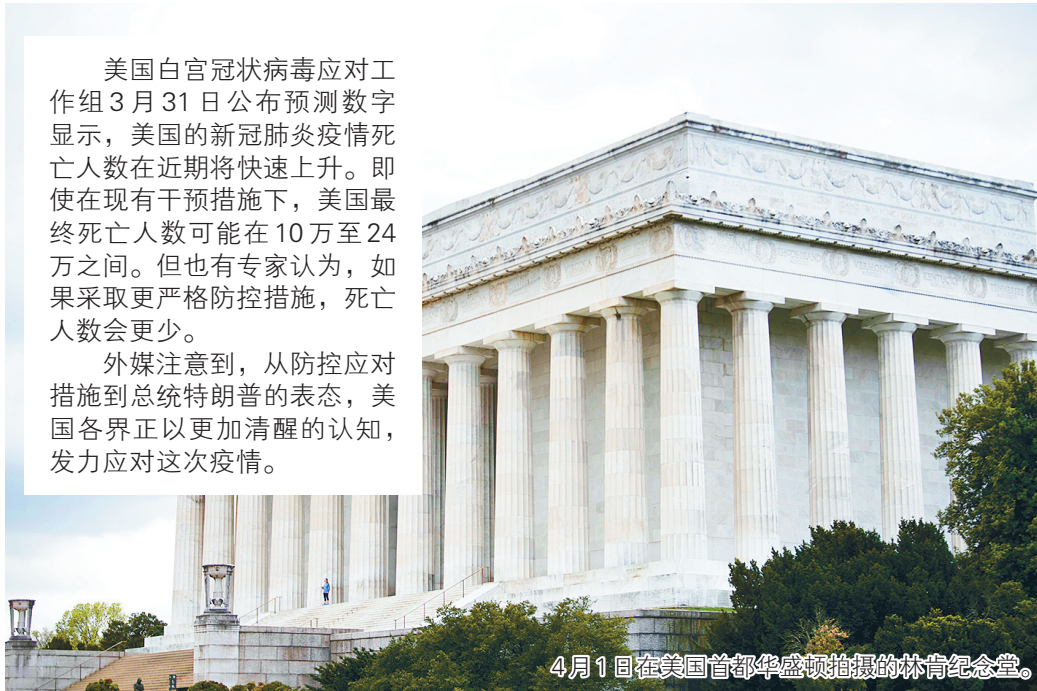


模型预测数据显示 美国疫情严峻



4月1日在美国首都华盛顿拍摄的林肯纪念堂。

美国白宫冠状病毒应对工作组3月31日公布预测数字显示，美国的新冠肺炎疫情死亡人数在近期将快速上升。即使在现有干预措施下，美国最终死亡人数可能在10万至24万之间。但也有专家认为，如果采取更严格防控措施，死亡人数会更少。

外媒注意到，从防控应对措施到总统特朗普的表态，美国各界正以更加清醒的认知，发力应对这次疫情。

1 新闻事实

美国约翰斯·霍普金斯大学3月31日发布的统计数据 displays，美国新冠肺炎单日新增死亡病例超过800例，创下疫情暴发以来单日最高纪录。

根据白宫记者会上公布的疫情预测模型，如果联邦及地方政府不采取现有措施，这场疫情在美国可能导致150万至220万人死亡；实施“居家令”等防疫措施后，死亡病例数量曲线有所缓和，将在4月15日达到单日死亡人数高峰(2214人)。

模型显示，美国新冠肺炎最终死亡人数可能在10万至24万之间。

美国有线电视新闻网报道，这是美国政府层面就疫情可能导致的死亡人数作出首次



白宫附近的市民。

背景链接

美政府大力推进研发相关药物和检测手段

在实行“居家令”、减少不必要旅行等防控措施的同时，美国政府大力推进研发相关药物和检测手段。主要包括：

对重症患者试用血浆疗法。一些研究人员认为，从新冠肺炎康复者体内提取的血浆

富含抵御新冠病毒的有效抗体。美国食品和药物管理局局长哈恩表示，血浆疗法仍在研究中，有效性有待证实。

推出快速检测技术。美药管局近期批准更多快速检测技术。美国已为大约100万人做了新冠病毒检测，目前每天检

测达到10万份样本。

推进疫苗临床试验。美国研发的一种新冠病毒疫苗3月16日开始第一阶段临床试验。美方专家说，此次启动疫苗临床试验的速度创下纪录，但要投入大规模应用仍需一年至一年半时间。 据新华社

正式评估。

特朗普31日在记者会上敦促民众遵守政府应对新冠肺炎疫情的指令，警告今后两个星期将会“非常痛苦”，“希望美国人为即将来临的艰难日子做好准备”。

美国国家卫生研究院下属国家过敏症和传染病研究所所长安东尼·福奇说，干预措施正在奏效。有数据显示，如果没有采取保持社交距离等措施，纽约、西雅图等城市的感染数据可能更高。

俄克拉何马州，这一数字仅为127人和43人，这组数字对比意味着，实际感染人数可能多于公布的确诊人数。

不少媒体注意到，迅速上升的确诊和死亡人数让美国各界切实认识到疫情的严重性，开始发力抗疫。

联邦政府层面，总统特朗普的措辞变化最受关注。英国广播公司和美国有线电视新闻网报道，特朗普带着严肃表情出席这次记者会，不再像先前一样质疑疫情严重程度，而是强调这次疫情“不是流感”，更具危害性。

美国政府针对是否建议民众戴口罩的态度也有改变迹象。福奇3月31日表示，白宫冠状病毒应对工作组正与美国疾病控制和预防中心磋商，重新评估是否参照其他国家的成功做法，在不挤占医疗机构资源的前提下建议民众戴口罩。

美国联邦紧急措施署已开辟“空中绿色通道”，方便海外医疗设备制造商及时将物资运送到美国。本周开始，N95医用口罩等专业医疗物资将更多、更快抵达美国。

在地方政府层面，已有超过20个州出台“居家令”等防疫举措，一些地方甚至采取强制措施确保民众遵守指令。美国有线电视新闻网统计显示，截至3月31日，美国州、县、市等各级政府出台的“居家令”已覆盖2.62亿民众，占美国人口的逾80%。 据新华社

美国联邦紧急措施署已开辟“空中绿色通道”，方便海外医疗设备制造商及时将物资运送到美国。本周开始，N95医用口罩等专业医疗物资将更多、更快抵达美国。

在地方政府层面，已有超过20个州出台“居家令”等防疫举措，一些地方甚至采取强制措施确保民众遵守指令。美国有线电视新闻网统计显示，截至3月31日，美国州、县、市等各级政府出台的“居家令”已覆盖2.62亿民众，占美国人口的逾80%。 据新华社

新闻 1+1

如何看形形色色的疫情预测

全球新冠肺炎病例数近来急速增长。到4月1日，美国约翰斯·霍普金斯大学的数据显示，全球病例数已超过80万例。而这个数字还远未“达峰”。英国帝国理工学院新冠肺炎反应小组3月26日发布的第12份报告里认为，即便采取一定干预措施，全球仍可能有24亿人感染，这是对全球感染人数高中低三个预测的中间数字。自新冠肺炎疫情暴发以来，各国科研机构和学者发表了形形色色的模型预测，其中一些看似“危言”，引人注目。我们该如何看待这些预测？

上述研究团队在报告中指出，只有通过迅速采取公共卫生措施来抑制疫情的传播，才能将卫生保健需求保持在可控制的水平上。如今可见，世界上越来越多的国家出台了严厉的防控措施，如“封城”、旅行限制以及要求市民在家工作或上学等，其目的都是为了“拉平曲线”。

在流行病学中，人们把减缓病毒传播速度，进而减少一段时间内需求治疗的人数的概念称为“拉平曲线”。世界卫生组织也一再强调“拉平曲线”对应对新冠肺炎疫情的重要性，并呼吁世界各国采取全面的公共卫生措施。

不过预测也有误差。在帝国理工学院团队第12份报告分析的三个场景中，今年全球死亡人数分别约为4000万、1000万、186万。按照其详细数据计算的三个场景死亡率分别约为

0.58%、0.43%、0.40%。据世卫组织数据，欧洲中部时间3月30日10时（北京时间3月30日16时），全球确诊病例达到693224例，死亡病例达33106例。照此计算，死亡率约为4.8%。为何预测中的死亡率和实际有较大偏差？

首先，研究模型中的感染人数是估计的所有感染人数，包含大量轻症患者和无症状感染者。其次，在疫情不同时期、不同地区的死亡率会发生较大变化。

应该指出的是，各种研究模型都有其局限性。不同模型依赖不同的参数和算法，给出的结果可能有很大区别。

英国诺丁汉大学分子病毒学教授乔纳森·鲍尔评论某些新冠肺炎疫情模型时说，这些模型都建立在各种假设之上，而相关假设常可能是错误的。比如，美国国家卫生研究院下属国家过敏症和传染病研究所所长安东尼·福奇3月29日说，模型显示新冠肺炎疫情有可能导致美国10万人至20万人死亡。这远低于弗里登所说“最坏情况”160万人死亡的数据。

许多专家都强调，模型预测给出的结果只能作为一种参考，如果全球各国加强对新冠肺炎疫情的防控措施，如重视检测、严格隔离，疫情发展趋势可能不会像模型预测的那样严重，上述模型预测中的可怕数字也不会成真。

据新华社

同步播报

口罩成欧洲民众出行标配



在德国首都柏林，一名戴口罩的女子在公园里骑自行车。

新冠肺炎疫情在欧洲大规模扩散已有数周。尽管部分国家的既有措施取得一定成效，但局势仍不容乐观。面对严峻形势，各国继续全力抗疫。一度抗拒口罩的欧洲各国民众也开始纷纷戴上口罩进行防护。

德国中部图林根州城市耶拿3月31日宣布，未来一周内将出

台规定，要求民众必须在购物、搭乘公交和进入人流量大的建筑时佩戴口罩。

3月30日，奥地利总理库茨茨宣布，4月1日起超市将发放口罩，民众进入超市购物时必须佩戴。据奥地利媒体报道，政府还有意将佩戴范围扩大到公共交通工具及其他人员密集的公共场所。

在芬兰首都赫尔辛基街头，许多市民开始佩戴口罩或以围巾等物遮挡口鼻出行。

一些国家也愈加重视口罩的生产和供应。法国总统马克龙此前表示，法国政府计划投入巨资用于订购口罩、呼吸机等医疗物资。

由于储备不足，许多欧洲国家的口罩等防护物资由中国订购进口，或来自中国的捐赠。法国卫生部长韦朗日前表示，法国已为医护人员订购了超过10亿个口罩，这些从世界各地特别是中国来的口罩将在未来数周到数月内交付。

据新华社