公共卫生领域数据技术水平“出

奇落后”,她把现状比喻为“好像开着福特T型车(1908年推出的首款量产车型)在数据高速公路上吭哧前行”。

美联社比较了其他发达国家状况,指出美国疾控中心在传染病上报系统方面“过时”。比如德国、英国、韩国以及美国部分州如纽约和科罗拉多,已能够应用线上表格实时更新和共享数据。德国还提供一种急诊医师协会编绘的数据地图,可以显示各医院可用病床数量。

收集并发布全美新冠疫情数据的约翰斯·霍普金斯大学流行病学专家珍妮弗·努佐说,美国许多医院和医生没能上传详细的新冠病例临床数据,很大程度是因为他们必须手工摘抄内部系统的电子病案信息,再用传真或电邮发给约翰斯·霍普金斯大学。

因为难以从医疗系统内部获取完整信息,不少美国疾控工作人员不得不靠翻查社交媒体记录、电话簿和其他公共卫生数据库收集患者信息。疾控中心4月汇编的新冠病例数据中,75%的病例缺失族裔信息;一份儿童病例报告记录的已知患者年龄的确诊病例中,仅有9%记录了症状;另一份报告中,疾控中心仅掌握6%的上报病例基础病史;一个有关全美医护人员感染情况的研究无法完成感染人数统计,因为收上来的病例报告表只有16%的表格完成了所有该勾选的选项。

疾控中心公开的信息缺失包括

“过去24小时全美新冠病患住院人数”和“全美病毒检测预定执行和完成量”这两项对指导联邦抗疫工作至关重要的数据。

### 尝试“补漏”

法尔扎德·穆斯塔沙里10年前负责监督医疗机构在联邦层面实现“纸质病历电子化”。他直言,从效率和成本来说,与其另外打造一个平行上报系统,不如修补现有的公共卫生数据库。

联邦政府以外,一些机构已尝试“补漏”。以一个公私合营项目“数据桥”为代表,一些打造传染性疾病预防“自动上报”系统的试验性项目已于1月底开始扩大运作,正在犹他、纽约、加利福尼亚、得克萨斯、密歇根等州运行。去年12月,国会批准拨款5000万美元支持这类项目。按照疾控中心的说法,公私合作创建系统迄今已产生25.2万份新冠病例报告。

疾控中心还在考虑如何利用国会3月所批5亿美元抗疫经费,更新医疗系统信息技术设备。穆斯塔沙里参与撰写,杜克大学5月1日发布的一份白皮书指出,目前上报给公共卫生部门作病例研究的实验室报告中,多达一半仍缺失患者的地址信息,当研究人员联系医院或医生核实时,对方表示“太忙了,没空帮你查”。

## 特朗普不满福奇“泼冷水”

美国总统唐纳德·特朗普13日呼吁各州州长推动学校复课,称自己“完全不同意”美国国家过敏症和传染病研究所所长安东尼·福奇在开学问题上的立场。

福奇12日以视频会议方式出席美国国会参议院卫生、教育、劳工与养老金委员会听证,警告如果仓促重启经济,可能会导致疫情在美国无法控制。另外,由于对病毒的认识仍不全面,“最好谨慎”对待儿童复课问题。

就福奇说法,特朗普13日在白宫记者会上说,这“不能接受”。

“我认为他们应该重新开放学校,这一点是绝对应该做的。我认为他们应该这么做,”特朗普说,“我们的国家需要回归正常,尽快恢复。如果学校依旧关闭,我不认为那是在恢复。”

截至北京时间14日上午,美国确诊病例超过138万例,死亡病例超过8.4万例。特朗普称,病毒对年轻人的影响很小。然而,美国纽约州州长安德鲁·科莫10日说,纽约州已有至少85名儿童患上一种不明原因的炎症综合征,其中3名儿童死亡,这可能是由新冠病毒引起。

另外,特朗普13日做客福克斯商业新闻电视台访谈节目时说:“在学校问题上,我完全不同意他(福奇)的看法。”

特朗普说,福奇是个好人,但“我们必须开放学校”。

特朗普多次与福奇看法相左,包括抗疟药物能否有效应对新冠病毒。福奇4月曾说,美国如果在新型疫情暴发初期施行“居家令”,可能挽救更多生命,特朗普随后在社交媒体转发“炒掉福奇”的帖文。

疫情期间一些民意调查显示,相

比特朗普,美国民众更信任福奇。就福奇最新说法,纽约市长比尔·布拉西奥说,福奇发出了“要求警惕的诚实声音,我认同他的看法”,“我们对采取的行动必须非常小心”。

特朗普13日还谈及副总统迈克·彭斯,说自己多日未见彭斯。“我们(特朗普和彭斯)将保持距离,因为不知道这疯狂可怕的疾病可能造成什么。”

彭斯的新闻秘书凯蒂·米勒确诊感染新冠病毒。特朗普与彭斯现在通过电话沟通。

本版稿件文图均据新华社