

决策参考

Jue ce can kao

第六十五期（总第 315 期）

盐城市图书馆编

2009 年 4 月 30 日

主编 刘进 责编 周玉奇

zhouyuqi@gmail.com 13905103528

编者按：金融危机正在全球深度蔓延，还没有见底的迹象，现在始至北美的甲型 H1N1 流感又来了，真是屋漏偏逢连天雨，甲型 H1N1 流感给全球经济复苏撒了一把盐，突发的甲型 H1N1 流感也给奥巴马内政火上浇油了。现在甲型 H1N1 流感确诊病例的数量在继续增加，并已由北美扩散至中东和亚太地区，世界卫生组织 (World Health Organization) 也将全球警报的等级从四级又上调了一级。此次甲型 H1N1 流感疫情爆发后，尽管世界卫生组织不鼓励各国关闭边境和限制旅行，但目前，多国政府还是采取了程度不一的限制措施，毕竟性命攸关啊！

世卫确认 17 个国家和地区有确诊病例 787 例。像中国、越南、印度尼西亚以及埃及这样的 H5N1 “重灾区”，能否真正免于这场风暴的侵袭？

为什么一开始扯上了猪？这是不是又一次 SARS 来临？我们该如何预防夺命甲型 H1N1 流感的传染呢？本刊特此推出专题，供各位领导参考。

要 目

●本期专题/夺命甲型 H1N1 流感

甲型 H1N1 流感给全球经济复苏“撒把盐”

甲型 H1N1 流感确诊病例上升 扩散风险加大

卫生部驳斥甲型 H1N1 流感源自中国的谣言

警惕甲型 H1N1 流感与 H5N1 “双剑合璧”

亚洲吸取以往教训 积极迎战甲型 H1N1 流感

香港着手准备甲型 H1N1 流感隔离中心

“甲型 H1N1 流感”提醒别忘“黑天鹅”

是不是又一次 SARS 来临

●本期专题/夺命甲型 H1N1 流感

甲型 H1N1 流感给全球经济复苏“撒把盐”

4月26日，墨西哥财政部长阿古斯汀·卡斯滕斯（Agustin Carstens）在华盛顿出席世界银行和国际货币基金组织春季年会时表示，甲型 H1N1 流感疫情的爆发，可能对经济产生重大影响，“非常有可能导致经济活动中断，但要预测程度如何，还言之过早。”

对于甲型 H1N1 流感是否将放慢美国经济复苏的步伐，国际货币基金组织（IMF）执行总裁多米尼克·斯特劳斯卡恩（Strauss-Kahn）4月28日在华盛顿接受《财经》等三家中国媒体联合采访时称，他自己并不具备足够的知识与经验解答这一问题，但可以肯定的是形势十分严重，如有需要，IMF 将一如既往地与世界银行一道对成员国家提供支援。

世界银行日前已宣布向墨西哥提供 2 亿美元资金，应对甲型 H1N1 流感疫情。

4月29日凌晨，世界银行驻中国代表处高级经济学家高路易在接受《财经》记者邮件采访时称，如果疫情大范围扩散，将成为世界经济的主要问题。但目前，疫情规模很难预见，很难估算经济增长将受到多大影响。

世界银行负责拉美和加勒比海地区健康事务的部门经理凯·汉森（Keith Hansen）表示，世界银行对甲型 H1N1 流感可能使经济衰退进一步加剧感到非常担心。之前曾经发生过疫情使当时的贸易、航空和旅游减少，市场活力也暂时出现衰退的情况。

凯·汉森认为，疫情对经济的影响程度如何，取决于疫情的规模、种类和持续的时间，现在预测，还为时过早。“不过有一个好消息是，短期的疫情对经济影响似乎很有限。”根据世界卫生组织的测算，2003 年爆发的严重急性呼吸道症候群（SARS），给全球造成了 300 亿美元的经济损失。当时的疫情持续了六个月，蔓延到 30 多个国家或地区，近万人感染，死亡近千人。

此次甲型 H1N1 流感疫情爆发后，尽管世界卫生组织不鼓励各国关闭边境和限制旅行，但目前，多国政府还是采取了程度不一的限制措施。

美国政府要求其公民停止一切赴墨西哥的非必要旅行，各入境口岸也已加强了对入境旅客的监控，对其中有感冒症状者进行盘问。美国入境管理官员有权决定这类旅客的去留，包括准许入境、进入美国医院接受治疗或拒绝入境。

英国政府警告其公民避免去墨西哥，在确诊首例甲型 H1N1 流感病例后，在入关口加强了安全检查，严防疫情流入；日本外务省要求国民在“没有必要和紧急的情况下”暂缓前往墨

西哥；古巴和阿根廷分别宣布暂停与墨西哥通航或禁止来自墨西哥的航班降落。

中国国家旅游局也要求旅行社暂停赴墨西哥旅游组团业务，建议中国公民近期暂缓赴墨西哥旅游。

可见，虽然目前疫情影响的程度和区域有限，但因为人员旅行受到了限制，旅游业和航空业受到了直接的冲击。近日，全球主要股市的航空、旅行类股票普遍大跌，表明公众对甲型 H1N1 流感疫情的恐慌心理，已经对相关行业带来损害。

另外，猪肉及相关产品的进出口贸易，直接受到影响。虽然还没有证据证明有人通过与猪的接触感染并传播病毒，但俄罗斯、菲律宾、中国等已经禁止从墨西哥进口任何肉类，而韩国则加强了对从墨西哥进口生猪和猪肉的检疫。4月24日，美国国内公猪价格已经跌至两个月来的最低水平。（《财经网》于海荣）

甲型 H1N1 流感确诊病例上升 扩散风险加大

甲型 H1N1 流感确诊病例的数量周二继续增加，并已扩散至中东和亚太地区，世界卫生组织(World Health Organization)也将全球警报的等级又上调了一级。

美国疾病预防控制中心(Centers for Disease Control and Prevention)说，美国确诊病例的数量已上升至 64 例，其中包括许多住院治疗者。该中心一位官员此前曾说，只有一人住院治疗。据美联社报导，一位政府官员说，白宫将要求 15 亿美元拨款，以应对甲型 H1N1 流感疫情。

新西兰周二说，不久前从墨西哥返回的几人感染了甲型 H1N1 流感，而西班牙和以色列说，在它们的国家也发现了确诊和疑似病例。

大多数已确诊的甲型 H1N1 流感患者都是在墨西哥感染的，墨西哥全国确认和疑似死于甲型 H1N1 流感的人数已超过 150 人。但 WHO 发言人哈特尔(Gregory Hartl)周二在日内瓦说，事实证明墨西哥之外地区的人员能够将甲型 H1N1 流感传染给其他人，这就表明病毒从来自墨西哥的游客中向外扩散。WHO 周二还说，全球范围内经实验室确诊的甲型 H1N1 流感病例为 79 例，其中 7 人死亡。

除墨西哥之外，甲型 H1N1 流感已至少扩散至六个国家，这促使 WHO 周一将全球流感大流行警报级别从 3 级调高到了 4 级。这种调整相当于承认新的 A/H1N1 病毒能够在人与人之间传播，也是政府应为疫情爆发做准备的信号。6 级为最高级，即疫情在全球范围爆发。

墨西哥城的市长埃夫拉德(Marcelo Ebrard)下令关闭所有健身馆、运动俱乐部、游泳池和台球馆，将关闭的范围从原有的学校、国营影剧院和其它公共场所进一步扩大。餐馆也只允许提供外卖。该市正在评估是否继续开放每天客流量高达 500 万人的一条地铁系统。

周二，包括加拿大和以色列在内的多个国家警告公民应该避免非必要的赴墨西哥旅游。欧盟卫生事务负责人建议，欧洲人也应该避免非必要的赴墨西哥和美国部分地区的旅游。据美联社报导，古巴表示将对往返墨西哥的航班实行 48 小时禁飞令。

俄罗斯、香港和台湾则表示，将对出现甲型 H1N1 流感症状的旅客进行隔离。

仍对以前流感爆发记忆犹新的亚洲国家政府对此尤其小心。新加坡、泰国、日本、印尼和菲律宾把 2003 年非典型肺炎危机时期使用过的 温检测仪拿了出来，检查来自北美地区的乘客是否有发热症状。韩国、印度和印尼还宣布进行筛查。

日本厚生劳动省官员 Akimori Mizuguchi 说，由医生、护士和政府官员组成的小组登上从墨西哥、美国和加拿大飞抵日本的航班，检查乘客是否有甲型 H1N1 流感症状。

卫生官员尤其留意中国的状况，中国 13 亿的庞大人口和数亿外来务工人员使得任何抗击可能疫情的努力都变得尤其困难。到目前为止，官员们一直强调，中国尚未出现 诊或疑似病例。

中国西部地区的一位卫生官员周二说，当地一所学校爆发了 B 型流感，不是高致病性甲型 H1N1 流感，学校随后关闭。

当日早些时候，世界卫生组织表示，关闭学校和检测甲型 H1N1 流感的措施证明中国在疾病监控和国际合作上有所改善。此前，中国对禽流感和非典型肺炎的处理不力，初期时隐瞒疫情，这次政府从中汲取了教训。

世界卫生组织驻华代表韩卓升(Hans Troedsson)在新闻发布会上说，中国做好了充分准备。

泰国公共卫生部称，对一位疑似感染了甲型 H1N1 流感的女性进行的初步检测显示，她没有染病，不过正在进行进一步的检测以确证。

印度表示，将开始筛查来自美英等 6 个国家的入境旅客。孟买和班加罗尔机场的管理人士周二说，也在来自墨西哥、加拿大、法国、新西兰的航班抵达时对乘客进行了检测，检查任何可能的甲型 H1N1 流感迹象。(Betsy McKay / Gautam Naik)

突发甲型 H1N1 流感为奥巴马内政火上浇油

路透华盛顿 4 月 28 日电（记者 Steve Holland）甲型 H1N1 流感爆发令上任仅百日的奥巴马总统不得不面临首个国内紧急事件，这也让他看到在最不可能出现问题的地方还是会突然冒出来一些新挑战。

在一个月的时间里，他就处理了半个地球之外的朝鲜导弹发射和索马里海盗劫持人质事件。

现在，墨西哥的一场新流感已经造成该国 149 人丧生，虽然还没有在美国产生同样致命的杀伤力，但已造成至少 65 人患病。

他应对所有这些挑战时展现的最明确的特质，就是对所有这些都抱以高度谨慎的态度。

他谴责导弹发射是种挑釁，但是并没有采取突然行动。索马里海盗危机持续了四天，直到美国狙击手打死三名海盗并解救被劫美国船长後才告结束。

在本次甲型 H1N1 流感事件中，奥巴马反应谨慎，表现出关注但尽力不引起美国人恐慌的态度——美国已经陷入经济疲软的困境中了。

“这显然必须引起关注，需要高度戒备。但是它不应该引起恐慌，”奥巴马周一说道。

他已经派遣重要官员安抚焦虑的美国人，包括白宫国土安全事务顾问布瑞南(John Brennan)、国土安全部部长纳波利塔诺(Janet Napolitano)和疾病控制中心主任贝瑟(Richard Besser)。

纳波利塔诺表示，未来几天确认的甲型 H1N1 流感病例数量很可能上升，但是“我们相信通过联邦政府、州政府和地方政府的共同努力，我们可以保障美国人的安全和健康。”

白宫幕僚长伊曼纽尔(Rahm Emanuel)周二接受 CNBC 采访时表示，政府处理甲型 H1N1 流感的手段不应该被视为“危机反应”。

不期而至

白宫面临着突如其来的挑战，一位总统的反应可以揭示他的统治风格。

现在还没有人认为甲型 H1N1 流感爆发的严重程度堪比 2005 年卡特里娜飓风，尚需时间来证明。

伊曼纽尔宣称他曾读过约翰·巴瑞的《大流感》一书。书中提到 1918 年流感于春季开始，随后潜伏起来，然后在秋季全面爆发。

“接下来将发生什麼主要取决于病毒，”巴瑞周二在《纽约时报》撰文提到。“但它还取决于我们尽快研制疫苗。”

布什总统任内的国土安全顾问、现在律师事务所 O'Melveny & Myers 供职的温斯坦(Ken Wainstein)表示，甲型 H1N1 流感爆发显示白宫官员必须在处理其他问题的同时应对突发状况。

在本次事件中，由于先前对该问题的关注，人们多年来已经为预防流感做了诸多准备工作。

“这的确需要强有力的跨部门反应，需要超高的协调能力，”温斯坦说道。(完)

卫生部驳斥甲型 H1N1 流感源自中国的谣言

据中新网 4 月 29 日消息，就境外一些媒体散布人感染甲型 H1N1 流感疫情可能来自中国境内的传言报道，卫生部新闻发言人毛群安今日表示，坚决反对一些境外媒体不顾疫情事实和基本科学常识的编造。

毛群安说，在各国致力于疫情预防控制的关键时期，一些境外媒体不顾疫情事实和基本的科学常识，别有用心地蓄意编造这次疫情源头在中国的谣言，企图混淆是非、制造事端，诋毁中国国际形象，“对此，我们坚决反对。”

他说，美国、墨西哥等地发生人感染甲型 H1N1 流感疫情后，中国政府高度重视，紧急启动防控应急机制。有关部门采取有效措施，联防联控。目前，没有监测到人感染该病毒的病例，也未发现猪的相关疫情。

毛群安说，在应对这次疫情的过程中，中国将与世界卫生组织、疫情发生国的政府和有关部门密切合作，共同努力。“战胜疫情是我们共同的目标。我们非常愿意为发生疫情的国家 and 地区提供力所能及的支持和帮助。”他说。

警惕甲型 H1N1 流感与 H5N1 “双剑合璧”

截至 2009 年 4 月 29 日 10 时 30 分，甲型 H1N1 流感病毒在墨西哥可能已经造成 159 人死亡。目前全世界已经有 10 个国家出现确诊人甲型 H1N1 流感病例，而出现疑似病例的国家和地区已经超过了 23 个。

然而，最坏的时刻也许尚未来临。香港大学医学院微生物学系教授管轶告诉《财经》记者，一旦导致此次甲型 H1N1 流感的 H1N1 病毒，与业已在亚洲不少国家存在的高致病性禽流感病毒 H5N1 重配，有可能导致灾难性后果。

病毒重配的“温床”

病毒的繁殖被称为复制，流感病毒必须借助宿主细胞的核蛋白才能复制，所以，如果宿主细胞内同时存在另一种流感病毒，那么，在病毒的复制过程中，就有可能发生基因重配。

而猪气管中恰好存在着可与禽流感、人流感这两种病毒连接的受体，这种受体的存在让猪可以携带禽流感、人流感和甲型 H1N1 流感三种病毒，就像混合容器一样成为病毒基因重配的“温床”。

虽然 H5N1 一直被认为是一种禽流感病毒，但不同研究机构发表的论文都显示，H5N1 病毒在中国的猪群中早已出现。

作为养殖大省的山东，近年来各地猪场曾不断发生以呼吸道症状为主要表现的疾病。山东农业大学许传田曾经对该省甲型 H1N1 流感病毒进行调查，并将其研究结果在 2004 年公开发表。通过对十个发病猪场的 30 份血清进行检测，许传田发现该地区猪群 H5 和 H9 的抗体检出率为 30%。

2004 年 1 月，中国农业部动物流感重点开放实验室、中国农业科学研究院哈尔滨兽医研究所研究员李海燕及其同事，在《中国预防兽医学报》上发表论文指出，2003 年，为了解 H5N1 病毒是否已由水禽传入猪群，该研究团队对广东和福建两省进行 H5N1 病毒抗体检测。结果发现，这两省已出现 H5 亚型流感阳性猪群。

有三个猪群被发现存在抗 H5 亚型抗体，阳性率分别为 35.0%、23.8% 和 20.0%。而且，他们还从其中一头猪的鼻腔分泌物中，分离到一株 H5N1 亚型流感病毒。因此，该研究团队认为，H5N1 病毒已传入中国猪群并引起甲型 H1N1 流感的发生。

在论文的最后部分，李海燕及其同事提醒说，如果 H5N1 亚型毒株在猪体内获得在哺乳动物间获得水平传播能力后传入人群，而人们未加防范，将不仅仅是 1997 年香港禽流感事件的六人死亡，而将带来另一次瘟疫性人类流感的大爆发。

事实上，在亚洲其他地区，禽流感病毒传入猪群也已得到证实。印度尼西亚艾雅蓝加大学（Airlangga University）的研究人员，曾经在印度尼西亚的猪群检测到 H5N1 病毒抗体；香港大学的研究则表明，泰国、越南等地的猪群都曾感染 H5N1 病毒。

管轶颇为忧虑地告诉《财经》记者，实际上东南亚地区以及中国，都存在很多携带 H5N1 病毒却不发病的家畜。

应警惕最坏的可能

虽然由于墨西哥当地的流行病学材料相对缺乏，人们还无法详细了解这一轮甲型 H1N1 流感 A 型 H1N1 到底是如何发生的。但美国弗吉尼亚理工学院暨州立大学生物医学科学与病理学系教授 X.J.Meng 博士在接受《财经》记者采访时证实，H1N1 病毒不但能从猪传染给人，也能从人传染给猪。

也就是说，一旦中国、印度尼西亚以及越南这些 H5N1 的疫区，遭到这一轮重配之后的甲型 H1N1 流感侵袭的话，重配就很有可能发生。

如果作为宿主的猪，同时感染这两种病毒的话，美国国立卫生研究院福格蒂（Fogarty）国际中心高级研究员艾迪·霍姆斯（Eddie Holmes）也告诉《财经》记者，从理论上来说，H5N1 病毒与 H1N1 病毒发生重配的可能性是完全存在的。

当然，在广东省疾病预防控制中心黄平研究员看来，流感病毒重配之后，会存在多种可能，比如病毒的传播能力以及致病性都变弱。但也无法排除存在一个最坏的可能，那就是重

配之后的新病毒，可能同时具备甲型 H1N1 流感 H1N1 的社区传播能力，以及 H5N1 的高死亡率。

如果这一幕真实上演的话，或许将造成无法估量的灾难性后果。黄平对《财经》记者表示，墨西哥的甲型 H1N1 流感死亡率大概在 6.9%，与一般流感 1%至 4%的死亡率相比，已经高出了不少。但如果与 H5N1 相比，那就是“小巫见大巫”了。

根据世界卫生组织（下称 WHO）的统计数据，截至 2009 年 4 月 23 日，全世界共有 421 例人感染高致病性 H5N1 病毒病例，死亡 257 例。人感染 H5N1 病毒的死亡率达 61%，甚至还远高于 SARS9.6%的死亡率。

幸运的是，目前已经确认的九个发生甲型 H1N1 流感的国家，都未发生过 H5N1 死亡病例。但问题在于，像中国、越南、印度尼西亚以及埃及这样的 H5N1“重灾区”，能否真正免于这场风暴的侵袭？

不少专家在接受《财经》记者采访时都呼吁，除了尽可能将疫情拒于国门之外，中国还必须尽快摸清国内的猪群存在的动物疫情，尽最大可能对家畜进行 H1N1 病毒和 H5N1 病毒的免疫。

此外，为应对这种意外状态，中国必须在人用抗流感疫苗以及其他抗流感药物方面，进行必要的储备和动员。虽然目前还缺乏更有针对性的流感疫苗，但即使是普通的流感疫苗，或许也能起到阻止或者延缓疫情蔓延的效果。

亚洲吸取以往教训 积极迎战甲型 H1N1 流感

亚洲政府正在迅速采取行动遏制甲型 H1N1 流感疫情的爆发，由于近年来从非典型肺炎 (SARS)和禽流感疫情的防控中吸取了教训，它们对果断应对重大疫情已经有了更充分的准备。

但卫生部门官员也指出，虽然一些举措被认为成功应对了此前出现的大规模疫情，但社会上对这些做法是否真的有效仍存在争议，隔离的做法尤其受到质疑。目前也不清楚这些措施在应对甲型 H1N1 流感方面会起多大作用。

周一晚间，新加坡有关部门说，在机场新安装的体温检测仪发现，来自加州的一名美国人体温高于正常水平，目前此人正在接受甲型 H1N1 流感测试。泰国现在也已经安装了体温检测仪，而 2003 年遭受 SARS 沉重打击的香港一直没有停用体温检测仪。

迄今为止，亚洲尚未出现确诊的甲型 H1N1 流感病例，不过在新西兰，13 名学生和他们的父母及教师在从墨西哥旅行回国后出现了类似流感的症状，目前他们正在接受检查。

香港有关部门周一说，正在采取法律措施要求医生向政府汇报任何疑似甲型 H1N1 流感患者的情况。有关部门说，所有已确诊的患者都将隔离治疗，那些与患者有过密切接触的人也将被找到并隔离。

世界卫生组织(WHO)驻马尼拉发言人考丁力(Peter Cordingley)说，在整个亚洲地区，SARS，以及时隐时现的禽流感疫情给公共卫生官员敲响了传染病爆发的警钟。他说，结果就是如今许多亚洲国家的政府都比过去更能有效地监督和抗击传染病的爆发。

当年 SARS 爆发时亚洲一些受影响地区采取了强制隔离手段，虽然这种做法往往会受到受影响人的抵制，但也有人认为隔离对控制住 SARS 疫情功不可没。

在全球发现的 8,500 多例 SARS 病例中，中国占了绝大多数，全国共有 350 多人死于这种疾病。当时为了阻止疫情的蔓延，中国采取了严格限制公民行动自由的措施，并由当地党政官员密切监督卫生情况。

中国疾病预防控制中心传染病预防控制所所长徐建国说，对传染的控制完全取决于政府的力量。这是社会主义的优势。

徐建国说，由于中国政府的管理网络延伸至全国每一个角落，因此它有必要的人力在人口众多的中国监督和执行隔离规定。

不过，中国政府最初的努力基本未能遏制从疫区流出的民工、学生和其他人员。尽管政府呼吁民众留在原居住地，但 2003 年 4 月时中国的火车站、汽车站和机场还是聚集了大量戴口罩的旅行者。

WHO 驻日内瓦发言人汤普森(Dick Thompson)说，这些方法在中国是否真的产生了效果还存在很大争议。汤普森称，SARS 的一条重要感染途径是医院，当医院开始制定更有效的感染防控措施时，染病人数出现了下降。中国大陆并非唯一采取隔离手段的国家。新加坡使用摄像头和电子手铐来强制执行隔离令。在 SARS 疫情高峰时，台湾有 20,000 多人接受隔离，加拿大也有数千人被隔离。

与防控 SARS 相比，隔离对于控制甲型 H1N1 流感疫情可能更加无效。这是因为 SARS 病毒携带者只是在发病的后期阶段才具传染性，而那时候他们的症状已经相当显著，这使得有关部门可以较为容易地找出 SARS 患者的密切接触者，从而避免这些人将病毒向其他人群进一步传播。

而这一方法对于控制流感病毒的扩散基本无效。患上流感的人往往在表现出症状之前就已经具有传染性，这使得难以对他们进行有效的隔离。此外，那些认为自己将被隔离的人往往蓄意逃避对他们的查找。香港大学生物学家和病毒学家裴伟士(Malik Peiris)说，在防控 SARS 时，找到 SARS 病毒感染者并将其隔离确实发挥了关键作用。这位与美国疾病控制与

预防中心(Centers for Disease Control and Prevention)有密切合作关系的学者说，找到 SARS 病毒感染者并将其隔离显然是一种更重要的策略，人们逃避隔离的可能性较低。

在当年 SARS 患者相对较少的美国，卫生当局曾有效劝说那些感染者以及与他们有过密切接触的人进行自我隔离。在纽约，一名男子曾被暂时性强制隔离。在旧金山，政府官员为了让一名 SARS 受害者接受隔离，曾不得不威胁要申请法庭下达隔离令。

虽然布什政府将 SARS 列入了美国政府可下达隔离令的疾病名单，但当年的大部分隔离行动是由州和地方公共卫生部门执行的。（华尔街日报 2009 年 4 月 28 日 Peter Stein / Gordon Fairclough)

香港着手准备甲型 H1N1 流感隔离中心

【《财经网》香港专稿/记者 王端】作为配合政府防控甲型 H1N1 流感的准备措施，香港已着手准备甲型 H1N1 流感隔离中心。

香港康乐及文化事务署（下称康文署）29 日暂停开放麦理浩夫人度假村一天。康文署副署长刘明光表示，该署将全面检视度假村的设施是否完备、是否足以隔离大批市民，以及有何需要改善等。

食物及卫生局长周一岳 28 日表示，香港一旦出现小型小区爆发，早期一两宗个案或可在医院隔离或做家居隔离，但倘若怀疑感染者及与病者接触史的人数增多，不排除要像 SARS 时利用度假营作为隔离中心。

麦理浩夫人度假村位于香港西贡北潭西贡郊野公园。度假营内的营舍为独立式平房，整个度假营可容纳 280 人入住。

周一岳评估，全球流感大流行抗疫战线可能长达六个月至九个月，甚至一年，香港一旦爆发疫潮，影响可能长达两个月至三个月。

2003 年，SARS 袭击香港之时，自当年 4 月 1 日起，麦理浩夫人度假村被用作隔离中心，隔离居住在疫症重灾区淘大花园 E 座的居民。两个半月后，由于疫情好转，香港被世界卫生组织从疫区名单中除名，所有隔离在度假村的人士于 6 月 14 日全部迁离隔离中心。

康文署之后为度假村进行大规模清洁、清理，度假村于 2003 年 7 月 14 日重新开放供度假人士使用。

“甲型 H1N1 流感”提醒别忘“黑天鹅” 谭新木

一个多月来，世界主要股指止跌回升，金融业前景不再一团漆黑，企业盈利好消息慢慢

增多……越来越多的人开始相信，最糟糕的时期的确已经过去。

然而就在此时，“甲型 H1N1 流感”突然爆发，警报在全球拉响，世界经济前景陡生变数。

我们希望“甲型 H1N1 流感”很快过去，或许它确实很快就会过去。但它的突如其来提醒人们，永远不要忘记“黑天鹅”的存在。

据说在 17 世纪以前，欧洲人认为天鹅都是白色的，所以他们想不到澳大利亚还有黑天鹅。后来，人们就用“黑天鹅”来比喻意想不到的低概率事件，如“911”事件、非典、海啸等等都可以称为“黑天鹅”事件。

美国前财长鲁宾曾在他的自传《不确定的世界》中说，这个世界充满了不确定性，他思考问题都是以概率来衡量，任何决策都只能建立在可能性基础之上，不可能有百分之百确定无疑的方案。

美国总统奥巴马的首席经济顾问萨默斯的思维方式看来也与鲁宾的“可能性思考”方式类似。《华尔街日报》2 月份曾报道，萨默斯在向奥巴马汇报时说，白宫的经济刺激计划实现奥巴马就业目标的可能性是“80%至 84%”。当时奥巴马打趣地反问：“到底是 83%还是 84%？”

投资者在决策时一般都会考虑风险控制，专业的投资机构甚至通过模型来将风险进行量化比如计算某个投资组合的 VaR 风险价值。但是，即使风险能够精确地量化，人性固有的弱点也意味着“黑天鹅”事件经常被有意无意地忽视。

说起投资领域内的“黑天鹅”事件，亚洲金融危机期间美国长期资本公司的倒闭或许是个典型。这家对冲基金由华尔街的顶级交易员和因发明期权定价公式而获得诺贝尔奖的经济学家组成，被誉为天才团队。他们设计的投资组合连续三年获得惊人回报，但是百密一疏，他们低估了俄罗斯国债违约并引发全球连锁反应的可能性，没有采取相应的风险控制措施，结果损失惨重，被迫清盘，并差点引发美国金融业的系统性风险。

长期资本公司的倒闭或许是由于公司的天才团队过于自信，而 10 年之后华尔街五大投行的全军覆没则更应归咎于贪婪。这些投行不仅无视次贷产品建立在房价永远上涨这个靠不住的假设之上，而且在交易中动用高杠杆，最高达到 33 倍，也就是只要价格反向波动 3%，自有资本就会归零。他们看见了黑天鹅，但仍认为它们是白的。

“甲型 H1N1 流感”的爆发再次提醒投资者，要有“可能性思考”的思维方式，在任何时候都要有风险控制措施，不管这个风险看起来多么微小或者遥远。（本文作者谭新木是《华尔街日报》中文网专栏撰稿人）

背景资料：甲型 H1N1 流感病毒传染及疫情危害程度

路透华盛顿 4 月 28 日电---全世界进一步遭受新流感疫情爆发的威胁.在墨西哥,已有 149 人被怀疑死于该病毒,且全球不断有新的病例被查出.

这种新的流感病毒究竟有多厉害,能够传播多远,疫情会持续多长时间?

以下是有关此次疫情的一些热点问题:

问:已有多少人死亡?多少人被感染?

答:迄今为止所有死亡病例都出现在墨西哥,被报导死亡的 149 人中有 20 人被确诊死于 H1N1 型甲型 H1N1 流感病毒.此外墨西哥还有 1,600 例疑似病例,美国确认有 64 例,加拿大,新西兰,英国,西班牙和以色列也有一些病例.

问:为何只在墨西哥出现致死病例?

答:没有人能够确切的回答这个问题.但切记,卫生官员现在只是对过去感染情况做快速报告--目前他们没有报告新感染病例,而仅仅是追踪纪录已发现的感染者.墨西哥政府对医院的病例实施统计,而在医院里,当然会发现严重的感染病例.美国卫生部门则是在诊所里对出现类似流感症状的人群实施例行排查来报告病例的.

流感专家表示,他们预计,随着排查的继续,包括美国在内的其它地区肯定会发生死亡病例.问题是经常有人死于呼吸系统疾病,但引起呼吸系统疾病背後的原因往往没有查清.

问:为何一些感染病例得以存活?

答:通常年份因季节性流感而死亡的病例每年在 25-50 万人之间,而死因与多种因素相关.通常老年病例死亡率较高,但有时非常健康的成年人和儿童也会死亡.有时流感使感染者容易感染其它细菌.如果病毒和细菌在同一地点、同一时间传播,那麽将导致一连串的死亡病例.

问:甲型 H1N1 流感病毒是哪一种类型的病毒,如何传播?

答:这种病毒是 A/H1N1 型流感病毒,但包含了鸟类,猪类和人类 H1N1 病毒的 DNA.该病毒似乎进化出一种本领,能够在人与人之间轻而易举地传染,而不像多数猪型 H1N1 病毒那样只是非常偶然地传染给人,而且通常传染一次後就不再继续传播.

流感病毒的传播途径全部为打喷嚏,咳嗽或者人们用手接触带有病毒的东西.此次疫情可能最初源自于猪,但墨西哥政府和世界卫生组织(WHO)排除了食用猪肉造成感染的可能.

问:甲型 H1N1 流感的危害程度如何?

答:世卫组织宣布此次疫情为"具有国际影响的公共卫生紧急事态",并提高了全球流感疫情警戒级别.H1N1 甲型 H1N1 流感疫情带来的威胁是 2003 年禽流感以来最高的,当时禽流感导致 15 个国家 421 人被感染,其中 257 人死亡.

此次病毒是否会造成全球性疫情爆发还不得而知.

问:此次流感与普通流感有何区别?

答:这次甲型 H1N1 流感具有普通流感症状,如突然发烧,肌肉疼痛,咽喉疼痛,以及干咳等,但可能出现更加严重的呕吐和腹泻症状。

新流感病毒可以迅速传播,因为人们对此缺乏天然免疫,而疫苗的开发需要数月时间.此次流感病毒让人困惑之处在于,它属于自 1918 年"西班牙流感"瘟疫爆发以来一直存在的 H1N1 型病毒,当时全球至少有 4,000 万人口丧生.通常情况下,若新流感病毒与几年内一直存在的病毒有关,人们会具有一定免疫能力,那么这种病毒就不会引发瘟疫.但这次新病毒继承了动物病毒的基因成分,因此它的基因或许足够独特,以致于造成瘟疫威胁.

问:後果会有多严重?

答:据有关方面估算,1968 年"香港"流感瘟疫导致全球约 100 万人死亡.1957-1958 年瘟疫令约 200 万人丧生.1918 年瘟疫死亡人口达 4,000 万至 1 亿.不过,世界卫生组织称,目前世界各国为防止流感瘟疫进行了更好的准备工作.疫苗和抗病毒药品都已经研制出来,这是前几次瘟疫流行时所不具备的.

1918 年 4 月出现第一波情况较轻的流感,进入北半球夏季时似乎消退,但 8 月又卷土重来且来势汹汹.世卫组织和疾病防治中心(CDC)官员称,此次病毒可能重复当年的方式,也可能完全不同.

问:药品与疫苗是否充足?

答:多数国家一直有储备两种抗病毒药物,其一是罗氏大药厂(ROG.VX: 行情)与 Gilead Sciences(GILD.O: 行情)生产的奥塞米韦,又叫达菲(Tamiflu);

另一种就是扎那米韦,别名乐瑞沙(Relenza),由葛兰素史克美占(GlaxoSmithKline)(GSK.L: 行情)与澳洲的 Biota(BTA.AX: 行情)生产.

另有一家公司 BioCryst(BCRX.O: 行情)正为它的试验性流感药帕拉米韦(peramivir)申请许可.较早的流感药金刚烷胺(Amantadine)和金刚乙胺(Rimantadine)对缓解流感已无太大功效,除非是有时与新药配合使用.

目前尚无针对甲型 H1N1 流感病毒的疫苗.卫生官员称,季节性流感疫苗不太可能对其起到预防作用.疾病防治中心与世卫组织正与制药企业合作,在必要时开始研制新的疫苗,但这个过程可能需要数月.

问:我们要如何应对?

答:勤洗手,这是保护我们免遭流感等各种病毒入侵的最佳办法.专家基本上认为,口罩对流感的预防作用十分有限,尤其是墨西哥城街头发放的外科口罩.流感病毒可漂浮在唾液与黏液的微粒上方,但之後他们可附着在表面,并可能进入口腔、眼睛或鼻子。

是不是又一次 SARS 来临

这次暴发的甲型 H1N1 流感同 SARS 有哪些异同

我们有哪些有效的方法对付 H1N1

甲型 H1N1 流感的流行, 让很多人立即想到 SARS, 甚至还想到禽流感, 虽然对甲型 H1N1 流感的未来无法估计, 但是江苏权威的专家都表示, 甲型 H1N1 流感仍然是可防可控可治的。

高温天气将形成甲型 H1N1 的阻击防线

最高气温达到 30 ℃人们对流感的担心或许可以小一点, 因为据英国路透社报道, 世界气象组织称, 气候因素可能影响到病毒疫情, 但甲型 H1N1 流感还受其他非气候因素影响。该组织发言人塞维涅尔表示: “目前还不太了解这种流感的传播模式以及是否具有季节性。目前正在调查研究。”塞维涅尔称, 世界气象组织鼓励各国卫生部门与气象部门密切合作, 评估气候因素在当前甲型 H1N1 流感疫情中的影响。

江苏省疾控中心祁贤博士告诉记者, 流感对温度还是非常敏感的, 如果温度在 60 ℃那么流感病毒就会死亡, 所以当加温到 70 ℃以上时, 猪肉是可以完全放心吃的。气温越低, 病毒保存的时间就越长, 在实验室内, -80 ℃的低温里, 病毒可以保存 8-10 年。从研究实验来看, 流感病毒在夏天的空气里, 确实存活的时间不太长, 室外过高的气温, 都会让病毒快速死亡, 大大减少其继续传播的可能性。 SARS 和甲型 H1N1 流感的异同

江苏省人民医院殷凯生教授告诉记者, 禽流感、SARS 和甲型 H1N1 流感这三个病都是病毒性的急性传染病, 三个传染病都具有很多相同的地方, 比如都会引起肺炎, 而且可以引起重症肺炎。这些病都是人与动物之间交互的传染病, 都是主要通过呼吸道传染的。

“结果无法预测, 更难琢磨”, 这是记者采访多位专家得到的一致结论, 南京医科大学公共卫生学院喻荣彬副教授告诉记者, 甲型 H1N1 流感的传播前景很难预测主要是两个原因。首先, 包括甲型 H1N1 流感在内, 流感的一个重要特征就是有大量隐性感染者, 也就是说感染了流感病毒, 却不发病, 但同样具有传染性。这一点和 SARS 有很大不同, 目前尚没有明确证据表明 SARS 有隐性感染者。喻荣彬告诉记者, 隐性感染者可能是一个潜在的危险因素, 但同时, 如果隐性感染比例大, 反而成了一件“好事”, 这说明在人体里已经形成一个广泛的免疫屏障, 甲型 H1N1 流感也最终归结为一个普通流感。第二, 一般病原体出现后, 会有两种不同模式的传播方式, 一个就是暴发初期, 毒力大, 病死率高, 但是随着病毒流行, 病毒毒力反而下降, SARS 就属这类病毒传播方式。另外一个就比较可怕了, 其病毒会随着扩散, 毒性增强, 1918 年西班牙流感大暴发就属这一类。而甲型 H1N1 流感究竟会以何种传播面目出现, 目前还不得而知。

病死率低于 SARS 和禽流感

“现在所有的专家都对这个病毒的未来无法预测，具有太多不确定性了”，喻荣彬副教授告诉记者，不过，甲型 H1N1 流感仍然是可防可控可治的。

专家告诉记者，SARS 在当时是一个全新的病毒，换句话说，根本没有人认识这个病毒，甚至当时的专家还在为它是衣原体还是冠状病毒而讨论。而甲型 H1N1 流感的病毒再怎么变异，终究是一个流感病毒，病毒的基因测序很快就能知晓，我们也知道了这个病毒名称是“H1N1”。“大约 2-3 周内，估计就有新的疫苗研制出来了”，专家告诉记者，尽管研究乃至上市，还需要一个很长的过程，但对比 SARS，人类在时间上显得稍微宽裕一些。喻荣彬副教授告诉记者，在 SARS 暴发的初期，是很难找到有效药物的，但是眼下暴发的甲型 H1N1 流感疫情，目前就有达菲和瑞乐沙两种药可以治疗，这同样证明在某种程度上也是可防可控可治的。

从病死率来看，甲型 H1N1 流感尽管同样凶猛，但是比起禽流感还弱了一些。南京军区南京总医院呼吸内科主任施毅告诉记者，如果单看病死率，禽流感无疑是第一位的。人感染高致病禽流感目前全世界报道的不到 300 例，死亡率为 60%，SARS 病死率为 10%，在中国为 8%，从现在的报道来看，甲型 H1N1 流感在墨西哥的病死率大约为 6%-7%，美国病死率则更低。

SARS 流行时盛行的板蓝根对 H1N1 为何无效

在 SARS 暴发的初期，很多人都喝板蓝根，而在专家眼里，仅仅依靠一种中药，就能预防甚至杀死病毒，是不切实际的。因为板蓝根虽然可以调动人体的抗病毒能力，但都是针对非特异性流感，从这个角度上说，只喝板蓝根效果是不大的。据悉，广州中医药大学附属第一医院曾经公布中医预防甲型 H1N1 流感方：桑叶 12 克、菊花 12 克、北杏仁 10 克、枇杷叶 12 克、葛根 15 克、生薏仁 15 克、芦根 15 克、桔梗 12 克、连翘 12 克、大青叶 15 克、银花 12 克、甘草 6 克，上述中药材洗干净，用水浸过药面，武火煮沸 15 分钟就可以服用。该方剂口感较好，不建议服用时再加糖。该院温病教研室主任、博士生导师钟嘉熙教授指出，根据公开报道的症状，甲型 H1N1 流感与禽流感、SARS 一样，属于中医温病范畴，中医防治的辨证论治原理相近，临床上主张“驱风、清热、化湿”。钟嘉熙指出，根据报道，H1N1 流感病例有腹泻等胃肠道症状，中医认为苦寒伤胃，不主张使用偏苦的板蓝根。

好的生活习惯可免遭病毒袭击

尽管 SARS 和甲型 H1N1 流感都是两种完全不同的病毒，但在预防的方法上几乎大同小异。一旦出现疫情，市民要避免接触流感样症状（发热、咳嗽、流涕等）或肺炎等呼吸道病人；注意个人卫生，经常使用肥皂和清水洗手，尤其在咳嗽或打喷嚏后；避免前往人群拥挤

场所；咳嗽或打喷嚏时用纸巾遮住口鼻，然后将纸巾丢进垃圾桶；如在境外出现流感样症状（发热、咳嗽、流涕等），应立即就医（就医时应戴口罩），并向当地公共卫生机构和检验检疫部门说明。南京市疾病预防控制中心专家告诉记者，达菲是储备药物，不公开销售，因此在市场上是看不到的，一旦有疫情发生，各家医院都相应会有一些储备。在治疗的早期，达菲有一定的效果。（《现代快报》安莹 刘峻）

为什么会扯上了猪

H1N1 流感为什么一开始被称作“猪流感”？

人畜人禽共患疾病为什么会越来越多？

H1N1 病毒再次“升级换代”的可能大吗？

当全世界都在为禽流感担心的时候，甲型 H1N1 流感却戴着“猪流感”的帽子，半路杀了出来。

甲型 H1N1 流感，让猪一度成为最大的嫌疑犯和始作俑者。当然，已经有科学家为猪“平反”了，认为猪是被冤枉的。但是接下来的问题，让所有人都无法回避：甲型 H1N1 流感的病毒究竟从哪来？为什么猪成了“嫌疑犯”？为什么有人说这是 1918 年西班牙流感大暴发时期留下的病毒？

在甲型 H1N1 流感在全球蔓延的同时，一连串的问号在我们脑海里形成了。

给猪“平反”的理由

从目前的报道来看，还没有证据表明这次流感首先在猪身上发病，也没有证据表明人是从猪身上感染了这一流感病毒。专家已经为猪进行了“平反”，世界卫生组织于 4 月 30 日宣布不再使用“猪流感”一词指代当前疫情，而开始使用“A 型流感”一词，中国媒体则采用“甲型 H1N1 流感”。世界卫生组织认为“猪流感”一词不准确，可能引起不必要的恐慌，给养殖业造成沉重的打击。

“世界卫生组织之前防控的重点是禽流感，对横空出世的甲型 H1N1 流感也措手不及。”南京医科大学公共卫生学院喻荣彬副教授告诉记者：但是在传染学专家眼里，猪一直是他们担心的一个重要因素。江苏省疾控中心博士祁贤告诉记者，流感病毒在一个复杂的生态系统里循环的，猪被认为是禽、人流感病毒的“中介商”和基因“混合器”，而猪的呼吸道里恰好存在着可与禽流感、人流感这两种病毒连接的受体，这种受体的存在像混合容器一样成为病毒基因重配的“温床”。

西班牙流感那场灾难的真正原因

暂时排除了猪是始作俑者的嫌疑后，1918 年的西班牙大流感重新让人们怀疑起来，此次病毒会是 91 年前“残留”至今的吗？

1918 年的“西班牙流感”被很多人一直误以为是从西班牙起源的。但祁贤告诉记者，其实“西班牙流感”最早出现在美国堪萨斯州的芬斯顿军营。1918 年 3 月的一天，军营的一位士兵感到发烧、嗓子疼和头疼，军医认为他患了普通的感冒。然而，接下来的情况出人意料：到了中午，100 多名士兵都出现了相似的症状。几天之后，这个军营里已经有了 500 名以上的“感冒”病人。

之后的几个月里，美国全国各地都出现了这种“感冒”的踪影。这一阶段美国的流感疫情似乎不那么严重，与往年相比，这次流感造成的死亡率高不了多少。随后，流感传到了西班牙，却造成 800 万西班牙人死亡，这次流感也就得名“西班牙流感”。9 月，流感出现在美国波士顿，西班牙流感最严重的一个阶段开始了。10 月，美国流感的死亡率达到了创纪录的 5%，战争中军队大规模的调动为流感的传播火上浇油。

之后，科学家们一直在寻找 91 年前那场灾难的真正原因。他们有什么发现吗？

人类第一株流感病毒正是在猪身上找到的

祁贤告诉记者，就在 1918 年，美国、匈牙利和中国就有关于猪流感的报道，这与西班牙流感时间一致，科学家们也一直怀疑西班牙流感和猪流感有着密切的关系。

但要寻找将近一个世纪前的疾病的病因，并不是一件简单的事。祁贤告诉记者，直到上世纪 30 年代初，人类才分离出世界上第一株流感病毒。有趣的是，这株流感病毒正是在猪身上找到的。直到 1933 年，美国的科学家才分离出相应的人流感病毒。

直到 1997 年，美国科学家第一次找到造成西班牙流感的感冒病毒 RNA 片断。通过比较，美国科学家陶本伯杰发现造成西班牙流感大流行的病毒与猪流感有相似之处，如果把它归类，那么它应该是 H1N1 型的，而此前的理论认为，造成 1918 年流感大流行的病原体，可能是一种禽流感。

2001 年，澳大利亚的科学家吉布斯在陶本伯杰的基础上有了进一步的发现。吉布斯把 1918 年流感病毒中负责制造 HA 的基因与 30 种类似的猪流感、禽流感、人流感病毒中的相同基因进行对比，结果发现了一个现象：在这个基因的前部和后部是人类流感病毒的编码，而在基因的中段则是猪流感病毒的编码。吉布斯认为，造成 1918 年全球流感大流行的原因，就是猪流感病毒的一段编码“跳”到了人类流感病毒的 RNA 中。

那么，此次暴发的甲型 H1N1 流感，到底和 1918 年的流感有没有关系？

H1N1 病毒究竟是谁的“升级换代”品？

“与 1918 年流感病毒相比，今天流行的 H1N1 型病毒早已升级换代了。”专家表示，虽然

都叫 H1N1，但这是受到流感命名的限制，两种病毒的内部结构并不是简单的一样。从基因序列上来看，更是不一样，只是其中有一段相似。换句话说，今天流行的应该是升级换代的 H1N1。究竟在何时何地以及何种生物上发生了变异，则还没有任何确切研究结果。所以将罪名推到猪身上，理由是不充分的。南京军区南京总医院呼吸科主任施易告诉记者，流感病毒的变异十分复杂，打个通俗的比方，比制造航天飞机还要复杂许多倍，因此要想参透其中的奥秘，人类还需要走很长的路。

与此次暴发的甲型 H1N1 流感高度相似的是，1918 年的流感也呈现一个相当奇怪的特征。以往的流感总是容易杀死年老体衰的人和儿童，而 1918 年流感死亡曲线却呈现出一种“W”型——20 岁到 40 岁的青壮年人也成为了死神追逐的对象。数月后，西班牙流感在地球上销声匿迹了，不过它给人类带来的损失却是难以估量的。科学家估计，大约有 2000 万到 4000 万人在流感灾难中丧生。相比之下，第一次世界大战造成的 1000 万人死亡只有它的 1 / 2 到 1 / 4。据估计，在这场流感之后，美国人的平均寿命下降了 10 岁。

其实流感病毒的祖先是野生水禽

虽然科学家们弄清楚了“西班牙流感”和“H1N1”之间的关系，但是也清楚，猪是流感病毒的基因混合器，也就是一个客栈，真正的流感病毒祖先并不是猪。那么谁是流感病毒的始作俑者？祁贤告诉记者，相比之下，大自然才是终极的“生物恐怖分子”。

专家告诉记者，流感病毒的遗传物质是单链的核糖核酸(RNA)，有两种蛋白质像大头针一样“扎”在流感病毒的蛋白质外壳上，一种叫做血凝素(HA)，另一种叫做神经氨酸酶(NA)。迄今为止，科学家已经发现了 15 种 HA 和 9 种 NA。科学家使用 HA 和 NA 区别各种流感病毒的身份，例如 1968 年的“香港型”流感被称作 H3N2。科学研究表明，野生的水禽是流感病毒的“基因库”——它们拥有全部 15 种 HA 基因和 9 种 NA 基因。它们不知何时感染了人和猪。也就是说，野生水禽是流感的始作俑者，是最初的感染源。

而猪由于既能感染水禽身上的流感病毒，又能感染人类流感病毒，它很可能会成为一种病毒的“混合器”，这样一来，人类的免疫系统就可能面临一场像 1918 年那样的严峻考验。（《现代快报》安莹 刘峻）