

据国家卫健委网站1日消息，3月31日0—24时，31个省（自治区、直辖市）和新疆生产建设兵团报告新增无症状感染者130例，当日转为确诊病例2例，当日解除隔离302例。尚在医学观察无症状感染者1367例，比前一日减少174例。成都市1日新增1例无症状感染者，是从美国回成都的2个月大婴儿。

中国疾控中心流行病学首席科学家曾光1日对《环球时报》记者表示，很多传染病都有无症状感染者，不光是新冠肺炎有。新冠肺炎疫情的无症状感染者也不是现在才有，我国在防控过程中一直就有，诊疗方案第三版就提出这个问题。无症状感染者的存在是客观现实，但要考虑这个群体的存在，没有影响到我国整个疫情控制，现有防疫措施

专家解读无症状感染者数据

把确诊人数从最高峰控制到现在的接近清零，说明我国对有症状感染者和无症状感染者都控制得挺好，才能达到今天这一步。曾光强调，现在中方之所以强调无症状感染者，是因为剩下的病例，包括外部输入病例都很少了。所以才能把无症状感染者提出来单独处理。

据报道，3月30日，有网友在人民网领导留言板向武汉市委书记提议进行全面免费的新冠检测，看看有多少无症状感染者。对此，武汉官方3月31日答复，“针对您提出‘进行全面免费的新冠检测’的建议，我们已转相关部门研究。”

曾光表示，无症状感染者数量到底有多少，得以后通过流行病学调查，配合血清学调查等手段才能知道。

武汉大学医学部病毒研究所教授杨占秋1日对《环球时报》记者表示，中国开始公布无症状感染者数据，是为了让大家提高警惕。数字变化证明无症状感染者在减少。无症状感染者不能构成疫情二次暴发的可能。

钟南山院士4月1日接受采访时表示，无症状感染者不会引起大暴发。他表示，因为我们有强有力的监测系统，一旦发现（无症状感染者）立即隔离，同时对相关接触者也立即隔离观察，第

一时间切断传播链，不会出现像第一波那样的疫情暴发。他表示，无症状患者有明确的传染性，这已经得到证实。但是否有很高传染性，现在没有证据来说明。钟南山预计，全球疫情拐点估计应该是4月底左右。

杨占秋对无症状感染者的划定方式提出自己的看法。他表示，按照定义，无症状感染者必须是核酸检测阳性。杨占秋认为，在无症状感染者中，一部分人的确是核酸检测呈阳性，一部分人并不是核酸检测阳性，只是抗体检测呈阳性。核酸检测阳性有传染性，而抗体检测阳性可能没传染性。所以他认为，无症状感染者不应仅包括核酸检测呈阳性的人群，还应该包括抗体检测阳性的人群。▲

昨天起，每日通报无症状感染者

本报记者 李司坤 白云怡 本报特约记者 任重

编者按:4月1日起,国家卫健委通报国内疫情时多了一项内容:无症状感染者数量。由于此前是否通报“无症状感染者”一直在国内防疫专家中存在一定争论,因此官方1日首次通报相关数据引发强烈关注。官方公布无症状感染者具有哪些重大意义?是否意味着国内的抗疫行动进展到一个全新的节点?无症状感染者数据的发布是否会推动全新版本新冠肺炎诊疗方案出炉?而国外疫情高潮期的地区是否也应强化对无症状感染者的筛查和防控力度呢?

目前，在对于无症状感染者是否属于

无症状感染者是否应纳入确诊病例

手段。杨占秋认为，浙江这种将无症状感染者等

确诊患者的标准划分上，中国和世卫组织存在一定差异。中国没有将无症状感染者纳入确诊病例，按照《新型冠状病毒肺炎诊疗方案（试行第七版）》的定义，疑似及确诊病例需具备流行病学史与临床表现。而无症状感染者因无临床表现，需要集中隔离14天并做进一步的检测来进行判断。如果无症状感染者在隔离期间出现症状，则将其作为确诊病例报告并公布。而根据世卫组织的指南，应将所有检测呈阳性的人归为确诊病例，无论他们是否出现症状。

曾光对《环球时报》记者表示，他认为纳不纳入确诊病例不是最关键的，最关键的是是否把病毒流行给控制起来了。中国和世卫组织以及一些别的国家在这个标准上的做法都有道理，世卫组织的标准是从整个疾病谱上来看，从一点病症都没有的，到轻症的，到重症的。“实际上，我觉得好像中国这样做更合理一些，因为我国对无症状感染者的防控和有症状感染者基本一样，但治疗方案不同。无症状感染者可以不治疗，除非是他们之后表现出症状，转为

确诊。我国是这么一个思路，不要给那些没症状的人都戴上有病的帽子。都戴着患病的帽子，这些人压力会特别大，对社会而言，也容易导致过度防控。无症状感染者和病人还是不一样的，无症状感染者要想去掉感染力，比有症状的人要容易得多。”

杨占秋则认为，无症状感染者如果检测呈阳性就是病人，不应该把这个数据单独列出来。单独列出，从科学性上有待商榷，应该把这个群体算在确诊病例里。这些人可能排毒量很少，人传人风险很小，但也应该关注这部分人群，对他们做好隔离。

美国对外关系委员会全球健康高级研究员黄忠忠1日对《环球时报》记者表示，这是一个统计口径上的问题，中国只是把无症状感染者单独列为一类，而非刻意隐瞒相关数据。而且，中国已对大量密切接触者都进行了隔离医学观察，而无症状感染者很大概率是密切接触者。

日前，浙江宣布将对无症状感染者采取14天隔离+14天观察的超严格防控

同于确诊病例来处理的措施是科学的，这对我国其他省份来说也有借鉴作用。

杨占秋为，如果出台第八版诊疗方案，将相关事宜进行更新调整的可能性是比较大的。因为无症状感染者既是感染者，也可能是传播者。应该针对这部分人群对诊断标准、防治方案、诊疗指南、隔离时间等做出调整。因此，此次官方新增无症状感染者数据，有可能促进第八版诊疗方案的修订。首次公布新增无症状感染者数据这一举措，可能是在为第八版诊疗方案的调整提供过渡和调整依据。

曾光则认为，相关问题解释清楚就好了，还需要新版诊疗方案吗？第三版里就考虑到无症状感染者这一群体了，国家对无症状感染者一直很重视，一直都有统计，也一直有管理。目前既然全社会开始关心这个问题，国家就干脆公布出来，它以前不是关系全局的重大问题，现在在这个问题上再加一把火，那么疫情复发的可能性就更小。第八版诊疗方案出台倒不是不可能，但应该不会单纯以这个为理由。▲

国外是否也应严控无症状感染者

测结果呈阳性。国外出现这么高的感染比例，是否需要无症状感染者进行严格防控呢？

路透社1日称，由于部分无症状感染者始终无症状，实际防控中无法将发现和隔离无症状感染者作为主导措施。因此仍将继续着重于及时发现隔离确诊患者，并做好密切接触者管理。中国经验表明，做好确诊病例的及时发现和隔离，并适度采取减少人际接触等措施，可基本阻断疫情传播。

杨占秋表示，对国外来讲，目前重点需要警惕和防控的可能并不是无症状感染者。对很多国家来说，当前确诊病例太多，抗击疫情的医疗资源还非常紧张，因此无症状感染者人群的防控很可能不会作为欧美国家的疫情控制重点。欧美国家不需要像中国这样对无症状感染者采取严格管控措施，因为这些国家人口密度较低，没必要把他们集中隔离。只要让人们做好居家隔离，限制他们参与社交活动，就相当于进行了隔离。▲

据“西昌发布”公众号1日下午报道，截至当天13时25分，泸山正面明火全部扑灭，四川凉山西昌森林火灾灭火取得阶段性成果。不过人们不会忘记，3月30日下午，四川凉山西昌突发森林大火造成打火队员19人牺牲。联想到去年几乎烧遍澳大利亚的森林大火，人们可能会问，森林火灾为何如此凶险，又为何如此难以扑救？

森林大火较难扑灭，首先是因为往往火势很大，点多面广。森林火灾往往发生在气候干旱、气温较高的季节，加之一些林木富含油脂，积累不少林下可燃物，再加上火借风势，往往会很快扩大、扩散。以此次西昌地区发生的火灾为例，据西昌市人民政府3月31日下午召开发布会介绍的情况，起火后由于风向多变，火情扩散迅速，并伴多处飞火，造成多处多线速燃态势。截至3月31日16时，火灾过火面积1000余公顷，毁坏面积80余公顷。

其次，不少森林火灾发生在山区，这里地形崎岖，交通不便，为灭火增加

森林大火为何扑灭难度这么高

本报特约记者 魏 齐

了难度。以凉山地区为例，该地区仅海拔高度超过4000米的高峰就超过20座，山区地形极大限制了人员活动，大型灭火器材很难快速抵达现场。另一方面，也限制了一些在其他火场比较适合的灭火手段，例如挖隔离带等方式。此外，在山区林火可能发生爆炸，特别是在陡坡、山脊、草塘沟等特殊险峻地形中。这就会极大增加灭火危险性。此前，应急管理部森林消防局三级指挥长陈维奇接受《环球时报》记者采访时就表示，遇有窄沟塘沟、山脊线、向阳坡的凹陷处、石崖植被结合处、乔灌木繁茂混交杂处、幼林、灌木林密集处，特别是密度在0.8以上中幼针叶林、灌木林、灌草相连和火场小环境风与火场主风方向不一致的乱流区，这些地域遇火燃烧时，必生高危火火势，这种情况下要能让则让，能避则避，不可逆险面战。

此外，山区的气候气象条件也比较

复杂，特别是山谷之间的风向变化比较快，对火势发展影响尤其大。在干旱季节，山区容易形成明显上升气流，加之各种涡流、越山气流影响，往往风向突然发生变化。

那如何避免风向突变带来的危险呢？“西昌发布”的文章称，森林与草原防火专业委员会副主任兼秘书长王高潮说，沟谷地形原则上要随着火的尾部和两翼来打，不可在上风向区域打。在打火过程中，要留好退路，比如在树林较少的地方烧出一个安全区，作为紧急避险区。同时，观察哨特别重要，比如发现远处五六百米外已经形成树冠火，就应该撤离，而不是继续前进。总之，一方面从战术训练部署上来尽量减少风向突变带来的危险。另一方面，还是要在硬件上下大功夫，从直接灭火向间接灭火转变，从人工灭火向科技灭火转变，多投用远程设备。

专家认为，随着科技进步，适当引入更多高科技装备协助灭火是一大趋势。首先要做到预警早，在火灾萌芽阶段就尽早发现火情，例如通过携带红外传感器的卫星或长航时无人机及时预警，然后“打早、打小”，进而“打灭”。灭火时，可适当派出消防直升机、灭火飞机等大型装备。此外，国内一些企业也研制出“灭火榴弹炮”“灭火导弹”等一些新的适合森林火灾的灭火手段，尽管这些手段的有效性需要进一步论证，但完全可以尝试。

专家表示，先进的灭火装备都有其局限性，但综合运用，仍能极大提高灭火效率。实际上，此次灭火中应该说使用了不少比较先进的装备和设备。据应急管理部网站1日报道，在前期部署4架直升机参与火灾扑救的基础上，应急管理部又从湖南、浙江、山东再调派3架直升机投入灭火工作。从“西昌发布”公布的照片来看，参与灭火的直升机包括世界上最大的米-26直升机、卡-32共轴反转直升机以及米-17直升机。此外，还动用了无人机进行火情监控。▲

鸿达兴业氢能点亮世界

鸿达兴业

股票代码:002002

制氢-储氢-运氢

服务热线:

400-620-6606

广告