

中国科学院武汉文献情报中心

科学研究动态监测快报

2014年3月15日 第6期（总第192期）

生物安全专辑

本期重点

- 2013年全球结核病报告
- 美发布2014年NNI
- EMA发布RMP总结
- 英呼吁增加转基因作物试验
- 德CureVac获200万欧元资助

中国科学院武汉文献情报中心主办

中国科学院武汉文献情报中心

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

2013年全球结核病报告.....	1
-------------------	---

新 闻

美发布 2014 年 NNI.....	5
EMA 发布 RMP 总结.....	5
英呼吁增加转基因作物试验.....	5
德 CureVac 获 200 万欧元资助.....	6
美或发现新 HIV 传播方式.....	6
澳大利亚沙门氏菌感染严重.....	6
韩爆发 H5N8 禽流感.....	7

短 讯

荷兰新增三级生物安全设施.....	7
美出现 PEDv 流行.....	7
美 1%人口感染 HCV.....	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

2012 年全球乙肝流行情况.....	12
---------------------	----

本期概要:

结核病是危害人类健康历史久远的慢性传染病,主要是通过呼吸道途径散布于空气中,对人类健康的威胁极大,是历史上患病率及死亡率最高的疾病之一。在全球范围内,每年有 140 万人死于结核病。世界卫生组织(WHO)指出,结核病防治是全球面临的重大公共卫生问题之一。2013 年 11 月,WHO 发布《2013 年全球结核病报告》,全面分析了全球结核病的现状,并列出了将要采取的相关举措。本期专题专门介绍了《2013 年全球结核病报告》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。

2013 年全球结核病报告

编者按:我国是全球 22 个结核病流行严重的国家之一,同时也是全球 27 个耐多药结核病流行严重的国家之一。本期专题专门介绍了 WHO 发布的《2013 年全球结核病报告》的相关内容,希望能够对我国的相关工作有所裨益。

结核病(TB)是由结核杆菌引起的慢性感染性疾病,可累及全身多器官系统。传播途径有呼吸道、消化道、皮肤和子宫等,但主要是通过呼吸道。如果病人感染的结核杆菌对一种或一种以上的抗结核药物产生了耐药性,即为耐药结核病。耐药结核病根据耐药种类可分为四种:单耐药、多耐药、耐多药(MDR-TB)和广泛耐多药(XDR-TB)。

目前,TB 仍然是一个主要的全球性健康问题。2012 年全球约有 860 万人患 TB,其中 130 万人死亡,包括 32 万人类免疫缺陷病毒(HIV)感染患者。

2013 年 11 月,世界卫生组织(WHO)发布了《2013 年全球结核病报告》。报告指出,全球一直朝着千年发展目标(MDGs)中设定的 2015 年目标前进,取得了重大进展。

流行现状

- 近十年来,全球新 TB 患病率持续下降,达到 MDG 全球目标;WHO 六大区域的 TB 患病率持续下降;
- 1990 年至 2012 年期间,全球 TB 死亡率下降 45%,MDG 设定的到 2015 年下降 50%的目标有望达到;全球 TB 患病率下降 37%,到 2015 年下降 50%的目标很难达到;
- 美洲区域和西太平洋区域已经达到 MDG 设定的 2015 年患病率和死亡率下降的目标,而非洲和欧洲区域无法达到预期的目标;
- 22 个 TB 高负担国家(HBCs)中,7 个国家已达到了 MDG 设定的 2015

年患病率和死亡率下降目标，4个国家有望达到目标，11个国家预计无法达到目标；

- 耐多药结核病（MDR-TB）诊断和治疗方面无法达到预期目标，2012年，MDR-TB高负担国家仅25%患者得到诊断。
- 全球TB患者检测HIV及提供抗逆转录病毒疗法（ART）治疗方面没有达到预期目标。

为加快实现2015年目标应采取的五项举措

■ 加强TB患者检测

2012年约300万TB患者没有得到诊断，人们需要采取一些措施，加大TB患者的检测力度，确保他们得到有效的治疗。

■ 将MDR-TB作为一项公共卫生危机

在MDR-TB高负担国家，提高MDR-TB诊断能力必须匹配优质药品及有效的治疗方法。这就需要国家拥有强大的政治意愿和领导能力，另外还要加强机构间的合作，包括药品监管部门、技术机构、公民社会组织及医药行业间的合作。

■ 加强TB/HIV的应对能力

目前首要任务是扩大针对TB患者的ART的覆盖率，朝着覆盖率100%的目标前进；其次是扩大针对HIV感染患者TB预防性治疗的覆盖率。

■ 增加资金投入

预计2014年和2015年，中低收入国家每年应对TB疫情需要花费70-80亿美元，而2013年的资助额仅60亿美元，因此，需要增加资金投入以填补每年20亿美元左右的资金缺口。如果没有足够的资金，TB防治进展将持续缓慢，其形势甚至有可能逆转。

■ 快速引进新技术

快速引进针对TB的新工具、新战略，以更好地诊断、治疗和预防TB，另外还要加快国家相关研究成果的转化。

其它现状

■ 疾病负担

据估算，2012年110万（13%）TB患者检测为HIV阳性，其中75%病例出现在非洲区域；2012年，全球约45万人患MDR-TB，其中17万人死亡；虽然大部分TB发病和死亡患者为男性，但TB仍是全球女性的前三大死亡原因之一；2012年，全球出现约53万儿童（15岁以下）TB病例，未感染HIV的儿童中7.4万死亡；2012年，全球大部分病例出现在东南亚（29%）、非洲（27%）和西太平洋地区（19%），印度和中国的病例数分别占26%和12%；南非和斯

威士兰每 10 万人口中就有 1000 个以上人口患 TB，而西欧、日本、澳大利亚和新西兰每 10 万人口中仅 10 个以下的人口患 TB。图 1 为 2012 年全球 TB 流行情况；图 2 为 2012 年全球 TB 患病人数前十的国家，2012 年 TB 患者人数为 100 万，位居全球第二。

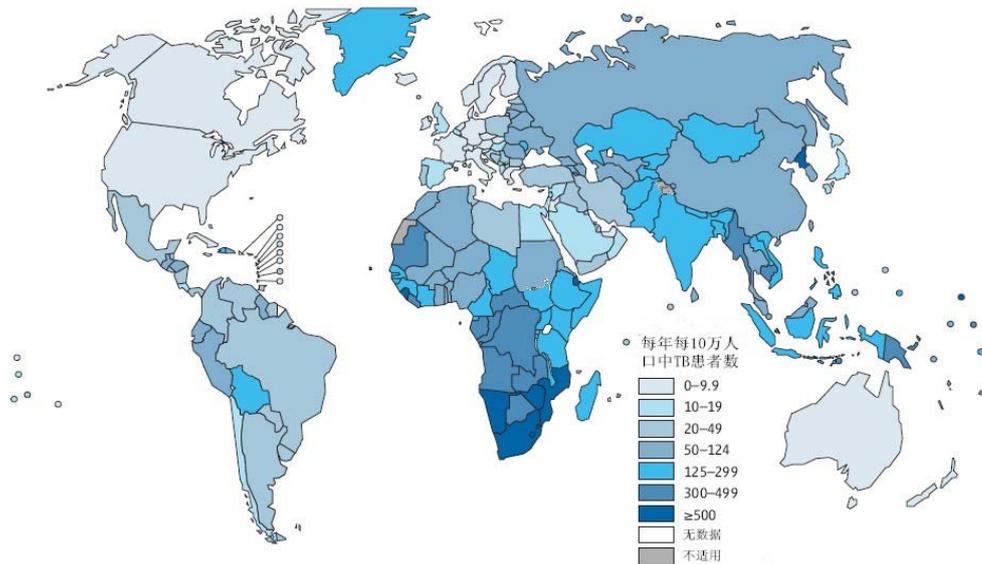


图 1 2012 年全球结核病流行情况

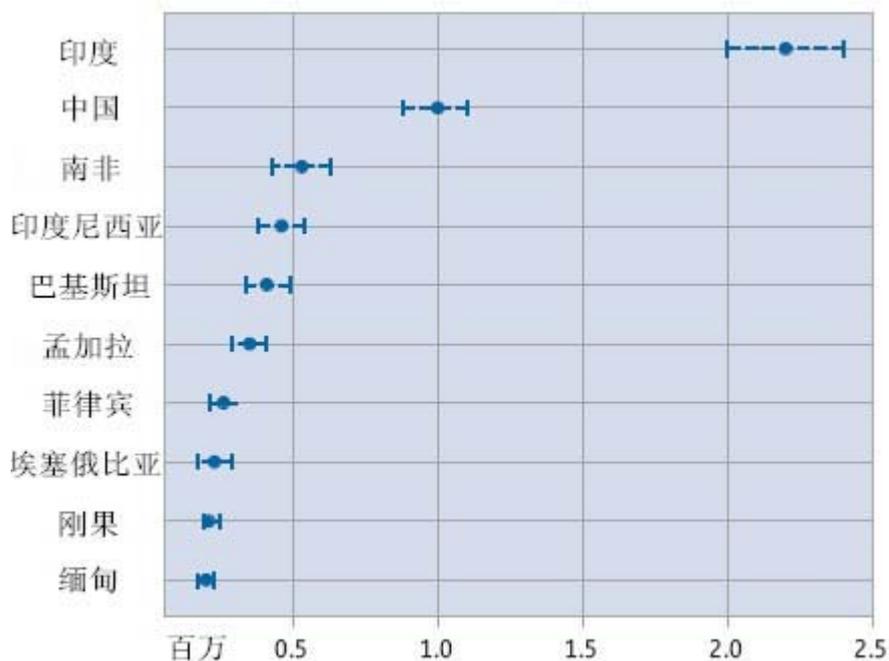


图 2 2012 年全球 TB 患病人数前十的国家

■ TB 检测和治疗

1995 年至 2012 年期间，采用 WHO TB 策略的国家有 5600 万 TB 患者被成功治愈，挽救了 2200 万人的生命；2011 年，TB 患者治愈率为 87%；全球 TB 病例数保持稳定，2012 年 66% 的 TB 病例为新诊断病例；12 个国家（印度、南

非、孟加拉、巴基斯坦、印度尼西亚、中国、刚果、莫桑比克、尼日利亚、埃塞俄比亚、菲律宾和缅甸)漏报(没有得到诊断或诊断后没有报道)的 TB 病例数估计达到 290 万, 占总漏报数的 75%; 很多国家采用 Xpert® MTB/RIF 方法检测 TB; 欧洲地区 TB 治愈率仍是最低的。

■ MDR-TB 和 XDR-TB 检测和治疗

2012 年, 3.6%新诊断和 20%之前诊断的 TB 病例为 MDR-TB; 2012 年检测到 9.4 万 MDR-TB 患者; 2012 年仅 7.7 万 MDR-TB 患者进行二线治疗; 2012 年 92 个国家报道至少一个 XDR-TB 病例, 平均 9.6%的 MDR-TB 为 XDR-TB; 2010 年, 全球仅 48%的 MDR-TB 患者治愈。

■ TB 病毒和 HIV 双重感染

各国采取措施以减少 TB 患者感染 HIV 的风险, 包括进行 HIV 检测、为 HIV 阳性患者提供 ART 和复方新诺明预防性治疗 (CPT); 2012 年全球 46%的 TB 患者了解其自身的 HIV 感染情况 (2011 年为 40%); 2012 年, 57%感染 HIV 的 TB 患者接受了 ART 治疗 (2011 年为 49%); HIV 感染患者诊断出结核病的人数从 2011 年的 350 万人上升为 410 万人。

■ 投入情况

2014 年和 2015 年要求中低收入国家投入 70-80 亿美元, 其中三分之二用于非耐药性 TB 的检测和诊断, 20%用于 MDR-TB 的治疗, 10%用于快速诊断测试方法的研究和相关实验室的建设, 5%用于 TB/HIV 联合行动; 2013 年国际捐赠资金达到 8 亿美元, 其中四分之三来自全球基金。

■ 研究和开发

50 多个国家参与新诊断检测方法的研究; 10 种 TB 药物处于临床开发的后期阶段; 目前有 10 种 TB 预防性疫苗和 2 种免疫治疗疫苗正在开发。

黄翠 编写

日期 2014 年 3 月 14 日

美发布 2014 年 NNI

Safenano 网站 3 月 3 日报道，美国政府发布了 2014 年“国家纳米技术计划（NNI）”战略计划。该文件是对 2011 年 2 月发布的 NNI 战略计划的更新。2014 年 NNI 列出了四项具体目标：

- 推进世界一流的纳米技术研究和计划；
- 促进新技术的产品转移转化，以获得商业和公共利益；
- 开发和维持教育资源、熟练劳动力以及动态的基础架构和工具，推动纳米技术；
- 支持纳米技术的有效发展。

黄翠 编译

原文题目：U.S. National Nanotechnology Initiative 2014 Strategic Plan released
来源：<http://www.safenano.org/KnowledgeBase/CurrentAwareness/ArticleView/tabid/168/ArticleId/429/U-S-National-Nanotechnology-Initiative-2014-Strategic-Plan-released.aspx>

检索日期 2014 年 3 月 7 日

EMA 发布 RMP 总结

3 月 11 日，欧洲药品管理局（EMA）发布了新批准药品 Neuraceq 的第一份公众风险管理计划（RMP）的总结。该总结列出有关 Neuraceq 安全性的已知和未知信息，并提出预防或减少其风险的相应措施。EMA 将发布 2014 年新批准的所有药品的 RMP 总结。这种新型的出版物将进一步提高药品监管的透明度，有助于公众获取药品相关信息，同时发布 RMP 总结也是欧洲药物警戒新法规的要求之一。

贺亚娜 编译

原文题目：European Medicines Agency publishes first summary of a risk-management plan for a medicine
来源：http://www.ema.europa.eu/ema/index.jsp?curl=pages/news_and_events/news/2014/03/news_detail_002041.jsp&mid=WC0b01ac058004d5c1

检索日期 2014 年 3 月 14 日

英呼吁增加转基因作物试验

BBC news 网站 3 月 14 日报道，英国科学技术委员会（CST）发布一份有

关转基因（GM）作物的报告，呼吁增加英国田间试验，减少欧盟限制。报告指出，应该针对 GM 作物进行个别评估，充分考虑其潜在的利益。另外，还应设立一个类似国家卫生与保健评价研究院（NICE）的新监管机构。

苏雪君 编译

原文题目：GM crops: UK scientists call for new trials

来源：<http://www.bbc.com/news/science-environment-26554969>

检索日期 2014 年 3 月 14 日

德 CureVac 获 200 万欧元资助

科学（Science）网站 2 月 12 日报道，曾开发了 RNA 疫苗和疗法、总部位于德国巴登-符腾堡州蒂宾根的 CureVac 公司获得欧盟委员会 200 万欧元的资助，用于开发疫苗新技术。专家表示，该公司可研发出新一代无需冷藏的疫苗，这对于许多设备供应不足的贫穷国家有着巨大的利益。

贺亚娜 编译

原文题目：German RNA Vaccines Company Bags €2 Million E.U. Vaccine Prize

来源：<http://news.sciencemag.org/europe/2014/03/german-rna-vaccines-company-bags-%E2%82%AC2-million-e.u.-vaccine-prize>

检索日期 2014 年 3 月 13 日

美或发现新 HIV 传播方式

美国疾病预防控制中心（CDC）3 月 13 日报道，美国一名 46 岁女性感染人类免疫缺陷病毒（HIV），感染源疑似其女性伴侣，这是一例罕见的女性间性传播 HIV 的病例。CDC 表示，实验室检测证实该女性感染的 HIV 与其伴侣体内的 HIV 基因型相同，而其伴侣之前已被诊断为 HIV 感染患者并于 2010 年停止抗病毒治疗。另外，该女性并没有其它常见的 HIV 感染源，如注射吸毒、纹身、针灸和穿刺等。

黄翠 编译

原文题目：CDC Reports Rare Case of Woman-to-Woman HIV Transmission

来源：<http://time.com/#24008/cdc-reports-rare-case-of-woman-to-woman-hiv-transmission/>

检索日期 2014 年 3 月 14 日

澳大利亚沙门氏菌感染严重

澳大利亚沙门氏菌感染的发病率越来越高。卫生官员警告称，公众食用生的或未煮熟的鸡蛋存在风险。Good Food 网站 3 月 4 日报道，过去 10 年间，澳

大利亚沙门氏菌感染病例增加了近一倍，从 2003 年的 7000 例增加到 2013 年的 13000 例。澳大利亚维多利亚州卫生部门表示，鸡感染沙门氏菌的现象很常见，因此往往可以在生鸡肉和鸡蛋中发现该细菌。

苏雪君 编译

原文题目: Australian Salmonella Cases Nearly Doubled Over Past 10 Years

来源: <http://www.foodsafetynews.com/2014/03/australian-salmonella-cases-nearly-double-in-past-10-years/>

检索日期 2014 年 3 月 6 日

韩爆发 H5N8 禽流感

Food Poisoning Bulletin 网站 3 月 11 日报道，韩国 H5N8 禽流感病毒流行导致 50000 只鸡被捕杀。韩国农业、食品和农村事务部 (Ministry of Agriculture, Food and Rural Affairs) 于 3 月 9 日证实 H5N8 禽流感病毒的出现。目前韩国仅江原道和济州岛没有出现携带该病毒的鸟类。目前为止，还没有出现人类感染 H5N8 的病例。

贺亚娜 编译

原文题目: New Bird Flu Outbreak in Korea; 500,000 Chickens Culled

来源: <http://foodpoisoningbulletin.com/2014/new-bird-flu-outbreak-in-korea-500000-chickens-culled/>

检索日期 2014 年 3 月 12 日

短 讯

荷兰新增三级生物安全设施

3 月 3 日，荷兰 TNO Triskelion 公司宣布，该公司一项设施已升级为生物安全三级水平，可用于检测针对致命性病毒 (如禽流感) 的疫苗。TNO Triskelion 表示，该设施可以为公众快速检测针对变异禽流感病毒的新疫苗。

黄 翠 编译

原文题目: TNO Triskelion introduces new BSL-3 laboratory

来源: http://vaccinenewsdaily.com/vaccine_development/330078-tno-triskelion-introduces-new-bsl-3-laboratory/

检索日期 2014 年 3 月 4 日

美出现 PEDv 流行

路透社 3 月 7 日报道，美国农业区猪感染猪流行性腹泻病毒（PEDv）的数量明显增多。2 月 23 日至 3 月 1 日期间，猪感染 PEDv 的数量增加了 252 例，截至 3 月 5 日，26 个州感染 PEDv 的猪数量已达到 4106 头。

苏雪君 编译

原文题目：U.S. deadly pig virus cases on the rise

来源：

<http://www.reuters.com/article/2014/03/07/us-usa-hogs-virus-idUSBREA261R420140307>

检索日期 2014 年 3 月 8 日

美 1%人口感染 HCV

路透社 3 月 7 日报道，美国疾病预防控制中心（CDC）国家健康与营养调查（NHANES）数据表明，美国约 270 万人感染丙肝病毒（HCV），即至少有 1%人口感染了 HCV。

贺亚娜 编译

原文题目：One in 100 Americans has chronic hepatitis C infection

来源：<http://www.reuters.com/article/2014/03/07/us-chronic-hepatitisc-idUSBREA261PJ20140>

307

检索日期 2014 年 3 月 10 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 2 月 20 日至 3 月 11 日期间，全球共出现 14 例重大传染病病例，包括 9 例 H7N9 禽流感感染病例和 5 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 2 月 20 日	沙特阿拉伯	男	58	MERS-CoV	2014 年 2 月 2 日发病，4 日住院，24 日康复出院。	有家禽接触史

2014年2月20日	沙特阿拉伯	女	81	MERS-CoV	2014年2月5日出现症状，8日死亡。	无家禽接触史
2014年3月4日	香港	女	18	H7N9	2014年2月28日发病，3月1日住院。目前病情稳定。	有家禽接触史
2014年3月5日	山东泰安	男	59	H7N9	2014年2月25日发病，3月3日住院。目前病情危急。	不详
2014年3月5日	江苏徐州	男	36	H7N9	2014年2月28日发病，3月2日住院。目前病情危急。	有家禽接触史
2014年3月5日	广东广州	男	75	H7N9	2014年2月19日发病，2月26日住院，3月1日死亡。	不详
2014年3月5日	沙特阿拉伯	男	51	MERS-CoV	2014年2月28日发病，3月2日住院。	有家禽接触史
2014年3月5日	沙特阿拉伯	女	56	MERS-CoV	2014年2月17日发病，25日住院，3月3日死亡。	不详
2014年3月6日	广东湛江	男	39	H7N9	2014年2月27日发病，3月4日住院。目前病情危急。	不详
2014年3月7日	广东广州	男	88	H7N9	2014年2月21日发病，3月5日住院。目前病情危急。	有家禽接触史
2014年3月8日	福建福州	男	27	H7N9	2014年2月20日发病，27日住院。目前病情稳定。	有家禽接触史
2014年3月8日	广东梅州	男	70	H7N9	2014年2月27日发病，3月3日住院。目前病情危急。	有家禽接触史

2014年3月8日	广东潮州	女	76	H7N9	2014年3月1日发病,6日住院。目前病情危急。	有家禽接触史
2014年3月11日	阿联酋阿布扎比	男	68	MERS-CoV	2014年3月1日发病,3日住院。目前病情稳定。	有家禽接触史

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，2014年2月28日至3月12日期间，全球共爆发46次重大动物传染病疫情，其中包括11次H5N1高致病性禽流感疫情（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
2014.2.28	2014.2.26	荷兰	H5N1	鸟类
2014.2.28	2013.7.22	挪威	传染性鲑鱼贫血病毒	大西洋鲑
2014.2.28	2013.6.26	挪威	传染性鲑鱼贫血病毒	大西洋鲑
2014.2.28	2013.12.21	中国	H5N2	鸟类
2014.2.28	2014.1.16	韩国	H5N8	鸟类
2014.2.28	2013.12.27	中国	H5N1	鸟类
2014.2.28	2013.4.23	挪威	传染性鲑鱼贫血病毒	大西洋鲑
2014.2.28	2013.6.9	中国	口蹄疫病毒 A	绵羊/牛
2014.2.28	2013.4.12	中国	口蹄疫病毒 A	猪/牛/绵羊/山羊
2014.2.28	2013.4.4	中国	H7N9	鸟类
2014.3.1	2013.10.7	越南	H5N1	鸟类
2014.3.3	2014.2.28	挪威	传染性鲑鱼贫血病毒	大西洋鲑
2014.3.3	2013.12.22	以色列	新城鸡瘟病毒	鸟类

2014.3.3	2014.1.1	俄罗斯	非洲猪瘟病毒	野猪
2014.3.3	2012.6.13	挪威	蜂房蜜蜂球菌	蜜蜂
2014.3.3	2013.8.4	纳米比亚	口蹄疫病毒 SAT 1	牛
2014.3.4	2014.1.16	韩国	H5N8	鸟类
2014.3.4	2013.6.1	哥伦比亚	猪瘟	猪
2014.3.4	2008.3.6	新喀里多尼亚	牛巴贝虫	牛
2014.3.5	2014.1.1	俄罗斯	非洲猪瘟病毒	野猪
2014.3.5	2012.5.23	中国台湾	狂犬病毒属 RABV	鼬獾
2014.3.6	2014.2.13	波兰	非洲猪瘟病毒	野猪
2014.3.6	2013.10.7	越南	H5N1	鸟类
2014.3.7	2014.1.27	瑞士	猪繁殖与呼吸综合征病毒	猪
2014.3.7	2014.2.15	几内亚	口蹄疫病毒	牛
2014.3.7	2013.12.27	中国	H5N1	鸟类
2014.3.7	2013.12.3	萨尔瓦多	小蜂窝甲虫	蜜蜂
2014.3.7	2013.10.7	越南	H5N1	鸟类
2014.3.7	2013.9.26	意大利	蓝舌病病毒	牛
2014.3.7	2013.4.4	中国	H7N9	鸟类
2014.3.7	2012.10.15	希腊	狂犬病毒属 RABV	狗
2014.3.9	2013.8.12	希腊	山羊痘病毒	绵羊
2014.3.10	2014.1.27	瑞士	猪繁殖与呼吸综合征病毒	猪
2014.3.10	2012.1.23	刚果	小反刍动物瘟疫病毒	山羊
2014.3.10	2014.2.13	波兰	非洲猪瘟病毒	野猪
2014.3.10	2013.10.7	越南	H5N1	鸟类
2014.3.10	2013.8.6	土耳其	结节性皮肤病病毒	牛
2014.3.11	2014.3.5	南非	非洲马瘟病毒	马

2014.3.11	2014.1.14	俄罗斯	非洲猪瘟病毒	野猪
2014.3.11	2013.10.7	越南	H5N1	鸟类
2014.3.12	2014.3.9	德国	H5N1	鸟类
2014.3.12	2014.3.4	利比亚	H5N1	鸟类
2014.3.12	2013.10.28	俄罗斯	猪瘟	猪
2014.3.12	2013.8.6	南非	口蹄疫病毒	牛
2014.3.12	2013.10.7	越南	H5N1	鸟类
2014.3.12	2012.5.23	中国台湾	狂犬病毒属 RABV	鼬獾

传染病流行地图

2012 年全球乙肝流行情况

世界卫生组织（WHO）近期发布了 2012 年乙肝流行情况的相关数据，具体情况见图 3。



图 3 2012 年全球乙肝流行情况

从图 3 可以看出，北美洲部分地区（加拿大及美国部分地区、墨西哥等）、南美洲（巴西等）、欧洲（俄罗斯等）以及亚洲和非洲绝大部分地区的乙肝患者数量较多；从整体形势来看，乙肝仍然是全球的一个重大公共卫生问题，并且发展中国家的问题尤其突出。

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