

中国科学院国家科学图书馆

科学研究动态监测快报

2014年2月15日 第4期（总第190期）

生物安全专辑

本期重点

- 美发布 2014 年卫生安全七项决议
- 美斥巨资研究生物恐怖病原体新疗法
- 麻疹致死人数达历史新低
- 美发现新型肉毒杆菌
- 美分析 H5N1 全基因组序列

中国科学院国家科学图书馆武汉分馆主办

中国科学院国家科学图书馆武汉分馆 武汉市武昌区小洪山西 25 号
邮编：430071 电话：027-87199180 电子邮件：jiance@mail.whlib.ac.cn

目 录

专 题

美发布 2014 年卫生安全七项决议..... 1

新 闻

美斥巨资研究生物恐怖病原体新疗法..... 4

麻疹致死人数达历史新低..... 4

美发现新型肉毒杆菌..... 4

美分析 H5N1 全基因组序列..... 5

短 讯

H6 禽流感病毒具有潜在威胁..... 5

德建立纳米材料产品注册制度..... 6

数 据

WHO 近期发布的重大传染病病例..... 6

传染病流行地图

近期全球各流感传播区域流感阳性检出情况..... 16

本期概要:

“卫生安全”是指一个国家及其人民面对健康威胁做好准备、受到保护,遭到破坏后可迅速恢复的状态。近期,美国匹兹堡大学医学中心下设的卫生安全中心官员提出 2014 年有关卫生安全的七项决议,旨在更好地保护人们免受灾害、传染病及其它卫生安全威胁的影响。本期专题专门介绍了这七项决议的具体内容。

本期快报还刊登了新生传染病、食品安全、纳米生物安全等领域的相关报道。

美发布 2014 年卫生安全七项决议

编者按:“卫生安全系统”是由保护人们免受疾病爆发、恐怖袭击、飓风、海啸、地震、生化威胁等影响的工作人员、计划和机构组成的。这些健康威胁通常可引发重大突发公共卫生事件,并且难以预测,这就要求人们采取快速协调的行动。而国际在这些方面开展的工作并不受重视,常常会出现资金不足的情况,但当人们遭受重大危机时还需要这一系统给予应对。本期专题专门介绍了美国近期发布的有关卫生安全的七项决议的具体内容,希望能够对我国的相关工作有所裨益。

美国卫生部(HHS)发布的《国家卫生安全战略》将“卫生安全”定义为一个国家及其人民面对健康威胁做好准备、受到保护,遭到破坏后可迅速恢复的状态。“卫生安全系统”本质上是由保护人们免受疾病爆发、恐怖袭击、飓风、海啸、地震、生化威胁等影响的工作人员、计划和机构组成。国际在这些方面的开展工作往往资金不足且不受重视,但当人们遭受重大危机时还是需要依赖这一系统。另外,这些健康威胁往往难以预测,并可能引发重大突发公共卫生事件,需要人们采取快速协调的行动。

美国匹兹堡大学医学中心(UPMC)下设的卫生安全中心官员提出 2014 年有关卫生安全的七项决议,旨在更好地保护人们免受灾害、传染病及其它卫生安全威胁的影响。具体内容如下:

一、加大对公共卫生和医院准备计划的支持

自发生“9·11 事件”和“炭疽事件”,美国通过增加联邦资助来加强地方公共卫生计划和医院准备方案。这一投资已取得了显著的成效,如启动了新的监控系统,危机期间区域医院形成联盟以更好地协调,诊断疾病的实验室方案得到了加强。这些改进使美国的公共卫生和医疗保健系统能够更好地应对灾难。

过去几年里,这些工作仍在继续进行,但美国联邦对公共卫生和医院准备

方案的资助力度在急剧下降。自 2006 年以来，公共卫生应急准备的资金下降了 20%，而医院准备方案的资金下降了近 50%。需要努力建立、资助和维持公共卫生和医院准备方案，这些计划将有助于应对未来的危机，拯救生命。

二、为卫生安全注入更多的技术力量和 innovation

如果将私营部门防范自然灾害和传染病的技术工具与公共卫生机构使用的技术工具进行对比，可以明显看出，公共卫生机构所使用的技术工具明显落后。公共卫生机构和灾害应对组织往往缺乏有效利用一些常用技术的能力，例如社交媒体和移动电话技术等。

根据 2012 年美国红十字会的一项调查，很多美国人希望救灾专业人员能够快速对社交媒体中发出的求救信息做出响应，但目前还不清楚有多少官员能够做出响应，更不必说监控、社交媒体网络了。有证据表明，地方卫生部门可以利用手机和社交媒体提供实时信息更新，可与公众迅速交流信息，并加强突发事件期间的态势感知能力。但目前仅一小部分地方卫生部门能有效地使用这些技术。许多公共卫生官员由于个人隐私问题或受到财务限额限制而无法以公众所期望的方式使用移动技术或社交媒体。应大力支持在公共卫生和应急管理方面采用这些技术。

三、朝着全球共同的生物安全期望前进

近年来，生物技术的力量越来越明显，同时人们日益认识到进行规范的生物安全操作的重要性。近期科学家对致病性禽流感病毒 H5N1 进行改造使其传播性更强引发广泛争议就是一个最典型的例子。如果这一经过人工改造的病毒从实验室逃逸，将会引发传染病大流行。H5N1 病毒属于具有致命性、且可在人际传播的一小类病毒，美国及其相关实验室都需要采取一些特殊的生物安全方法。

目前实验室已存一些有关于生物安全的规定，但还没有被广泛接受的国际生物安全框架。允许对这些特殊病毒进行研究的国家应采取相应的措施，包括确保一定生物安全水平的实验室流程和自动控制，同时对有关风险进行明确公示，为研究人员提供严格的生物安全培训课程，建立从事这些病原体研究的实验室相关意外事故的数据库，以及确定负责这些实验室安全认证和检查的国家官员。

四、改善疾病监控和管理系统

新兴疾病越早被发现并准确追踪，人们就能更快地采取行动对其进行控制。这些疾病监控和管理系统需要训练有素的工作人员、良好的实验室诊断设备、公共卫生专家与临床系统之间的联系以及检查结果的快速交流。目前正在开发一系列具有潜力的监控方法和工具，这些工具方法可以真正地提高国家识

别和应对疫情的能力。

随着未来几年医疗保健实践和机构的变化，公共卫生机构目前的一些职责很可能会转移到初级保健医生身上，而在这一转变中，人们需要确保疾病监控系统仍然足够强大。

五、加强应对核与辐射灾害

目前，公众对辐射风险的了解远比对其它类型风险或灾害的了解少得多。在某种程度上，这可能是由于人们对于辐射更多的是强调预防。预防是很重要的一部分，但人们同样也需要关注有关核与辐射事件的防备工作。核与辐射事件可引发大规模的严重后果，需要进行快速响应。

美国一些地区仍然将电话作为向公众通报应急响应计划的主要手段。此外，还需要进行更多有关核灾难后社会重建的工作。核与辐射风险防备工作的相对滞后可能是领导人不愿与公众谈论核与辐射风险的部分原因。

六、开发新药品、疫苗及诊断方法

国家在传染病爆发、生物恐怖主义或化学恐怖主义或其它灾害事件中单独使用某种药品、疫苗和诊断测试方法本身是一项重大的技术和财政挑战。近年来，美国应对这一挑战取得了较好的进展：很多新产品正在开发中；行业的活跃分子参与进来并分享他们的专业知识；政府越来越关注产品某些条件下使用的有效性；并在努力简化监管程序。生物信息学、合成生物学以及监管科学的变化都为药物的发现和开发做出了重要贡献。

尽管目前已取得了一些显著进展，但要开发出能够应对多种威胁人类健康的疾病的药品、疫苗和诊断测试方法还需要数十年。这一问题的根源在于目前缺乏强大的商业市场的拉动，还没有简单的方法来加快开发创新型的医疗对策。

七、加强国际卫生安全合作

人们常说疾病和灾害没有国界，经过各种疾病和灾害事件的不断发生，这一论断的正确性也一次又一次地被证实。然而，在卫生安全计划和政策领域，国际上很少交流和分享它们一些好的做法。

气候变化及相关灾害越来越多地受到世界各地的关注，传染病等重大健康风险是现代社会一个普遍存在的问题。然而，当一个国家发生这些事件，其它国家往往在受到影响后才去了解其风险，吸取教训。因此，今后应该努力加强国际卫生安全相关机构之间的联系。

黄翠 编写

日期 2014年2月14日

美斥巨资研究生物恐怖病原体新疗法

核威胁倡议（Nuclear Threat Initiative）网站 2 月 5 日报道，美国生物医学高级研究开发局（BARDA）表示，将在未来五年内耗费约 9000 万美元资助开发两种潜在生物恐怖病原体（引发鼻疽和类鼻疽的细菌）感染新疗法的研究。2 月 5 日，美国卫生部（HHS）表示，一家医药公司将最先获得 1980 万美元资助，用于研究治疗鼻疽和类鼻疽的抗生素药物 Carbavance。引发这两种疾病的细菌都有可能被用作生物武器。

苏雪君 编译

原文题目：U.S. Eyes \$90 Million Contract for Bioterror Treatments

来源：<http://www.nti.org/gsn/article/us-eyes-90-million-contract-bioterror-treatments/>

检索日期 2014 年 2 月 6 日

麻疹致死人数达历史新低

世界卫生组织（WHO）2 月 6 日报道，麻疹引发的年死亡人数已达到历史最低点，从 2000 年的 56.2 万人减少到 2012 年 12.2 万人，总体减少 78%。监测数据显示，在此期间报道的麻疹病例数从 853480 减少到 226722，总体减少 77%。WHO 指出，全球麻疹疫苗接种覆盖率已达到 84%，145 个国家已经推出了二次接种的麻疹疫苗以确保免疫力，防止麻疹大爆发。另外，除了常规的麻疹疫苗接种外，接种麻疹疫苗的儿童数量也显著增多。

贺亚娜 编译

原文题目：Measles deaths reach record lows with fragile gains toward global elimination

来源：<http://www.who.int/mediacentre/news/notes/2014/measles-20140206/en/index.html>

检索日期 2014 年 2 月 7 日

美发现新型肉毒杆菌

《环球邮报》（*Global Post*）2 月 4 日报道，美国加利福尼亚州科学家发现了一种可引发肉毒杆菌中毒的新菌株。该新菌株可产生一种致命的肉毒杆菌毒素，目前还无法对其进行治疗。由于该毒素极其危险，科学家并未公布该菌株的相关细节。加州科学家和公共卫生官员决定对细菌的序列信息进行相关编

辑，以防止其落入恐怖分子之手。

黄翠 编译

原文题目: Publishing data on new disease strains draws concern of intelligence analysts

来源: <http://www.globalpost.com/dispatches/globalpost-blogs/commentary/publishing-data-new-disease-strains-draws-concern-intelligence>

w-disease-strains-draws-concern-intelligence

检索日期 2014 年 2 月 5 日

美分析 H5N1 全基因组序列

美国疾病预防控制中心 (CDC) 2 月 7 日报道, 研究人员对从北美一名患者体内分离到的高致病性 H5N1 禽流感病毒进行了全基因组分析。分析发现, 该病毒的血凝素基因进化枝为 2.3.2.1c, 另外, 该病毒是 H9N2 聚合酶片段 II 基因发生重组后产生的一种新型病毒。目前还没有发现对金刚烷胺 (adamantanes) 或神经氨酸酶抑制剂 (neuraminidase inhibitors) 有耐药性的 H5N1 突变株。

苏雪君 编译

原文题目: Full-Genome Analysis of Avian Influenza A(H5N1) Virus from a Human, North America, 2013

North America, 2013

来源: http://wwwnc.cdc.gov/eid/article/20/5/14-0164_article.htm

检索日期 2014 年 2 月 10 日

短讯

H6 禽流感病毒具有潜在威胁

1965 年, 美国马萨诸塞州首次在火鸡中发现 H6 亚型禽流感病毒, 此后, 世界各地也陆续在各种家禽中分离出该亚型病毒。《病毒学报》(*Journal of Virology*) 2 月 6 日发表的一项研究表明, H6 亚型禽流感病毒对人类健康构成了显著威胁。另外, 研究人员还强调, 有必要对 H6 亚型禽流感病毒进行持续监测, 并评估其在自然环境中的传播。

贺亚娜 编译

原文题目: H6 influenza viruses pose a potential threat to human health

来源: <http://jvi.asm.org/content/early/2014/01/30/JVI.03292-13.short>

检索日期 2014 年 2 月 8 日

德建立纳米材料产品注册制度

Safenano 网站 2 月 6 日报道,德国联邦环境部(German Federal Environment Agency) 发表了一份报告,旨在支持含有纳米材料的产品注册制度的建立。该产品注册制度的目标是创建对消费领域和开放环境中应用的含有纳米材料的产品审查制度。

黄翠 编译

原文题目: Concept for a European register of products containing nanomaterials

来源: Concept for a European register of products containing nanomaterials

检索日期 2014 年 2 月 9 日

数 据

WHO 近期发布的重大传染病病例

根据世界卫生组织(WHO)近期发布的消息,2014年1月20日至2月5日期间,全球共出现108例重大传染病病例,包括104例H7N9禽流感感染病例和4例中东呼吸综合征冠状病毒(MERS-CoV)感染病例(相关数据见表1)。

表1 WHO 近期发布的重大传染病病例

时间	地区	性别	年龄	感染病毒	发病	接触史及病史
2014年1月20日	上海	男	31	H7N9	2014年1月17日住院,18日死亡。	不详
2014年1月20日	上海	男	77	H7N9	2014年1月10日发病,14日住院,18日死亡。	有家禽接触史
2014年1月20日	浙江 杭州	女	71	H7N9	2014年1月12日发病,15日住院。目前病情危急。	有家禽接触史
2014年1月20日	浙江 嘉兴	男	63	H7N9	2014年1月12日发病,17日住院。目前病情危急。	有家禽接触史
2014年1月20日	浙江 宁波	男	55	H7N9	2014年1月11日发病,17日住院。目	有家禽接触史

					前病情危急。	
2014年1月22日	江苏 南京	男	71	H7N9	2014年1月10日发病，16日住院。病情稳定。	有家禽接触史
2014年1月22日	浙江 台州	男	57	H7N9	2014年1月8日发病，10日住院。病情危急。	有家禽接触史
2014年1月22日	浙江 绍兴	男	70	H7N9	2014年1月10日发病，14日住院。病情危急。	不详
2014年1月22日	浙江 杭州	男	49	H7N9	2014年1月13日发病，17日住院。病情危急。	有家禽接触史
2014年1月22日	广东 深圳	女	39	H7N9	2014年1月13日发病，19日住院。病情稳定。	不详
2014年1月22日	广东 深圳	女	59	H7N9	2014年1月13日发病，19日住院。病情稳定。	有家禽接触史
2014年1月22日	广东 深圳	男	76	H7N9	2014年1月9日发病，20日住院。病情稳定。	有家禽接触史
2014年1月22日	浙江 台州	男	53	H7N9	2014年1月9日发病，12日住院。病情危急。	有家禽接触史
2014年1月22日	浙江 台州	男	71	H7N9	2013年12月31日发病，当天住院。病情危急。	不详
2014年1月22日	浙江 台州	女	63	H7N9	2014年1月9日发病，13日住院。病情危急。	有家禽接触史
2014年1月25日	北京 昌平	男	58	H7N9	2014年1月12日发病，16日住院。目	有家禽接触史

	区				前病情危急。	
2014年1月25日	浙江 宁波	女	78	H7N9	2014年1月17日发病，20日住院。目前病情危急。	不详
2014年1月25日	浙江 宁波	女	44	H7N9	2014年1月17日发病，20日住院。目前病情危急。	有家禽接触史
2014年1月25日	浙江 杭州	女	23	H7N9	2014年1月20日发病，22日住院。目前病情危急。	有家禽接触史
2014年1月25日	浙江 杭州	女	82	H7N9	2014年1月16日发病，17日住院。目前病情危急。	有家禽接触史
2014年1月25日	浙江 绍兴	男	73	H7N9	2014年1月18日发病，1月21日住院。目前病情危急。	不详
2014年1月25日	浙江 绍兴	女	62	H7N9	2014年1月15日发病，1月20日住院。目前病情危急。	有家禽接触史
2014年1月25日	浙江 绍兴	男	33	H7N9	2014年1月17日发病，19日住院。目前病情危急。	有家禽接触史
2014年1月25日	广东 惠州	女	58	H7N9	2014年1月10日发病，16日住院。目前病情危急。	有家禽接触史
2014年1月25日	广东 梅州	男	52	H7N9	2014年1月14日发病，20日住院。目前病情危急。	不详
2014年1月26日	浙江 湖州	男	49	H7N9	2014年1月16日发病，20日住院。目前病情危急。	有家禽接触史
2014年1月26日	浙江 宁波	女	60	H7N9	2014年1月19日发病，23日住院。目	不详

					前病情危急。	
2014年1月26日	浙江 宁波	女	48	H7N9	2014年1月20日发病，23日住院。目前病情危急。	有家禽接触史
2014年1月26日	江苏 苏州	男	57	H7N9	2014年1月16日发病，19日住院。目前病情危急。	有家禽接触史
2014年1月26日	福建 泉州	女	46	H7N9	2014年1月18日发病，22日住院。目前病情危急。	有家禽接触史
2014年1月26日	广州 深圳	男	82	H7N9	2014年1月11日发病，21日住院。目前病情危急。	有家禽接触史
2014年1月27日	江苏 无锡	男	76	H7N9	2014年1月18日发病，21日住院。目前病情危急。	不详
2014年1月27日	浙江 杭州	男	40	H7N9	2014年1月19日发病，23日住院。目前病情危急。	有家禽接触史
2014年1月27日	浙江 湖州	男	65	H7N9	2014年1月16日发病，22日住院。目前病情危急。	有家禽接触史
2014年1月27日	沙特 阿拉 伯利 雅德	男	54	MERS -CoV	2013年12月29日发病，2014年1月4日住院，1月14日死亡。	患者生前有慢性病史，无动物接触史，无旅游史
2014年1月27日	约旦	男	48	MERS -CoV	2013年12月31日发病，2014年1月9日住院，1月23日死亡。	患者生前无动物接触史
2014年1月27日	江苏 苏州	女	74	H7N9	2014年1月15日发病，21日住院。目前病情危急。	有家禽接触史

2014年1月27日	湖南 岳阳	女	58	H7N9	2014年1月20日发病，25日住院。目前病情危急。	有家禽接触史
2014年1月27日	福建 厦门	男	69	H7N9	2014年1月17日发病，24日住院。目前病情危急。	有家禽接触史
2014年1月27日	福建 三明	女	72	H7N9	2014年1月21日发病，23日住院。目前病情危急。	有家禽接触史
2014年1月27日	广东 深圳	女	77	H7N9	2014年1月17日发病，23日住院。目前病情危急。	有家禽接触史
2014年1月27日	广东 江门	男	68	H7N9	2014年1月18日发病，21日住院，25日死亡。	有家禽接触史
2014年1月28日	沙特 阿拉伯	男	60	MERS -CoV	2014年1月19日发病，24日住院，28日死亡。	不详
2014年1月29日	上海	女	61	H7N9	2014年1月6日发病，20日住院。目前病情危急。	有家禽接触史
2014年1月29日	浙江 绍兴	女	66	H7N9	2014年1月15日发病，17日住院。目前病情危急。	有家禽接触史
2014年1月29日	浙江 杭州	女	71	H7N9	2014年1月12日发病，18日住院。目前病情危急。	有家禽接触史
2014年1月29日	浙江 温州	男	71	H7N9	2014年1月13日发病，19日住院。目前病情危急。	有家禽接触史
2014年1月29日	浙江 宁波	男	59	H7N9	2014年1月18日发病，20日住院。目前病情危急。	有家禽接触史
2014年1月29日	浙江	女	63	H7N9	2014年1月11日发	有家禽接触

	杭州				病，15日住院。目前病情危急。	史
2014年1月29日	广东 深圳	女	34	H7N9	2014年1月10日发病，20日住院。目前病情危急。	不详
2014年1月29日	江苏 淮安	男	53	H7N9	2014年1月22日发病，26日住院。目前病情危急。	有家禽接触史
2014年1月29日	浙江 杭州	女	43	H7N9	2014年1月23日发病，当天住院。目前病情稳定。	有家禽接触史
2014年1月29日	浙江 湖州	男	81	H7N9	2014年1月21日发病，23日住院。目前病情危急。	有家禽接触史
2014年1月29日	浙江 湖州	女	63	H7N9	2014年1月22日发病，24日住院。目前病情危急。	有家禽接触史
2014年1月29日	浙江 宁波	男	57	H7N9	2014年1月15日发病，23日住院。目前病情稳定。	有家禽接触史
2014年1月29日	广东 深圳	女	43	H7N9	2014年1月17日发病，26日住院。目前病情危急。	有家禽接触史
2014年1月29日	广东 深圳	女	41	H7N9	2014年1月20日发病，26日住院。目前病情危急。	有家禽接触史
2014年1月29日	广东 深圳	女	31	H7N9	2014年1月16日发病，23日住院。目前病情危急。	有家禽接触史
2014年1月29日	浙江 温州	男	37	H7N9	2014年1月19日发病，27日住院。目前病情危急。	有家禽接触史
2014年1月29日	浙江 杭州	男	60	H7N9	2014年1月23日发病，28日住院。目	有家禽接触史

					前病情危急。	
2014年1月29日	浙江 杭州	男	63	H7N9	2014年1月24日发病，27日住院。目前病情危急。	有家禽接触史
2014年1月29日	福建 厦门	男	2岁 8个月	H7N9	2014年1月26日发病，28日住院。目前病情稳定。	有家禽接触史
2014年1月29日	广东 广州	男	17	H7N9	2014年1月22日发病，27日住院。目前病情危急。	不详
2014年1月29日	香港	男	75	H7N9	2014年1月26日在深圳旅游期间发病，28日住院，29日死亡。	有家禽接触史
2014年1月30日	浙江 宁波	男	75	H7N9	2014年1月21日发病，24日住院。目前病情危急。	有家禽接触史
2014年1月30日	浙江 宁波	男	76	H7N9	2014年1月21日发病，24日住院。目前病情危急。	有家禽接触史
2014年1月30日	浙江 杭州	男	78	H7N9	2014年1月25日发病，27日住院。目前病情危急。	有家禽接触史
2014年1月30日	浙江 宁波	男	64	H7N9	2014年1月13日发病，16日住院。目前病情危急。	有家禽接触史
2014年1月30日	江苏 南京	女	75	H7N9	2014年1月18日发病，25日住院。目前病情危急。	有家禽接触史
2014年1月30日	广东 江门	女	67	H7N9	2014年1月24日发病，25日住院，28日死亡。	有家禽接触史
2014年1月30日	广西 贺州	女	56	H7N9	2014年1月20日发病，27日住院。目	有家禽接触史

					前病情危急。	
2014年1月31日	广东肇庆	男	28	H7N9	2014年1月24日发病，26日住院。目前病情危急。	有家禽接触史
2014年1月31日	广东佛山	男	82	H7N9	2014年1月22日发病，26日住院。目前病情危急。	不详
2014年1月31日	广东广州	男	59	H7N9	2014年1月22日发病，26日住院，30日死亡。	有家禽接触史
2014年1月31日	广东深圳	女	81	H7N9	2014年1月25日发病，29日住院。目前病情危急。	有家禽接触史
2014年1月31日	湖南永州	男	38	H7N9	2014年1月24日发病，30日住院。目前病情危急。	有家禽接触史
2014年2月1日	浙江杭州	男	80	H7N9	2014年1月19日发病，30日住院。目前病情危急。	有家禽接触史
2014年2月1日	浙江杭州	男	54	H7N9	2014年1月23日发病，26日住院。目前病情危急。	不详
2014年2月1日	广东深圳	男	6	H7N9	2014年1月27日发病。目前病情稳定。	有家禽接触史
2014年2月1日	广东肇庆	男	5	H7N9	2014年1月29日发病，当天住院。目前病情稳定。	有家禽接触史
2014年2月2日	浙江台州	男	44	H7N9	2014年1月28日发病，31日住院。目前病情危急。	有家禽接触史
2014年2月2日	湖南永州	女	8	H7N9	2014年1月30日发病，31日住院。目前病情危急。	有家禽接触史
2014年2月2日	福建	男	35	H7N9	2014年1月27日发	有家禽接触

	厦门				病，2月1日住院。目前病情危急。	史
2014年2月2日	广东 中山	男	37	H7N9	2014年1月26日发病，29日住院。目前病情危急。	有家禽接触史
2014年2月2日	广东 深圳	男	63	H7N9	2014年1月27日发病，2月1日住院，当天死亡。	有家禽接触史
2014年2月3日	福建 漳州	男	27	H7N9	2014年1月21日发病，31日住院。目前病情危急。	有家禽接触史
2014年2月3日	湖南 娄底	男	59	H7N9	2014年1月23日发病，31日住院，2月3日死亡。	有家禽接触史
2014年2月3日	广东 中山	女	2	H7N9	2014年1月31日发病，当天住院。目前病情稳定。	有家禽接触史
2014年2月3日	广东 惠州	女	76	H7N9	2014年1月27日发病，2月1日住院。目前病情危急。	有家禽接触史
2014年2月3日	阿联酋	男	66	MERS -CoV	2014年1月20日发病，24日住院。目前病情危急。	曾接触骆驼
2014年2月4日	浙江 杭州	男	42	H7N9	2014年1月25日发病，30日住院。目前病情危急。	有家禽接触史
2014年2月4日	浙江 杭州	男	84	H7N9	2014年1月24日发病，28日住院。目前病情危急。	有家禽接触史
2014年2月4日	浙江 金华	男	56	H7N9	2014年1月24日发病，2月1日住院。目前病情危急。	有家禽接触史
2014年2月4日	浙江 绍兴	男	51	H7N9	2014年1月27日发病，2月1日住院。	有家禽接触史

					目前病情危急。	
2014年2月4日	广东肇庆	女	4	H7N9	2014年1月26日发病，2月3日住院。目前病情稳定。	有家禽接触史
2014年2月4日	广东阳江	男	76	H7N9	2014年1月27日发病，2月1日住院，2月3日死亡。	有家禽接触史
2014年2月4日	广东惠州	男	52	H7N9	2014年1月25日发病，2月2日住院，2月3日死亡。	有家禽接触史
2014年2月4日	江苏无锡	女	59	H7N9	2014年1月26日发病，1月29日住院。目前病情危急。	有家禽接触史
2014年2月5日	浙江绍兴	男	67	H7N9	2014年1月28日发病，2月2日住院。目前病情危急。	有家禽接触史
2014年2月5日	浙江温州	女	35	H7N9	2014年1月23日发病，30日住院。目前病情危急。	有家禽接触史
2014年2月5日	浙江杭州	女	59	H7N9	2014年1月21日发病，30日住院。目前病情危急。	有家禽接触史
2014年2月5日	浙江杭州	男	49	H7N9	2014年1月21日发病，28日住院。目前病情危急。	有家禽接触史
2014年2月5日	福建泉州	男	36	H7N9	2014年1月30日发病，2月2日住院。目前病情危急。	有家禽接触史
2014年2月5日	广东肇庆	女	5	H7N9	2014年1月30日发病，当天住院。目前病情稳定。	有家禽接触史
2014年2月5日	广东肇庆	男	42	H7N9	2014年1月27日发病，28日住院。目前病情危急。	有家禽接触史

2014年2月5日	广东 佛山	男	49	H7N9	2014年1月26日发病，30日住院。目前病情危急。	不详
2014年2月5日	广东 深圳	男	56	H7N9	2014年1月29日发病，2月2日住院。目前病情危急。	有家禽接触史
2014年2月5日	广西 南宁	女	41	H7N9	2014年1月27日发病，2月3日住院。目前病情危急。	不详

传染病流行地图

近期全球各流感传播区域流感阳性检出情况

世界卫生组织（WHO）近期发布了2014年1月5日至11日期间世界各流感传播区域流感流行情况，具体情况见图1。

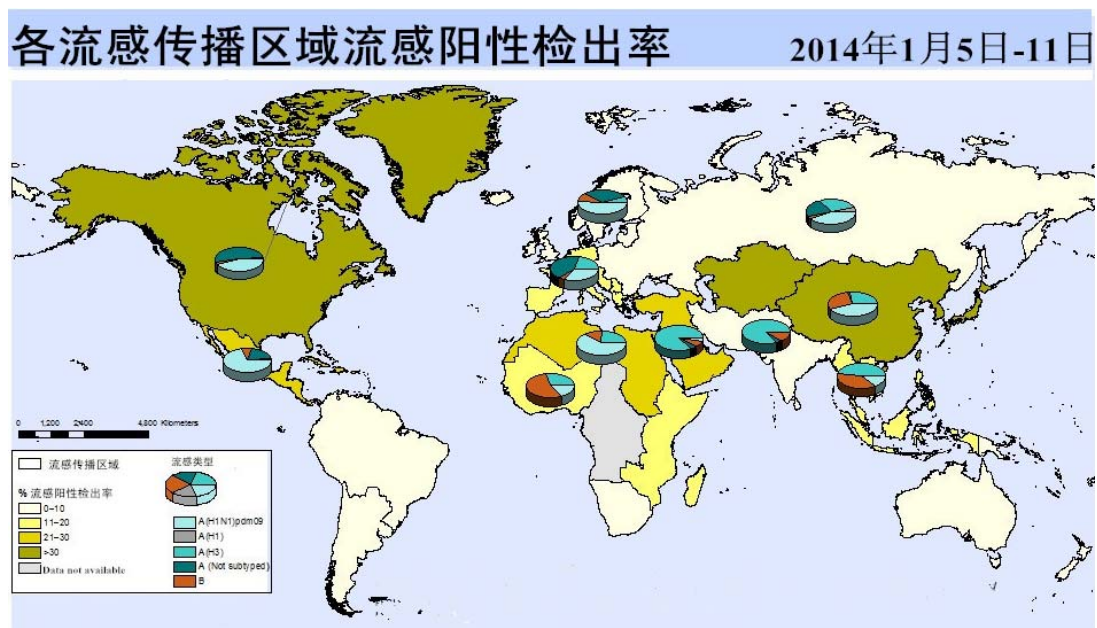


图1 近期全球各流感传播区域流感阳性检出情况

从图1可以看出，北美洲、亚洲、非洲部分地区的流感阳性检出率较高，且大部分地区甲型流感病毒所占的比重较大，非洲部分地区乙型流感病毒感染情况较严重；欧洲、南美洲、大洋洲及亚洲部分地区的流感阳性检出率相对较低，其中欧洲及亚洲部分地区甲型流感病毒所占的比重较大。

版权及合理使用声明

中科院国家科学图书馆《科学研究动态监测快报》(简称《快报》)遵守国家知识产权法的规定,保护知识产权,保障著作权人的合法利益,并要求参阅人员及研究人员认真遵守中国版权法的有关规定,严禁将《快报》用于任何商业或其他营利性用途。未经中科院国家科学图书馆同意,用于读者个人学习、研究目的的单篇信息报道稿件的使用,应注明版权信息和信息来源。未经中科院国家科学图书馆允许,院内外各单位不能以任何方式整期转载、链接或发布相关专题《快报》。任何单位要链接、整期发布或转载相关专题《快报》内容,应向国家科学图书馆发送正式的需求函,说明其用途,征得同意,并与国家科学图书馆签订协议。中科院国家科学图书馆总馆网站发布所有专题的《快报》,国家科学图书馆各分馆网站上发布各相关专题的《快报》。其它单位如需链接、整期发布或转载相关专题的《快报》,请与国家科学图书馆联系。

欢迎对中科院国家科学图书馆《科学研究监测动态快报》提出意见与建议。

中国科学院国家科学图书馆

National Science Library of Chinese Academy of Sciences

《科学研究动态监测快报》

《科学研究动态监测快报》(以下简称系列《快报》)是由中国科学院国家科学图书馆总馆、兰州分馆、成都分馆、武汉分馆以及中国科学院上海生命科学信息中心分别承担编辑的科技信息综合报道类半月系列信息快报,由中国科学院有关业务局和发展规划局等指导和支持,于2004年12月正式启动,每月1日、15日编辑发送。2006年10月,国家科学图书馆按照“统筹规划、系统布局、分工负责、整体集成、长期积累、深度分析、协同服务、支撑决策”的发展思路,按照中国科学院的主要科技创新领域,重新规划和部署了系列《快报》。系列《快报》的重点服务对象,一是中国科学院领导、中国科学院业务局和相关职能局的领导和相关管理人员;二是中国科学所属研究所领导及相关科技战略研究专家;三是国家有关科技部委的决策者和管理人员以及有关科技战略研究专家。系列《快报》内容力图兼顾科技决策和管理者、科技战略专家和领域科学家的信息需求,报道各科学领域的国际科技战略与规划、科技计划与预算、科技进展与动态、科技前沿与热点、重大科技研发与应用、重要科技政策与管理等方面的最新进展与发展动态。系列《快报》是内部资料,不公开出版发行;除了其所报道的专题分析报告代表相应作者的观点外,其所刊载报道的中文翻译信息并不代表译者及其所在单位的观点。

系列《快报》现分13个专辑,分别为由中国科学院国家科学图书馆总馆承担的《基础科学专辑》、《现代农业科技专辑》、《空间光电科技专辑》、《科技战略与政策专辑》;由兰州分馆承担的《资源环境科学专辑》、《地球科学专辑》、《气候变化科学专辑》;由成都分馆承担的《信息科技专辑》、《先进工业生物科技专辑》;由武汉分馆承担的《先进能源科技专辑》、《先进制造与新材料科技专辑》、《生物安全专辑》;由中国科学院上海生命科学信息中心承担的《生命科学专辑》。

编辑出版:中国科学院国家科学图书馆

联系地址:北京市海淀区北四环西路33号(100190)

联系人:冷伏海 王俊

电话:(010) 62538705、62539101

电子邮件:lengfh@mail.las.ac.cn; wangji@mail.las.ac.cn

生物安全专辑

联系地址:湖北省武汉市武昌区小洪山西区25号(430071)

联系人:梁慧刚

电话:027-87199180

电子邮件:lianghg@mail.whlib.ac.cn