

科学研究动态监测快报

2016年2月1日 第3期（总第237期）

生物安全专辑

本期重点

- 美国 2016 财年全球卫生预算概述
- 世界经济论坛发布全球应对传染病新计划
- 美军采取管理生物毒素新措施
- 英国和盖茨基金联合提供 43 亿美元用于疟疾防控
- 科学家研制出可杀菌的“人造病毒”

中国科学院武汉文献情报中心

中国科学院武汉文献情报中心
邮编：430071 电话：027-87199180

地址：武汉市武昌区小洪山西 25 号
网址：<http://www.whlib.ac.cn/>

目 录

专 题

美国 2016 财年全球卫生预算概述.....	1
-------------------------	---

新 闻

世界经济论坛发布全球应对传染病新计划.....	4
美军采取管理生物毒素新措施.....	4
英国和盖茨基金联合提供 43 亿美元用于疟疾防控.....	5
科学家研制出可杀菌的“人造病毒”.....	5
NIAID 在巴西开展登革热疫苗测试.....	6
美埃博拉 VSV 疫苗开始 I 期临床试验.....	6
因生物安全事故美军实验室多人面临纪律处分.....	7

短 讯

美将举办第十八届食品安全高峰会.....	7
德 UBA 发布水处理系统中纳米技术应用进展.....	8

数 据

WHO 近期发布的重大传染病病例.....	8
OIE 近期发布的重大动物传染病疫情.....	10

传染病流行地图

近期 EU/EEA 寨卡病毒感染病例分布图.....	12
----------------------------	----

本期概要:

随着全球化的不断深入,维护全球卫生安全、促进全球卫生发展已成为全球卫生的两大核心目标。2014年西非埃博拉疫情的爆发进一步凸显出全球面临的公共卫生安全问题的严重性,也引发了全球对非洲卫生体系、全球卫生治理、国际卫生援助等问题的深刻反思。各国开始更加重视全球卫生,并加大对全球卫生项目的投入。2016年1月20日,美国凯瑟家庭基金会(Kaiser Family Foundation)发布一份报告,分析了2016财年美国全球卫生预算情况。本期专题主要介绍了该报告的相关内容。

本期快报还刊登了高等级生物安全实验室、新生传染病、食品安全、纳米生物安全等领域的相关报道。

美国 2016 财年全球卫生预算概述

编者按:2016年1月20日,美国凯瑟家庭基金会(Kaiser Family Foundation)发布一份题为《美国全球卫生预算:2016财年拨款分析》(*The U.S. Global Health Budget: Analysis of Appropriations for Fiscal Year 2016*)的报告,主要分析2016财年美国在艾滋病、结核病、疟疾等领域的全球卫生预算情况。本期专题介绍了该报告的主要内容,希望能够对我国的相关工作有所裨益。

2015财年,美国国会为应对西非埃博拉疫情提供大量应急资金,超过全球卫生计划的常规拨款金额,此后,2016财年的拨款金额恢复到原有水平。2016财年没有额外的应急资金,全球卫生资助金额与往些年基本持平。2016财年综合拨款法案由奥巴马总统于2015年12月18日签署成为法律,其中包括资助全球卫生计划的102亿美元,这一金额与2010年以来每年的资助金额基本持平(图1)。

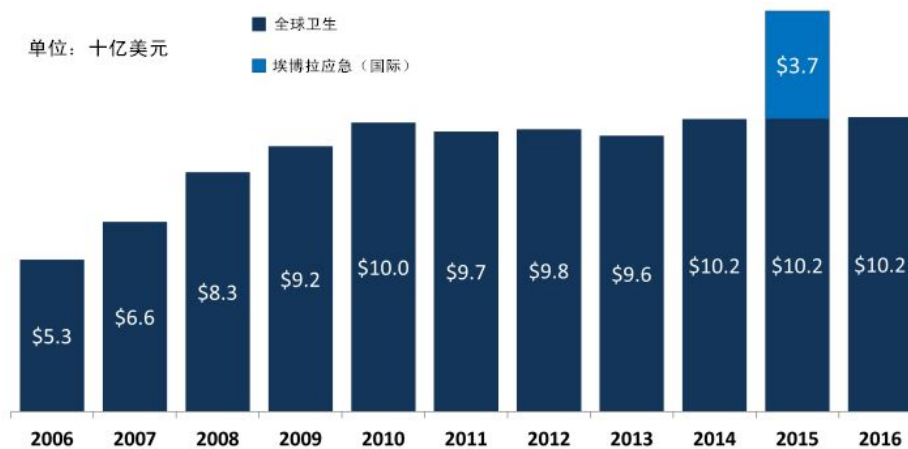


图1 2006-2016 财年全球卫生资助金额

与此同时,由于2016财年国际事务预算下降,全球卫生资金在国际事务

预算中所占的份额从 2012 财年的 20% 升高到 23%。美国国会过去四年提供的全球卫生资金都高于总统要求的金额（见图 2）。

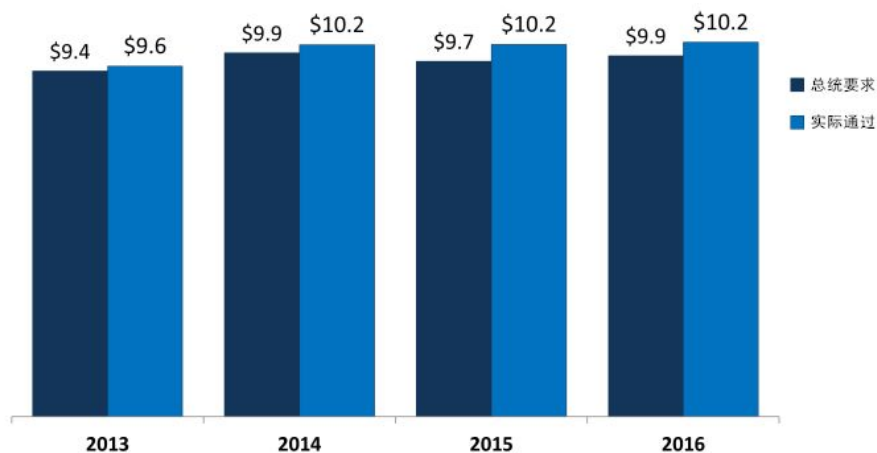


图 2 2013-2016 财年总统要求和实际通过的全球卫生资金

在国际事务预算中，2016 财年综合拨款法案规定的大部分全球卫生经费（85 亿美元），是通过全球卫生计划（GHP）资助，由美国国际开发署（USAID）和国务院拨款，资助项目包括总统防治艾滋病紧急救援计划（PEPFAR）、总统防治疟疾行动计划（PMI）及其他全球卫生项目（见图 3）。相比 2015 财年，2016 财年仅孕产妇和儿童健康（MCH）、营养、疟疾三个方面的项目预算有所增加，其他项目预算基本持平。下面分别介绍 2016 财年各项目的经费预算情况。

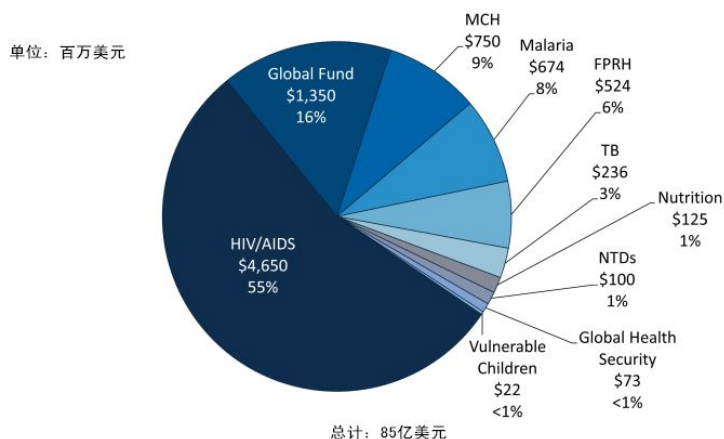


图 3 2016 财年全球卫生计划项目预算明细

总统防治艾滋病紧急救援计划（PEPFAR）

2016 财年，PEPFAR 项目总经费为 46.5 亿美元（其中，USAID 资助 3.3 亿美元，国务院资助 40.2 亿美元），与 2015 财年持平，但相比 2010 财年下降了 3 亿多美元。这一项目经费占全球卫生总经费的份额最大，达 55%，其中杀菌剂研究经费为 4500 万美元。2016 财年综合拨款法案还资助美国疾病预防控制

制中心（CDC）艾滋病研究项目 1.284 亿美元，资助国防部（DOD）艾滋病研究项目 800 万美元，这些数额均与 2015 财年持平。目前，美国国立卫生研究院 2016 财年有关艾滋病研究的经费尚不清楚（2015 财年的经费为 4.512 亿美元）。

全球基金（Global Fund）

2016 财年综合拨款法案提出，美国为全球基金提供 13.5 亿美元的经费，这一数额与 2015 财年持平，相比 2014 财年下降 3 亿美元。法律规定，美国向全球基金的资助金额不能超过指定时间内所有资助金额的 33%。2016 财年综合拨款法案发布前，指定时间是指 2009 年至今，而该法案将时间调整为从 2004 年开始。全球基金资助经费占美国全球卫生经费总额的 16%，为第二大份额。

结核病

2016 财年，美国资助结核病项目经费为 2.36 亿美元，与 2015 财年持平。2016 财年，美国通过经济支援基金会（Economic Support Fund, ESF）和新组建的欧洲、欧亚和中亚援助机构（Assistance for Europe, Eurasia, and Central Asia, AEECA）投入结核病研究的费用尚不清楚。2015 财年，ESF 投入结核病研究的经费为 630 万美元。

疟疾

2016 财年疟疾研究总经费为 6.74 亿美元，与 2015 财年相比增加了 450 万美元，是 2016 财年 GHP 中预算增加的三个研究项目之一。2016 财年 CDC 和国立卫生研究院（NIH）有关疟疾研究经费尚不清楚，2015 财年和 2016 财年 DOD 有关疟疾的研究经费也不清楚。2015 财年，CDC 有关疟疾的研究经费为 1100 万美元，NIH 为 1.69 亿美元；2014 财年 DOD 的疟疾研究经费为 1700 万美元。

计划生育与生殖健康（FP/RH）

美国国会在综合拨款法案中声明，FP/RH 项目总的资金应该“不低于 5.75 亿美元”（其中 5.24 亿美元通过 GHP 提供，5100 万美元由其他机构提供，如 ESF 和 AEECA），达到 2015 财年规定的资助水平。拨款法案还包括提供联合国人口基金（UNFPA）3250 万美元，相比 2015 财年减少 250 万美元（减少 7%）。

此外，2016 财年美国全球卫生项目还包括 MCH、营养、弱势儿童、全球卫生安全议程及其他方面的资助经费。

报告来源：<http://kff.org/global-health-policy/issue-brief/the-u-s-global-health-budget-analysis-of-appropriations-for-fiscal-year-2016/>

黄翠 编写

日期：2016 年 1 月 23 日

世界经济论坛发布全球应对传染病新计划

World Economic Forum 网站 1 月 22 日报道，埃博拉疫情的爆发突出了需要加强灵活性和基础设施建设来预防和减轻未来传染疾病爆发的风险。世界卫生组织（WHO）总干事陈冯富珍表示，应对疫情增长、经济和社会稳定问题，更需要国家和地区的努力。美国比尔及梅林达·盖茨基金会联合主席 William H Gates III 表示，加强监测和初级卫生护理是构建灵活性的关键因素，同时科技将对疫情的预防和处理起到重要的作用。

2016 年世界经济论坛正在发起一项两年计划，在新成立的未来卫生全球挑战计划中，通过优化公共和私营部门合作的方式管理未来传染病疫情的风险和影响。这项计划主要利用医疗、矿产、电信、移动及其它行业的能力，与各国政府、国际组织和民间团体共同合作，制定预防新发传染病爆发的行动计划。确保人类健康，特别是应对疫情挑战是 2016 年世界经济论坛年度会议上一个重要议题。

黄翠 编译

原文题目：Preparing for the Next Pandemic: Fear Cannot be our Motivation

来源：<http://www.weforum.org/press/2016/01/preparing-for-the-next-pandemic-fear-cannot-be-our-motivation>

检索日期：2016 年 1 月 23 日

美军采取管理生物毒素新措施

Army-Technology 网站 1 月 19 日报道，美国军方将实施新措施来管理生物制剂和毒素工作组（Biological Select Agents and Toxins Task Force）使用的毒素。美国军方使用少量炭疽测试设备检测和对抗生物有机体的性能。2015 年，美国开展一项针对犹他州达格威美军生物武器试验场实验室（Dugway Proving Ground lab）向 9 个国家及 50 个州的实验室误送活炭疽杆菌的调查，这项计划是在调查开始之后制定的。

美国陆军生物制剂和毒素工作组的指挥官 Thomas W. Spoehr 表示，将建立一个由国防部（DOD）内部及外部的科学家组成的常设 DOD 生物安全审查小组。该小组将对生物制剂和毒素的处理过程进行审查和验证。DOD 将制定针对外来生物制品验证的程序，以及跟踪和监视所有请求与样品运送的新机制。该

实验室生产出口生物制剂的资格将被免除。它将在美国陆军研究发展与工程司令部 (RDECOM) 的领导下, 替代陆军试验与鉴定司令部 (ATEC) 发挥作用。Spoehr 还表示, 这些决定将极大的提高美国政府工作人员及公众的安全。

李欣岩 编译

原文题目: US Army to implement new measures to manage biological toxins

来源: <http://www.army-technology.com/news/newsus-army-to-implement-new-measures-to-manage-biological-toxins-4787750>

检索日期: 2016 年 1 月 20 日

英国和盖茨基金联合提供 43 亿美元用于疟疾防控

1 月 25 日, 美国慈善家比尔·盖茨和英国财政部长 George Osborne 宣布将提供 43 亿美元用于根除疟疾。比尔及梅林达·盖茨基金会每年提供 2 亿美元, 英国海外援助预算每年提供 7 亿美元, 持续五年, 用于研究和根除疟疾。

比尔·盖茨和 Osborne 表示, 蚊子是造成人类疾病的最大元凶, 但是他们相信可以在其有生之年消除疟疾和其它致命的热带疾病, 直面新出现的威胁, 使世界变得更安全。同时还表示, 抗击疟疾这类疾病需要行业、政府和慈善机构的共同合作, 还需要使用防治新工具。全球基金会对这一举动表示赞赏, 其执行主任 Mark Dybul 表示, 每一个因为这项投资而存活的生命都代表着家庭和社会新的希望与机会。

黄翠 编译

原文题目: Gates, UK announce \$4.3 billion effort to combat malaria

来源: <http://www.ctvnews.ca/health/bill-gates-britain-announce-plan-to-spend-billions-to-eradicate-malaria-1.2750552>

检索日期: 2016 年 1 月 27 日

科学家研制出可杀菌的“人造病毒”

Science Alert 网站 1 月 25 日报道, 科学家们成功地利用人乳中的关键蛋白研制了一类“人造病毒”, 这一类“人造病毒”能够通过对细菌细胞膜进行穿孔杀伤细菌, 还能作为进行治疗的工具用于治愈人类的疾病。

乳汁中富含大量有重要作用的蛋白质, 除了帮助宝宝正常生长发育, 同时能够保证在他们生长发育的关键时期内免疫系统的正常运转。其中一类关键蛋白叫做 Lactoferrin, 该蛋白质能够杀伤大量病毒、真菌以及细菌。利用这种蛋白研制的“人造病毒”可以作为病毒载体, 相比于常规的病毒载体, 具备识别

病原微生物膜与宿主细胞膜的能力。这一特性可以帮助其更好地输送药物，同时起到杀灭病原体的作用。这一研究结果发表在 *Chemical Science* 杂志上。

黄翠 编译

原文题目: A protein found in human breast milk could help kill drug-resistant bacteria

来源: <http://www.sciencealert.com/a-protein-found-in-human-breast-milk-could-help-kill-drug-resistant-bacteria>

检索日期: 2016 年 1 月 26 日

NIAID 在巴西开展登革热疫苗测试

NBC NEWS 网站 1 月 16 日报道,美国国家过敏症与传染病研究所(NIAID)在巴西组建了一个小组来测试一种试验性登革热疫苗。与寨卡病毒相似,登革热病毒也是通过蚊子进行传播,并引起致命的出血热病症。全世界每年大约有 4 亿人感染登革热病毒,主要分布在亚洲。人体首次感染该病毒通常并不严重,但该病毒有四种菌株,第二次感染不同菌株往往是致命的。

尽管当前良好的医疗条件显著降低了登革热的死亡率,但其死亡率仍高达 20%。据世界卫生组织(WHO)估计,每年约有 50 万人因感染登革热病毒而入院就医。2015 年,巴西报告的登革热病例超过了 150 万例。此外,美国各州也偶有病例发生。因此,登革热疫苗研发就显得非常重要。NIAID 一直在研发登革热疫苗,研究人员多年来研究和测试针对四种登革热病毒的候选疫苗。NIAID 所长 Fauci 表示,巴西受到登革热影响非常大,并且有良好的卫生基础设施,所以巴西是开展登革热疫苗测试的理想地点。

李欣岩 编译

原文题目: Scientists Test Vaccine Against Deadly Dengue Virus in Brazil

来源: <http://www.nbcnews.com/health/health-news/scientists-test-vaccine-against-deadly-dengue-virus-brazil-n497706>

检索日期: 2016 年 1 月 17 日

美埃博拉 VSV 疫苗开始 I 期临床试验

1 月 19 日,美国 Profectus BioSciences 公司宣布开始埃博拉病毒(VesiculoVax-vectored vesicular stomatitis virus, VSV)疫苗的 I 期临床试验。I 期临床试验主要评估疫苗的安全性及其免疫作用。39 名志愿者将被分为三组进行疫苗的注射,每组注射的剂量不同。2015 年 4 月,该疫苗在 8 只猕猴身上试

验证其其对埃博拉病毒的免疫作用。该疫苗的研发得到了美国国防部的支持。2015年7月，加拿大开发的一种VSV埃博拉疫苗在几内亚实施“环状接种策略”过程中被证明是非常有效的。该策略是指通过接种所有可能与埃博拉患者接触过的人群，形成了一个围绕埃博拉感染者的“环状隔离区”，从而可以防止埃博拉病毒的进一步扩大感染。VSV疫苗是目前人类研究最先进的埃博拉疫苗，现已用于应对突发疫情，另外还有其它候选疫苗仍在研发中。

黄翠 编译

原文题目: Profectus VSV Ebola vaccine enters phase 1 trials

来源: <http://www.profectusbiosciences.net/pdfs/releases/2016%200119%20Profectus%20Ebola%20Vaccine%20Ph1%20Initiation.pdf>

检索日期: 2016年1月20日

因生物安全事故美军实验室多人面临纪律处分

《今日美国》1月15日报道，据一份军事责任调查报告显示，过去十多年，美国犹他州达格威美军生物武器试验场实验室（Dugway Proving Ground lab）误将活炭疽运往其他实验室，一名负责人及十几名工作人员将面临纪律处分，包括失去工作。审查发现，2007-2011年期间该实验室发生了包括炭疽、VX化学神经毒剂和肉毒毒素A等安全事故，但高级官员们仍没有采取行动。该实验室研究的是世界上最致命的病原体 and 神经毒剂，危害极大，调查报告提供了该实验室工作人员不严格的操作细节。报告还指出，该实验室没有确保污染物不扩散到外面（尤其是生物安全柜）的常规检测系统。另外，研究人员经常伪造数据证明运往其他实验室的病原体已灭活，称研究人员无需特殊防护装备等。

黄翠 编译

原文题目: Egregious safety failures at Army lab led to anthrax mistakes

来源: <http://www.usatoday.com/story/news/nation/2016/01/15/military-bioterrorism-lab-safety/78752876/>

检索日期: 2016年1月17日

短讯

美将举办第十八届食品安全高峰会

Food Safety News 网站 1月23日报道，美国将于5月举办第十八届食品安

全高峰会（Food Safety Summit），届时业内专家和食品安全监管官员将讨论降低公共卫生风险的新举措。会议计划在芝加哥举行，议程包括主题演讲、认证课程及 24 个研讨会和小组讨论会。

黄翠 编译

原文题目：Food Safety Summit 2016 addresses public health risks

来源：<http://www.foodsafetynews.com/2016/01/122781/#.VtgAJyzOkWZ>

检索日期：2016 年 1 月 24 日

德 UBA 发布水处理系统中纳米技术应用进展

Innovation Society 网站 1 月 28 日报道，德国联邦环境局（UBA）发布了一份关于水处理系统中纳米技术和纳米材料使用情况简报。该简报概述了当前与未来水处理系统中纳米技术的多种应用。瑞士苏黎世联邦理工学院（ETH Zurich）研究人员提出一种污水中去除重金属的新方法，利用多孔碳膜进行过滤，该方法没有出现在最近的简报中，但却受到了高度的关注。

李欣岩 编译

原文题目：German Environment Agency UBA publishes Factsheet on nanotechnologies in water treatment

来源：<http://innovationsgesellschaft.ch/en/german-environment-agency-uba-publishes-factsheet-on-nanotechnologies-in-water-treatment/>

检索日期：2016 年 1 月 29 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，2016 年 1 月 19 日至 29 日期间，全球共报道 250 例重大传染病病例，包括 159 例拉沙病毒感染病例、46 例格林-巴利综合征病例、25 例寨卡病毒感染病例、10 例 H7N9 感染病例、7 例中东呼吸综合征冠状病毒（MERS-CoV）感染病例、2 例疫苗衍生脊髓灰质炎病例和 1 例 H5N6 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
1.19	中国	—	—	H7N9	报告 10 例确诊病例（浙江 6 例，江苏 2 例，

					广东 1 例，江西 1 例），其中 3 人死亡。
1.20	圭亚那	女	27	寨卡病毒	1 月 1 日发病。
1.20	巴巴多斯	—	—	寨卡病毒	报告 3 例确诊病例。
1.20	厄瓜多尔	—	—	寨卡病毒	报告 2 例确诊病例。
1.20	玻利维亚	女	32	寨卡病毒	1 月 8 日发病，14 日确诊。
1.21	海地	—	—	寨卡病毒	报告 5 例确诊病例。
1.21	萨尔瓦多	—	—	格林-巴利综合征	2015 年 12 月 1 日至 2016 年 1 月 6 日报告了 46 例，包括 2 例死亡病例。
1.21	法属圣马丁岛和瓜德罗普	—	—	寨卡病毒	两地区分别报告了 1 例确诊病例。
1.26	中国	女	31	H5N6	1 月 8 日发病，目前住院，病情危急。
1.26	阿联酋	男	73	MERS-CoV	2015 年 12 月 27 日发病，2016 年 1 月 25 日死亡。曾与骆驼接触，并食用骆驼原奶。
1.26	阿联酋	女	85	MERS-CoV	1 月 13 日确诊。患者曾与 MERS-CoV 感染者接触。
1.26	沙特阿拉伯	男	50	MERS-CoV	1 月 3 日发病，10 日住院，12 日确诊。目前病情危急。曾与骆驼接触，并食用骆驼原奶。
1.26	沙特阿拉伯	男	85	MERS-CoV	1 月 3 日发病，11 日确诊。目前病情稳定。曾与骆驼接触，并食用骆驼原奶。
1.26	沙特阿拉伯	男	59	MERS-CoV	2015 年 12 月 18 日发病，27 日住院，28 日确诊。目前病情危急。曾与骆驼接触，并食用骆驼原奶。
1.26	沙特阿拉伯	男	54	MERS-CoV	2015 年 12 月 14 日发病，24 日住院，26 日确诊。目前病情稳定。曾与骆驼接触。
1.27	多明尼加	—	—	寨卡病毒	报告 10 例确诊病例。
1.27	尼日利亚	—	—	拉沙病毒	2015 年 8 月至 2016 年 1 月共报告了 159 例疑似病例，其中包括 82 例死亡病例。

1.29	泰国	男	71	MERS-CoV	1月14日发病，18日住院，25日确诊。曾与骆驼接触。
1.29	老挝	男	1岁两个月	疫苗衍生脊髓灰质炎病毒	2015年12月16日发病。
1.29	老挝	男	40	疫苗衍生脊髓灰质炎病毒	2015年12月18日发病，2016年1月9日确诊。
1.29	美属维尔京群岛	女	—	寨卡病毒	1月22日确诊病例。

OIE 近期发布的重大动物传染病疫情

根据世界动物卫生组织（OIE）发布的消息，2016年1月18日至30日期间，全球共爆发56次重大动物传染病疫情，其中包括9次非洲猪瘟疫情。相关数据见表2。

表2 OIE 近期发布的动物传染病疫情

报告时间	出现时间	地区	病原体	感染动物
2016.1.18	2015.10.20	蒙古国	猪瘟病毒	猪
2016.1.18	2015.12.15	克罗地亚	蓝舌病毒	牛
2016.1.18	2016.1.11	韩国	口蹄疫病毒	猪
2016.1.18	2015.4.12	巴勒斯坦	高致病性禽流感病毒 H5	鸟类
2016.1.18	2014.8.23	中国	H5N6	鸟类
2016.1.19	2016.1.16	美国	H7N8	鸟类
2016.1.19	2016.1.7	印度	H5N1	鸟类
2016.1.19	2015.4.9	科特迪瓦	H5N1	鸟类
2016.1.19	2015.7.7	俄罗斯	结节性皮肤病病毒	牛
2016.1.19	2015.7.31	俄罗斯	山羊痘病毒	绵羊/山羊
2016.1.19	2015.1.2	尼日利亚	H5N1	鸟类
2016.1.19	2015.8.18	越南	H5N6	鸟类
2016.1.19	2014.12.24	尼日利亚	H5N1	鸟类
2016.1.19	2014.6.25	拉脱维亚	非洲猪瘟病毒	野猪
2016.1.20	2015.11.13	奥地利	蓝舌病毒	牛
2016.1.20	2015.9.16	以色列	家畜流行性出血热病毒	牛
2016.1.20	2015.11.13	以色列	口蹄疫病毒	猪

2016.1.20	2015.8.3	博茨瓦纳	口蹄疫病毒	牛
2016.1.20	2015.7.26	博茨瓦纳	口蹄疫病毒	牛
2016.1.20	2014.5.22	波兰	非洲猪瘟病毒	野猪
2016.1.21	2015.8.18	希腊	结节性皮肤病病毒	牛
2016.1.21	2015.1.2	尼日利亚	H5N1	鸟类
2016.1.21	2014.12.24	尼日利亚	H5N1	鸟类
2016.1.21	2014.1.24	立陶宛	非洲猪瘟病毒	野猪
2016.1.22	2015.12.6	法国	H5N3	鸟类
2016.1.22	2016.1.8	英国	H5N1	鸟类
2016.1.22	2015.10.30	马其顿	炭疽杆菌	牛
2016.1.22	2015.8.30	马拉维	口蹄疫病毒	牛
2016.1.22	2015.10.15	法国	H5N2	鸟类
2016.1.22	2013.12.21	中国	H5N2	鸟类
2016.1.22	2014.9.12	中国	H5N1	鸟类
2016.1.22	2014.8.23	中国	H5N6	鸟类
2016.1.22	2013.6.9	中国	口蹄疫病毒	猪/牛/绵羊
2016.1.22	2015.8.21	法国	蓝舌病毒	牛
2016.1.22	2014.1.14	俄罗斯	非洲猪瘟病毒	野猪
2016.1.24	2013.12.22	以色列	新城疫病毒	鸟类
2016.1.24	2014.9.2	爱沙尼亚	非洲猪瘟病毒	野猪
2016.1.25	2015.12.4	德国	H5N2	鸟类
2016.1.25	2016.1.16	美国	H7N8	鸟类
2016.1.25	2016.1.11	美国	H7N8	鸟类
2016.1.25	2015.1.12	纳米比亚	口蹄疫病毒	牛
2016.1.25	2015.7.10	纳米比亚	口蹄疫病毒	牛
2016.1.25	2015.5.11	纳米比亚	口蹄疫病毒	牛
2016.1.25	2015.1.2	尼日利亚	H5N1	鸟类
2016.1.27	2015.4.2	尼日尔	H5N1	鸟类
2016.1.27	2014.5.22	波兰	非洲猪瘟病毒	野猪
2016.1.28	2015.12.29	沙特阿拉伯	MERS-CoV	骆驼
2016.1.28	2012.11.26	加拿大	传染性鲑鱼贫血症病毒	大西洋鲑
2016.1.28	2016.1.8	英国	H5N1	鸟类
2016.1.28	2015.10.21	乌克兰	非洲猪瘟病毒	野猪
2016.1.28	2015.8.18	越南	H5N6	鸟类
2016.1.29	2015.12.22	菲律宾	新城疫病毒	鸟类
2016.1.29	2015.2.10	蒙古国	山羊痘病毒	绵羊

2016.1.29	2015.8.21	法国	蓝舌病毒	牛
2016.1.29	2014.1.14	俄罗斯	非洲猪瘟病毒	猪
2016.1.30	2014.9.2	爱沙尼亚	非洲猪瘟病毒	野猪

传染病流行地图

近期 EU/EEA 寨卡病毒感染病例分布图

1月29日，欧洲疾病预防控制中心（ECDC）发布《传染病威胁报告》（*Communicable Disease Threats Report*），分析了近两个月欧盟/欧洲经济区（EU/EEA）出现的寨卡病毒感染确诊病例分布情况，见图4。

从图4可以看出，截至2016年1月29日，近两个月EU/EEA地区寨卡病毒感染病例主要出现在墨西哥、哥伦比亚、巴西、巴拿马、委内瑞拉、多米尼加等国，另外，洪都拉斯、尼加拉瓜等国零星有病例出现。

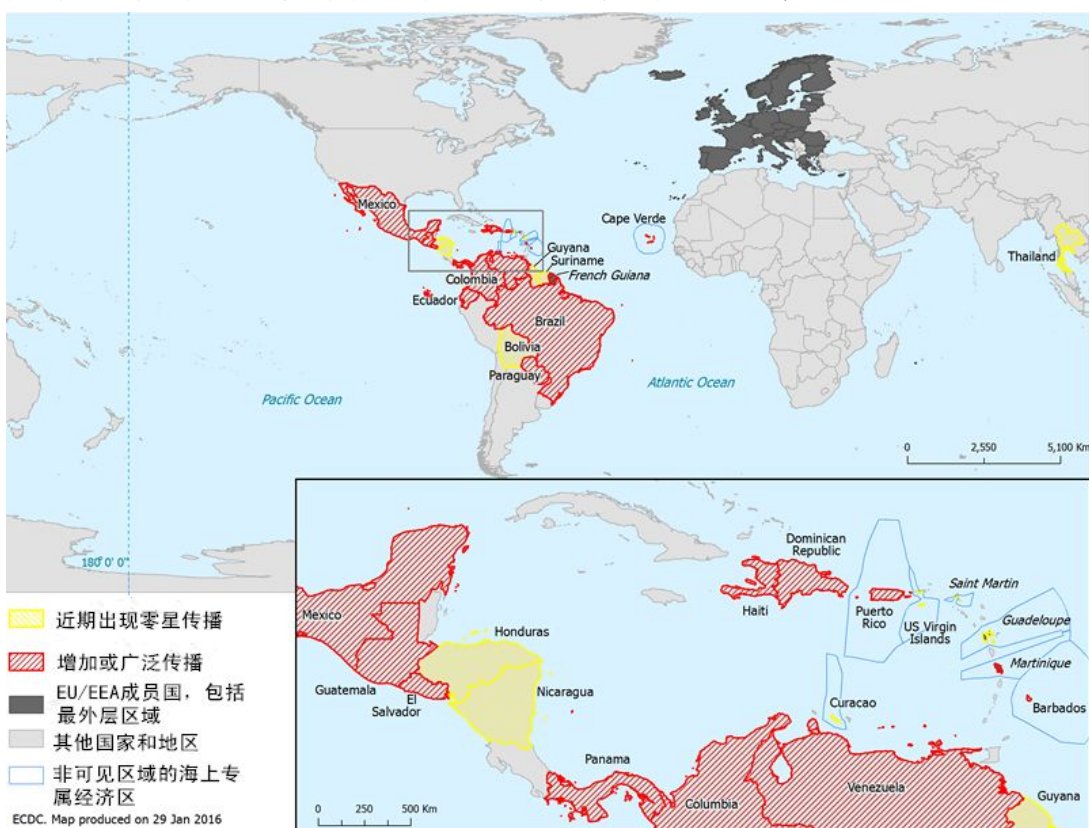


图4 近期 EU/EEA 寨卡病毒感染病例分布情况

《科学研究动态监测快报》

《科学研究动态监测快报》（以下简称《监测快报》）是由中国科学院文献情报中心、中国科学院兰州文献情报中心、中国科学院成都文献情报中心、中国科学院武汉文献情报中心以及中国科学院上海生命科学信息中心分别编辑的主要科学创新研究领域的科学前沿研究进展动态监测报道类信息快报。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，《监测快报》的不同专门学科领域专辑，分别聚焦特定的专门科学创新研究领域，介绍特定专门科学创新研究领域的前沿研究进展动态。《监测快报》的内容主要聚焦于报道各相应专门科学研究领域的科学前沿研究进展、科学研究热点方向、科学研究重大发现与突破等，以及相应专门科学领域的国际科技战略与规划、科技计划与预算、重大 R&D 布局、重要科技政策与管理等方面的最新进展与发展动态。《监测快报》的重点服务对象，一是相应专门科学创新研究领域的科学家；二是相应专门科学创新研究领域的主要学科战略研究专家；三是关注相关科学创新研究领域前沿进展动态的科研管理与决策者。

《监测快报》主要有以下专门性科学领域专辑，分别为由中国科学院文献情报中心编辑的《空间光电科技专辑》等；由中国科学院兰州文献情报中心编辑的《资源环境科学专辑》、《地球科学专辑》、《气候变化科学专辑》；由中国科学院成都文献情报中心编辑的《信息技术专辑》、《先进工业生物科技专辑》；由中科院武汉文献情报中心编辑的《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编辑的《BioInsight》等。

《监测快报》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署名作者的观点外，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。

版权及合理使用声明

《科学研究动态监测快报》（以下简称《监测快报》）是由中国科学院文献情报中心、中国科学院兰州文献情报中心、中国科学院成都文献情报中心、中国科学院武汉文献情报中心以及中国科学院上海生命科学信息中心按照主要科学研究领域分工编辑的科学研究进展动态监测报道类信息快报。

《监测快报》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权益，并要求参阅人员及研究人员遵守中国版权法的有关规定，严禁将《监测快报》用于任何商业或其他营利性用途。读者在个人学习、研究目的中使用信息报道稿件，应注明版权信息和信息来源。未经编辑单位允许，有关单位和用户不能以任何方式全辑转载、链接或发布相关科学领域专辑《监测快报》内容。有关用户单位要链接、整期发布或转载相关学科领域专辑《监测快报》内容，应向具体编辑单位发送正式的需求函，说明其用途，征得同意，并与具体编辑单位签订服务协议。

欢迎对《科学研究动态监测快报》提出意见与建议。

生物安全专辑

编辑出版：中国科学院武汉文献情报中心

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 黄翠

电 话：（027）87199180

电子邮件：lianghg@mail.whlib.ac.cn; huangc@mail.whlib.ac.cn