

希望中国科学院不断出创新成果、出创新人才、出创新思想，率先实现科学技术跨越发展，率先建成国家创新人才高地，率先建成国家高水平科技智库，率先建设国际一流科研机构。

——习近平总书记2013年7月17日在中国科学院考察工作时的讲话

高级

首页 新闻 机构 科研 院士 人才 教育 合作交流 科学普及 出版 信息公开 专题 访谈 视频 会议 党建 文化

您现在的位置： 首页 > 新闻 > 科技动态 > 国际动态

新模型预测禽流感在亚洲传播的高风险区域

文章来源：新华网 刘石磊

发布时间：2014-06-20

【字号：小 中 大】

英国新一期《自然·通信》杂志刊载报告说，针对正在亚洲部分地区传播的H7N9禽流感病毒，一个国际研究团队利用计算机模型进行预测，制作了禽流感传播风险地图，警示高风险地区进行重点防范。

自从去年3月出现人感染H7N9禽流感病毒病例以来，该病毒在中国和东南亚一些地区已感染多人。它可以引发重症肺炎并危及生命。

中国疾病预防控制中心等机构科研人员与英国、美国和比利时等国同行一起，对亚洲多国出现的H7N9禽流感病例资料及禽类感染情况进行了考察，并整理了数千家活禽市场的普查数据。他们随后利用这些数据资料及相关地区的地理环境因素，建立起一个可预测H7N9禽流感传播风险的计算机模型。

根据这一模型绘制的禽流感传播风险地图显示，印度北部、越南湄公河三角洲、孟加拉国大部、印度尼西亚和菲律宾部分地区均有较高风险。

此外，该病毒在中国各地的传播风险并不均衡，考虑到活禽市场分布与人口密集程度、环境等因素，广东、福建、浙江和山东等地区传播风险相对较高。

研究人员说，这一模型重点在于显示哪些地区存在适宜H7N9病毒生存和传播的条件，这些地区有必要对活禽市场进行更严密的监控。不过该模型并不能预测病毒的具体传播方向等，在这些方面还有待完善。

打印本页

关闭本页