

自新冠肺炎疫情暴发以来,各国科研机构和学者发表了许多模型预测,其中一些看似“危言”,引人瞩目——

# 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”。有模型预测认为,即便采取一定干预措施,全球仍可能有24亿人感染。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”,引人瞩目。我们该如何看待这些预测?

## 预测带来警示

24亿,这是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,对全球感染人数高中低三个预测的中间数字。

该报告对今年感染新冠肺炎人数给出了三个场景:高感染场景,全球不采取减缓疫情措施,预计约70亿人感染,也就是几乎全人类都感染;中感染场景,如果各国在每10万人每周死亡1.6人时开始采取抑制疫情措施(包括加强检测、社交隔离等),预计约24亿人感染;低感染场景,如果在每10万人每周死亡0.2人时就开始采取抑制疫情措施,预计约4.7亿人感染。

这个研究团队自疫情暴发以来多次发布报告,均被广泛引用。该团队3月16日发布第9份报告后,英国和美国政府大幅强化防疫政策,有观点认为报告起了一定作用。

该团队在报告中指出,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”。新冠肺炎疫情发展曲线上升得越快,意味着当地卫生保健系统越有可能被压垮。

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。美国密歇根大学专家霍华德·马凯尔也指出,历史经验表明立即采取有力措施有助于减缓新冠病毒的传播,拉平疫情“曲线”。

## 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

计算的三个场景病亡率分别约为0.58%、0.43%、0.40%。

据世卫组织数据,欧洲中部时间30日10时(北京时间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,病亡率约为4.8%。为何预测中的病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。这部分人由于症状不明显,在实际生活中可能根本就不会接受检测。

其次,在疫情不同时期、不同地区的病亡率会发生较大变化。根据2月底发布的《中国—世界卫生组织新型冠状病毒肺炎(COVID-19)联合考察报告》,截至2月20日,中国55924例实验室确诊病例中有2114例死亡,病亡率约为3.8%。但病亡率因地区而异,武汉为5.8%,中国其他地区为0.7%;也因时间而异,1月1日至10日间发病病例的病亡率为17.3%,2月1日之后则降至0.7%。

美国疾控中心前主任托马斯·弗里登3月中旬撰文讨论疫情时引用了一个研究模型,将新冠肺炎的病亡率分为三种场景:与季节性流感相似场景的病亡率约为0.1%,中等程度严重场景的病亡率为0.5%,严重场景为1%。

弗里登说,最坏的情况是美国约一半人感染,而病亡率又达到约1%,这样仅在美国就会有约160万人死亡。他强调,虽然这是最坏情况,但不是不可能。

## 预测仅供参考

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。

新华社记者黄堃 冯玉婧

## 新华时评

# 人命关天,不该对援助说怪话

当前,中国在继续做好国内疫情防控的同时,也向一些疫情严重、亟需帮助的国家伸出了援手。奇怪的是,西方舆论场上出现了一股针对中国援助的怪腔怪调,声称中国借帮助他国“搞地缘政治”“谋求扩大影响力”“操纵他国民意”云云。

眼下,新冠肺炎疫情在很多国家迅速蔓延,每天都有大量生命遭受痛苦,很多鲜活生命逝去,一些国家亟需得到帮助。人命关天的时候,针对中国的援助说怪话甚至污蔑中伤,实在很不地道。

一直以来,中国对其他遭遇危难的国家给予援助,都是本着“天下一家”的心态,本着“人类命运共同体”的认同感。“四海之内皆兄弟”是延续了数千年的中国传统精神。这种相互爱惜的精神,与世界上其他很多文化也是相通的,比如古代波斯著名诗人萨迪就有“亚当子孙皆兄弟,兄弟犹如手足”这样的诗句。

中国援助抗疫物资和派遣医疗队,是应很多国家的迫切需求和请求而进行的。中国的援助是一些西方媒体和政客所说的“别有用心”还是真正的“雪中送炭”,受援助国家的政府和人民、致力于救死扶伤的国际专业机

构和专家们,最有切身体会,最有发言权。

塞尔维亚总统武契奇亲自到机场迎接中国医疗队,亲吻中国国旗,表达出对中国援助的真挚谢意。对中国派医疗队支援意大利,红十字会与红新月会国际联合会的推文称赞“这就是团结的姿势”。

事实上,只要是出于公心,都会对在人命关天时提供的帮助给予肯定。对于中国给予欧洲一些国家的援助,德国总理默克尔就表示:“我们此刻面临危机,不能指望一切都通过欧盟框架解决。我们对中国的援助感到欣慰。”

正所谓君子坦荡荡、小人长戚戚,西方一些媒体和政客,总是以小人之心揣测他人,把好心说成别有用心,把善意扭曲成恶意。一些人“逢中必反”,在国际舆论场上大唱反调,令崇尚公道和正义的人们十分反感。

当前,抢救生命是国际社会最大的关切,任何分散抗疫合力、影响生命救治的舆论和行为,都是对生命的不负责任。奉劝一些惯于“政治操作”的媒体和政客,少一些怪腔怪调,少释放负能量,不要以冷漠、刻薄和自私,妨碍救死扶伤的国际援助。

新华社记者郑汉根



疫情中的巡逻

3月31日,在南非约翰内斯堡,警察和士兵在街上巡逻。受疫情影响,南非已经实施全国范围“封城”。  
新华社

## 意医卫专家:

# 意大利新冠肺炎疫情正进入平台期

新华社罗马3月31日电 意大利高等卫生研究院院长布鲁萨费罗3月31日表示,意大利新冠肺炎疫情的增长曲线正趋于平缓,疫情正在进入平台期,但民众绝不能掉以轻心。

布鲁萨费罗当天对媒体说:“看来我们正在进入平台期,这表明我们的(隔离和管控)措施正在取得成效。”但疫情进入平台期并不意味着已经越过峰值,并不意味着“战斗已经结束”,“我们必须开始(让曲线)下降。”

意大利民事保护部门负责人、新冠病毒应急委员会专员博雷利当晚在记者会上说,截至当天18时,意大利新冠肺炎累计死亡病例12428例,累计确诊病例105792例,治愈病例15729例。此外,在现有确诊病例中,有

28192名患者在医院接受普通治疗,4023人在重症监护室接受治疗,另有45420人在居家隔离。

在全国市镇协会的倡议下,意大利所有政府建筑当天降半旗,总统马塔雷拉、总理孔特以及国会议员、各市市长等政要在中午12时默哀1分钟,向新冠肺炎死者表示哀悼,同时对抗疫一线的医护人员表达支持。

根据意大利工业总联合会当天发布的报告,此次疫情对意大利经济产生严重影响,即使该国制造业能在6月底全部恢复,今年第二季度的国内生产总值也将比去年同期下降10%。

为防止疫情进一步蔓延,意大利3月10日起进入全国“封城”状态。  
陈占杰

## 美航天局医疗人员:

# 严防新冠病毒进入国际空间站

新华社努尔苏丹3月31日电 据俄罗斯卫星通讯社3月31日报道,国际空间站4月将面临宇航员轮换,美航天局正采取严格措施防止新冠病毒进入空间站。

4月9日,两名俄罗斯宇航员和一名美国宇航员将从哈萨克斯坦拜科努尔航天发射场搭乘俄“联盟MS-16”飞船飞赴国际空间站。据美航天局消息,这3名宇航员已抵达拜科努尔,正经历特定的“健康稳定性”步骤,其中包括为期两周的隔离期。

美国航天局医疗工作人员巴茨马诺娃负责在航天器发射和着陆期间为宇航员提供医疗帮助。俄罗斯卫星通讯社援引她的介绍报道说,考虑到所有人都可能感染新冠病毒,美航天局已采取“增强版”安全措施,尽可能

减少参与火箭发射与返回舱回收的工作人员数量,所有与宇航员接触的工作人员必须先经过严格的医学隔离。

巴茨马诺娃说,各国民航机构一直致力于防止任何病毒进入国际空间站,“考虑到增强的安全措施,新冠病毒进入国际空间站的可能性微乎其微。”

此外,即将结束空间站值守任务的一名俄罗斯宇航员和两名美国宇航员定于4月17日搭乘俄“联盟MS-15”飞船返回地球,并在哈萨克斯坦杰兹卡兹甘附近着陆。

俄罗斯国家航天公司日前表示,没有必要因新冠肺炎疫情推迟国际空间站宇航员返回地球,俄专家将抵达降落地点接回宇航员。  
季哲

# 美国提有条件解除对委内瑞拉制裁 委方批美国对委政策完全偏离轨道

新华社北京4月1日电 综合新华社驻华盛顿、加拉加斯记者报道:美国国务院3月31日宣布,如果委内瑞拉总统马杜罗离职,该国组建由执政党和反对派共同参与的过渡政府,并在数月之内举行议会和总统选举,美方将视情解除对该国制裁。对此,委内瑞拉政府表示,美国对委政策“完全偏离轨道”。

美国国务院当天公布的所谓“委内瑞拉民主过渡框架”提出,马杜罗应离职,之后由委全国代表大会(议会)选出执政党和反对党认可的成员,组成“国务院委员会”作为过渡机构。马杜罗和反对派领导人胡安·瓜伊多不

得进入该机构。委总统和议会选举应在“国务院委员会”组建后6至12个月内举行。

根据这一方案,委内瑞拉还必须确保“国务院委员会”正常履行作为过渡机构的全部职能,并且推动所有外国军事力量从委内瑞拉撤出,美方在上述条件得到满足情况下将考虑解除对委内瑞拉石油领域及委国家石油公司制裁。此外,对被制裁的马杜罗政府官员,美方将在他们放弃职务后考虑解除制裁。

这是美国总统特朗普政府首次发布解除对委内瑞拉制裁的方案。该方案明确以推动委内瑞拉实现政权更迭为目的。  
刘品然