

# 涉疫邮轮靠岸西班牙 病毒会扩散吗？

## 国际社会已启动控制汉坦病毒疫情扩散应对机制；所有乘客和部分船员将返回各自国家，接受隔离检疫

当地时间5月10日星期日凌晨，“洪迪厄斯”号邮轮抵达西班牙特内里费岛格拉纳利亚港水域。邮轮运营商“泛海探险”公司在发给记者的邮件中确认了这一消息。

“泛海探险”公司表示，所有乘客和部分船员分批下船。同时，根据世界卫生组织与多个国际组织和相关政府合作制订的方案，旅客将乘飞机返回各自国家，并接受隔离检疫。

这艘由荷兰“泛海探险”公司经营的邮轮，近期在大西洋航行期间暴发汉坦病毒疫情。导致这场疫情的，是一种名为“安第斯病毒”的汉坦病毒毒株，它是目前已知唯一能在人与人之间传播的汉坦病毒类型。

截至5月11日，疫情已造成3人死亡，近10人确诊，超过100名乘客和船员在大西洋上漂流多日。而在疫情完全弄清楚之前，至少30名乘客已提前下船，各自返回不同的国家。

这也使一个无法回避的问题摆在面前：汉坦病毒会由此扩散至更多国家和地区吗？

### 邮轮上的致命疫情

“洪迪厄斯”号邮轮上的疫情已持续数周。

时间回到4月1日，根据“泛海探险”公司提供的信息，这艘邮轮载着来自23个不同国家和地区的175名乘客与工作人员，从南美洲阿根廷最南端的城市乌斯怀亚启航，计划横跨大西洋，途经马尔维纳斯群岛、南乔治亚岛、圣赫勒拿岛和阿森松岛等岛屿，于5月3日进入非洲西端的佛得角水域。

起初，一切正常。

直到4月11日，一名荷兰籍男子在船上死亡。当时死因不明，邮轮继续行驶。4月24日，这名男子的遗体在圣赫勒拿岛被送下船，他的妻子一同离船处理后事。

但令人不安的消息接踵而至。

4月27日，这名妻子也出现不适症状，随后去世。几乎同时，一名英国籍乘客病重，被送往南非接受治疗，病情危重但稳定。5月2日，又一名德国籍乘客死亡。

也是在5月2日，世界卫生组织和欧洲疾病预防控制中心接到了通报：一艘悬挂荷兰国旗的邮轮暴发严重呼吸道疾病聚集性病例。欧洲疾控中心告诉记者，当天他们通过“早期预警与反应系统”收到信息，船上载有来自23个国家的乘客及船员，其中9个为欧盟或欧洲经济区国家。同日，世界卫生组织也从英国联络点获得通知。

得知疫情相关信息，佛得角未允许“洪迪厄斯”号邮轮靠港。经过多方协商，两名疑似感染汉坦病毒的船员和一名与已去世德国籍乘客关联人员被转运至荷兰。但其他一百多名乘客和工作人员，仍然留在邮轮上。5月3日至6日，邮轮暂停在普拉亚港外海域，随后驶往西班牙特内里费岛。

据媒体报道，在此期间，部分乘客起初感到不安，但随后逐渐平静。也有乘客通过读书、看电影和饮用热饮来打发时间。“泛海探险”公司多次更新消息，称邮轮上氛围平静，且世界卫生组织的专家已登船提供公共卫生建议。

汉坦病毒为何出现在远洋邮轮上？

世界卫生组织更新的数据显示，截至5月11日，“洪迪厄斯”号邮轮共报告近10例病例，其中3例

死亡病例。所有确诊病例，均为安第斯病毒毒株。

安第斯病毒，听起来或许陌生。但它属于一个更广为人知的病毒家族——汉坦病毒。

汉坦病毒主要由啮齿动物携带，人类通常因接触受感染啮齿动物的尿液、粪便或唾液而感染。

“啮齿”指的是动物具有一对专门用来啃咬食物和硬物的门牙，这类动物除了常见的老鼠、大鼠（小家鼠、大鼠）外，还包括仓鼠、豚鼠、松鼠和河狸等。但在汉坦病毒的传播中，通常是以各类野鼠和家鼠为主。

世界卫生组织通报显示，不同病毒引起的临床表现差异显著，主要分为肾综合征出血热和汉坦病毒肺综合征。肾综合征出血热主要影响肾脏和血管。汉坦病毒肺综合征主要临床表现为发热、干咳、恶心、呕吐、腹痛和腹泻等，严重者出现呼吸窘迫、休克等。症状通常在接触受感染的啮齿动物后1至8周出现。

据世界卫生组织介绍，汉坦病毒的人类感染病例最常见于农村地区，例如森林、田野和农场，这些地方啮齿动物众多，暴露风险也更高。而汉坦病毒“家族”中的安第斯病毒主要分布在阿根廷和智利。

问题在于，一种主要在农村地区传播的病毒，怎么会出现在远洋邮轮上？

英国诺丁汉大学病毒学教授威尔·欧文对记者指出，主要有两种可能性：一是有人登船时已携带病原体，二是船上存在受感染的鼠类。而种种迹象更倾向于前一种。公开报道显示，部分乘客此前曾在阿根廷周边地区旅行，其间可能曾与受感染的鼠类有过接触。

“同时，邮轮是一个大量人群（甚至可能包括动物）在一段时期内保持密切接触的环境——这为传染源的传播提供了理想的条件。”欧文说。

世界卫生组织的通报也显示，部分后续病例与首位荷兰籍感染者存在流行病学关联，且其症状出现时间与先前记录的安第斯病毒最可能的潜伏期相吻合，因此可能存在船上人际传播。

### 能人传人的安第斯毒株

虽然人类通常因接触受感染



5月10日在西班牙特内里费岛格拉纳利亚港拍摄的涉汉坦病毒疫情邮轮“洪迪厄斯”号。

啮齿动物的尿液、粪便或唾液而感染汉坦病毒，但这次涉疫邮轮出现的是被认为有记录以来唯一一种可在人与人之间传播的安第斯毒株，引发了广泛担忧。

根据美国国家医学图书馆一篇对安第斯病毒毒株进行病毒学特征分析的文章，2018年11月阿根廷西南部埃普延村曾暴发安第斯病毒的人际传播疫情。那次疫情造成34人感染，最终导致11人死亡。一些个体被认为是超级传播者，可能预示着该毒株具有很高的传染性。

欧洲疾病预防控制中心表示，汉坦病毒可引发严重疾病，且具体症状取决于所涉及的毒株类型。在美洲地区，某些毒株可导致一种被称为“汉坦病毒肺综合征”的严重肺部感染，病情可能迅速恶化，危及生命。而安第斯病毒，正是这类毒株之一。

不仅如此，欧洲疾病预防控制中心认为，人们在出现症状之前就

可能传播病毒，而且症状出现可能需要多达八周的时间，这使得控制疫情变得困难。

公开报道显示，对部分感染者来说，症状出现得相对较晚。据瑞士联邦公共卫生办公室5月6日发布的新闻公报，一名感染汉坦病毒的患者正接受治疗，该患者此前曾乘坐涉事邮轮——“洪迪厄斯”号。两天后，西班牙和英国也相继报告了汉坦病毒疑似病例。初步调查显示，这些疑似病例均与“洪迪厄斯”号邮轮有关。

此外，目前没有针对汉坦病毒的特效抗病毒疗法。

欧洲疾控中心指出，提供支持性的住院护理是协助患者康复的主要手段。世界卫生组织也表示，早期支持性医疗护理是提高生存率的关键，其重点在于密切的临床监测和管理呼吸系统、心脏和肾脏并发症。同时，预防主要依赖于减少人与受感染啮齿动物的接触。

### 疫情扩散风险较低

在此类汉坦病毒疫情情况明朗之前，至少30名乘客已提前下船，各自返回不同的国家。这一消息令外界对汉坦病毒疫情可能扩散至更多国家和地区感到担忧。

根据“泛海探险”公司提供的数据，4月24日，32名乘客在圣赫勒拿岛下船。此后，还有乘客经由其他港口返回各自国家。由于汉坦病毒的潜伏期长，这意味着那些已经提前下船、分散到各个国家的人，可能还没有度过潜伏期。

对此，世界卫生组织的评估是：全球风险仍然较低，主要理由有：汉坦病毒已经被发现约30年，全球每年约有2000例病例，其发病率很低。汉坦病毒传染性并不强，不会轻易在人与人之间传播。安第斯病毒在以往的疫情中表现出有限的人际传播，通常发生在密切接触者和家庭环境中，一般需要长时间的密切接触。通过早期发现、病例隔离和临床治疗等措施，通常可以控制传播。

记者了解到，国际社会已启动控制疫情扩散的应对机制。

世界卫生组织正在开展密切接触者追踪工作，以确保对可能接触过病毒的人员进行后续跟进。世界卫生组织在接受记者采访时表示，除上述措施外，他们正指导船舶运营方管理乘客健康和规划后续步骤、组织医疗救治，以及实施实验室检测与风险评估等。目前，他们已将一份关于船上汉坦病毒管理指南分发给各成员国。

西班牙政府更是制订了周密的分步撤离方案，邮轮上的乘客将在远离居民区的工业港口离船，并通过封闭、受管控的通道直接前往机场返回各自国家，当地居民不会与他们接触。其他多国接回、隔离和追踪邮轮涉疫人员的工作也在展开。



乘客从涉疫邮轮“洪迪厄斯”号撤离。美国卫生与公众服务部5月10日晚间宣布，搭乘涉汉坦病毒疫情邮轮“洪迪厄斯”号的一名美国人汉坦病毒检测呈弱阳性，另一人出现轻微症状。

## 加拿大赴美旅行明显降温 最新研究显示游客数暴跌42%

加拿大人正在减少赴美旅行。多伦多大学最新研究显示，受美加政治与贸易关系持续紧张影响，2025年加拿大居民前往美国主要城市的访问量同比中位数下降约42%，部分热门旅游城市的加拿大游客甚至减少超过六成。研究人员指出，这种变化不仅影响度假旅游，商务出行同样明显放缓。

这项研究由多伦多大学研究团队通过手机活动数据分析完成。研究发现，加拿大人赴美旅行

的整体降幅，明显高于官方边境统计数据。根据加拿大官方数据，2025年从美国返回加拿大的加拿大居民数量同比下降约25%，而赴加拿大的美国居民数量则下降了75%。

研究显示，美国多个长期依赖加拿大游客的城市正在受到明显冲击。其中，南卡罗来纳州默特尔比奇的跌幅最大，从当地返回加拿大的居民数量减少约65%。亚利桑那州尤马下降约62%。旧金山、迈

阿密、棕榈湾以及佛州巴拿马城等城市，也进入加拿大游客降幅最大的美国都市区名单，游客数量均减少超过50%。

研究作者表示，这种变化已经不只是“少去美国度假”那么简单。数据显示，包括旧金山和休斯敦在内的科技、金融和商业中心，加拿大访客数量同样明显下降，说明商务旅行也正在减少。

研究报告认为，美加之间更广泛的经济和政治不确定性，正在改

变加拿大人的跨境消费和旅行习惯。自去年初以来，一些加拿大消费者开始主动减少购买美国商品，并降低赴美旅行频率，以回应美国全面加征关税、更严格的移民政策，以及特朗普多次提到“加拿大可能成为美国第51个州”等争议性言论。

随着加拿大游客减少，美国部分旅游业已经开始感受到压力。今年年初，佛州旅游官员主动与加拿大同行联系，希望缓和紧张情绪

并吸引游客回流。

为了重新吸引加拿大游客，一些美国旅游城市甚至开始推出针对性的汇率优惠。拉斯维加斯部分赌场和酒店今年早些时候宣布，在8月底前实行加元兑美元“1比1”的促销政策。虽然现实中加元价值略低于美元，但参与活动的游客仍可“按1加元兑换1美元”消费，希望借此降低加拿大游客的旅行和消费成本。