



国内外热带病与寄生虫病舆情监测简报

2014年第12期(总第62期)

4月9日-4月14日

1. 本周概况

本周关键词：“寄生虫”、“疟疾”、“血吸虫”、“包虫”。下图为本周关键词在百度新闻中的检索量柱状图，数字代表在4月9日-4月14日期间各关键词在百度新闻中搜索出的新闻篇数。

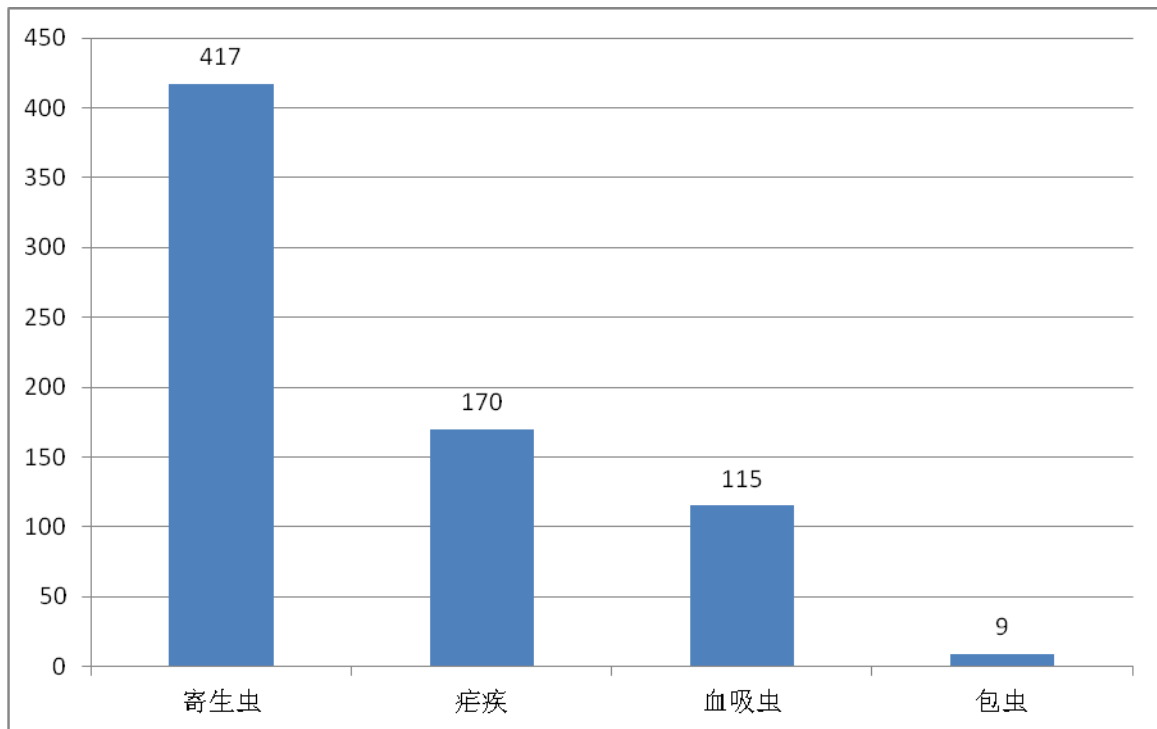


图1. 百度新闻检索量柱状图

1.1 国际舆情概要

日本 4月9日环球网消息, 日本爱知县在一只狗的粪便中发现包虫

卵。

瑞 士 4月9日Euro News消息，瑞士纳沙泰尔大学的研究人员研发了一种高效的、对环境友好的驱蚊剂。

澳大利亚 4月11日Chemical & Engineering News消息，澳大利亚科学家研发出了用于疟疾初期的红外光谱分析快速诊断方法。

全 球 4月11日Health Canal消息，来自澳大利亚、欧洲、南美的研究人员组成了研发寄生虫病新疗法的研究小组。

1.2 国内舆情概要

四川彭山 4月9日四川新闻网消息，四川省彭山县血防站深入疫区校园开展血防知识宣教活动。

浙江杭州 4月10日杭州政府网站消息，浙江省杭州市近日开展了第十三个领导干部“查螺日”活动。

四川金花 4月10日四川新闻网消息，四川省金花乡召开防治血吸虫病督促落实大会。

2. 热带病舆情监测报告

2.1 国际舆情

日本爱知县发现寄生虫包虫卵 日本爱知县近日宣布，在该县阿久比市捕捉到的一只狗的粪便中，发现了包虫卵。包虫病在日本主要分布在北海道地区，而这次却是在日本南端发现狗的感染。目前，该县正在调查这只被感染的狗是否是从北海道被带过来的^[1]。

比杀虫剂更好的抗疟疾驱蚊剂 最近，瑞士纳沙泰尔大学的研究人员研发了一种高效的、对环境友好的驱蚊剂。这一研究主要是基于蚊子的行为进行的，该研究的设想是干扰蚊子，使其不被人类吸引。在自然界中，蚊子可以感知人体皮肤、呼吸以及体温所辐射出来的挥发性粒子。根据这一特性，研究人员发现了能与剧毒性的杀虫剂——避蚊胺达到同样的抗疟疾效果的一种特殊混合香精油。避蚊胺会对神经系统产生副作用，影响神经元之间的突触。研究人员研发的这种驱蚊剂是从 80 种植物中提取出来的，这种驱蚊剂对人类和自然环境都是安全的，

并且可以完全被自然降解^[2]。

疟疾初期的红外光谱分析快速诊断方法 澳大利亚莫纳什大学的 Bayden R. Wood 称，疟疾虽然容易治疗，但是却难以进行早期诊断。并且，当前的诊断方法受到了非常大的限制，PCR 诊断方法准确但是太过昂贵，而镜检方法需要训练有素的专业人员来准备和分析样本。这两大缺点使得疟疾在不发达国家长期肆虐。为此，曾有科学家研发了诸如拉曼光谱法等光学技术用来检测疟原虫色素，这些方法帮助科学家们节省了涂片和染色的过程，但是恶性疟疾只有在晚期的时候才能够被检测到。为了实现早期的快速诊断，Wood 及其合作人开始寻找一种在恶性疟疾整个生命周期都存在的生物标记——脂类。疟原虫在他们的细胞膜中有一套独特的脂类，它们会产生一种特殊的红外标记。实验中，Wood 的研究小组采用了衰减全反射红外光谱仪（ATR—IR）进行测试，整个过程从样本准备到光谱收集仅需要数分钟时间^[3]。

全球形成团队合作机制防治寄生虫病 来自昆士兰大学和格里菲斯大学的研究人员与来自欧洲和南美的科学家们组成了一个研究小组，该研究小组旨在研发针对抗药性寄生虫病的新治疗方法。这一团队将会在抗击疟疾、血吸虫病、利什曼病以及锥虫病方面开展合作。随着引起这些疾病的寄生虫对药物治疗的抗性增加，全球超过百万人因此而死亡。预计将有 750 万美元会投入到发现、评估和研发新的以蚊子、淡水螺、沙蝇和采采蝇等媒介的关键蛋白质为标靶的药物^[4]。

2.2 国内舆情

彭山县血防站深入疫区校园开展血防知识宣教活动 防止流行区中小学生学习感染血吸虫病，普及中小学生学习血防健康知识，杜绝急性血吸虫病感染的发生迫在眉睫。4 月 9 日，四川省彭山县血防站专业人员来到黄丰镇小学，与镇卫生院一起，开展了血防知识进学校的宣教活动^[5]。

杭州开展第十三个领导干部“查螺日”活动 杭州市第十三个领导干部“查螺日”在西溪国家湿地公园内开展。市领导班子及各部门领导参与了该活动。该活动在全市 11 个历史血吸虫病疫区同时进行，除了实地查灭螺外，活动还将对来自血吸虫病疫区的流动人员进行血吸虫病筛查，并开展血吸虫病防治知识的宣传教育^[6]。

金花乡：召开全乡防治血吸虫病督促落实大会 四川省金花乡召开全乡防治血吸虫病督促落实大会。会上就以往全乡的防治血吸虫病工作经验进行了交流，并就金花乡面临的血防形势、血防工作存在的问题、今后的工作重点等问题

做出了具体安排^[7]。

3. 分析总结

本周国际上，日本爱知县在一只狗的粪便中发现了包虫卵。瑞士纳沙泰尔大学的研究人员研发了一种高效的、对环境友好的驱蚊剂。澳大利亚莫纳什大学的研究人员研发了一种应用在疟疾初期的红外光谱分析快速诊断方法。来自昆士兰大学和格里菲斯大学的研究人员与来自欧洲和南美的科学家们组成了一个研究小组，将针对抗药性寄生虫病的新治疗方法展开研究。国内，四川彭山县血防站深入疫区校园开展血防知识宣教活动。浙江省杭州市开展了第十三个领导干部“查螺日”活动。四川省金花乡召开了全乡防治血吸虫病督促落实大会。

4. 参考数据来源（数据收集时间：2014.04.09—04.14）

1. <http://world.huanqiu.com/exclusive/2014-04/4959402.html>
2. <http://www.euronews.com/2014/04/09/using-essential-oils-rather-than-pesticides-to-fight-malaria/>
3. <https://cen.acs.org/articles/92/web/2014/04/IR-Spectroscopy-Quickly-Detects-Malaria.html>
4. <http://www.healthcanal.com/infections/49726-global-teamwork-targets-parasite-borne-diseases.html>
5. <http://ms.newssc.org/system/20140409/001376207.html>
6. <http://www.hangzhou.gov.cn/main/zwdt/bzbd/qykt/T480130.shtml>
7. <http://ms.newssc.org/system/20140410/001377016.html>

主送：中国疾病预防控制中心，寄生虫病预防控制所领导

抄送：中国国家卫生与计划生育委员会疾控局，上海市卫生与计划生育委员会

编辑：中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所信息中心

舆情监测简报制作：黄骞、路瑶

核稿：卢延鑫、付青、肖宁

总编：周晓农

联系电话：021-64377008

传真：+86-021-64332670 邮编：200025

地址：上海市卢湾区瑞金二路207号
