

# 亚洲多地出现聚集性感染，公众对病毒传播担忧加剧

cn.nytimes.com/asia-pacific/20200222/japan-coronavirus-clusters

黄瑞黎, MAKIKO INOUE 2020年2月22日

2020年2月22日



[[欢迎点击此处订阅新冠病毒疫情每日中文简报](#)，或发送邮件至[cn.letters@nytimes.com](mailto:cn.letters@nytimes.com)加入订阅。]

1月18日晚上下着雨，所以东京的那艘派对船上的窗户都关上了。船沿着隅田川顺流而下，大约有90名当地出租车协会的客人正在船上庆祝新年。他们不知道的是，船上还有一个能迅速传播的冠状病毒。

这个病毒确实迅速传播了。一位70多岁的司机很快发烧病倒；后来他检测出病毒阳性。就在他确诊当天，他的岳母去世了；她也被感染了。随后，官员们发现船上还有另外10人也被感染，其中包括一位曾为来自中国武汉的乘客提供服务的员工。还有更多未参加派对的人，在与参加了派对的人接触后感染了病毒。

新冠病毒疫情最大的不确定性之一是，疫情最终是否会迅速蔓延到中国暴发中心以外的地方，正在寻找这方面线索的公共卫生官员们仔细研究了最近在日本出现的几批聚集性感染病例。

## 订阅“简报”和“每日精选”新闻电邮

[查看往期电邮](#) [隐私权声明](#)

这个问题现在更为紧迫，因为一艘停在横滨的被病毒污染的游轮上的乘客们已开始下船，该游轮上新冠病毒检测阳性的已有634人，两人随后死亡。专家们担心，一些被认为没有感染、可以解除船上隔离的人可能在下船后检测出阳性，进而在陆地上以与那艘派对船上发生的情况类似的方式传播感染。

出于这种担心，官员们正急于了解更多有关病毒如何传播的信息，包括有多少感染者表现出轻微症状或根本没有症状，以及无症状的人是否能传播病毒。



停靠横滨的“钻石公主号”邮轮。 Philip Fong/Agence France-Presse — Getty Images

日本厚生劳动大臣加藤胜信表示，该国已经进入抗击冠状病毒的“一个新阶段”。

“医学机构的医生们都认为，未来感染病例将会增加，有必要采取有力措施，”他在周日的记者会上说。日本政府宣布紧急拨款153亿日元用于疫情防控工作，包括加强检测和隔离的能力。

日本聚集性感染的出现加剧了人们对病毒传播的担忧。日本已报告了94起游轮之外的感染病例，新加坡也已确诊84例，韩国确诊156例。中国报告的确诊病例已超过7.5万，死亡者已超过2300人。

韩国的确诊病例在三天时间里翻了近三倍，官员们已将77起病例与大邱市的一座教堂联系起来。新加坡政府已经确定了五起聚集性感染事件，并正在调查它们之间的联系。至少有25个其他国家也已发现了新冠病毒感染病例，大多感染者都与去过中国旅行的人有关。

“我们担心的是，病毒在中国以外国家的社区中持续传播，”悉尼新南威尔士大学柯比研究所的生物安全项目负责人雷娜·麦金泰尔(Raina MacIntyre)说。

“因为病毒一旦广泛传播，而且是在两大个洲传播的话，这就意味着出现了全球大流行。”





上周，日本厚生劳动省大臣加藤胜信（左）与首相安倍晋三在会上讨论新冠病毒。 *Jiji Press, via Agence France-Presse — Getty Images*

公共卫生专家说，大多聚集性感染都很难调查，在目前这次冠状病毒暴发中尤其是这样，因为许多感染者说自己没有症状。如果无症状的人也能传播病毒的话，减缓病毒传播的难度就会更大，因为病毒携带者会无意中传播病毒。

由于病毒的这一特性，“有仍在进行的无症状传播，”曾担任世界卫生组织西太平洋区域总监、已荣誉退休的尾身茂在周一的记者会上说。

伦敦卫生和热带医学院流行病学家戴维·海曼(David Heymann)说，目前还没有确凿证据表明无症状的人会感染他人。

他说，寻求了解新冠病毒的专家们正在等待来自中国以外国家的信息，这些国家已在对病例进行严密记录。

“中国的患者人数太多了，以至于他们不能缜密地记录每个病例，”海曼说，他曾是世界卫生组织总部的传染病执行主任。



周三，韩国大邱市一名疑似感染冠状病毒的患者被送往医院。Yonhap, via Associated Press

他说，“病毒的人际传播有多容易？我们还不知道。”

病毒学家对聚集性传播有两种可能的解释。第一种可能是，一名“超级传播者”——即一名表现出比其他更高的脱落细菌倾向的人——将病毒传给了一大群人。有些超级传播者自己没有症状，因感觉没病出了门，或者他们遇到了一群抵抗力低的人。

在2002至2003年SARS暴发期间，最大的超级传播者据报道是一名被香港威尔斯亲王医院收治的26岁的机场工作人员。他感染了112人，包括所有为他治病的医生和护士。

另一种可能是，人们可以各不相关地从被污染的表面感染病毒。目前还不清楚这种新冠病毒能在表面存活多久，但对其它这类病毒的研究发现，它们的活性能持续一周或更长的时间。

除了“钻石公主号”游轮外，日本最大的聚集性人际传播与东京的那艘派对船有关。船上派对四天后的1月22日，那位70多岁的出租车司机的岳母说她感觉全身乏力。六天后，这位80多岁的妇人去看了医生，医生让她自己注意病情进展。2月1日，她被诊断为肺炎后住进了院。

她的呼吸道病情恶化，2月6日被转往另一家医院。2月12日，她接受了冠状病毒检测。她于一天后去世，之后不久，病毒检测结果回来了：阳性。她是日本第一名死于新冠病毒的人。





1月，新加坡一家购物中心里的长队。Wallace Woon/EPA, via Shutterstock

东京的卫生官员发现被感染的出租车司机是这位女性死者的女婿后，他们开始查找他接触过的人。官员发现他参加了船上派对，并对所有当时在场的人进行了病毒检测。其他七名被确认感染的人说，他们没有症状。

还有一些没有参加船上派对的人在与参加了派对的人随便接触后感染了病毒，比如出租车司机协会的一名女性员工。另一个感染的病例是一名60多岁的医生，他在与一名护士进餐后检测结果呈阳性，这名护士是一名参加过派对的出租车司机的妻子。司机本人则没有任何症状。

日本另一起聚集性感染发生在和歌山县，该县一家医院的一名外科医生、他的一名同事、同事的妻子和他们的孩子、以及两名去过这家医院的病人都被检测出病毒阳性。其中一名病人是70多岁的农民，他去医院时，第一名医生已经停止了工作。

去过同一家医院一名60多岁的患者的母亲、妻子和弟弟也感染了冠状病毒，还有一名30多岁的护士，这名护士曾被日本灾难响应部门临时派到“钻石公主号”上工作。

和歌山县知事仁坂吉伸说，他不能排除医院内部发生了感染的可能性。他在周六的记者会上说，“我们在追查这些人是如何感染上有困难。”

在日本的另一起聚集性感染事件中，爱知县的四人被发现感染病毒：他们是一对从夏威夷回来的夫妇及其朋友。

日本国立感染症研究所所长胁田隆宇说，虽然阻止病毒传播会有困难，但可以控制疫情。他在记者会上呼吁人们远程办公，不要召开非紧急会议。

澳大利亚悉尼大学的病毒学家多米尼克·道耶(Dominic Dwyer)说，政府正在找到聚集性感染病例，这就让人放心了。因为这表明他们的公共卫生监测工作有效果。

## 相关报道

---

“我想人们关心的是，是否还有其它聚集性感染病例没有被发现？”他说。“找到聚集性感染病例是实验室调查工作做得好的标志。但这个工作究竟做得多好，只有时间才能证明。”