



面向世界科技前沿, 面向国家重大需求, 面向国民经济主战场, 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。

——中国科学院办院方针



官方微博



官方微信

- 首页 组织机构 科学研究 人才教育 学部与院士 资源条件 科学普及 党建与创新文化 信息公开 专题

搜索

首页 > 科技动态

首个全球蝙蝠病毒传染人风险图出炉

文章来源: 科技日报 常丽君 发布时间: 2016-01-08 【字号: 小 中 大】

我要分享

最近, 英国和美国科学家合作, 收集了超过110年的数据, 编绘出首个全球蝙蝠病毒传染人类风险地图。

该图显示, 西非、撒哈拉以南非洲和东南亚是蝙蝠病毒传给人类的高风险区, 而西非为风险最高的“热点”。

据物理学家组织网近日报道, 病毒从动物中“溢出”会导致新兴疾病出现, 在已知的人类新兴传染病(EIDs)中, 约60%到75%是由动物传播。选择蝙蝠作为研究对象, 是因为它们携带了多种动物源病毒, 还是狂犬病、埃博拉和SARS(严重急性呼吸综合征)的疑似源头。

各地区风险级别受多种因素影响, 包括当地蝙蝠病毒种类数量、人口压力等。这些因素在动物传染病(病毒从蝙蝠到人类的传播)早期驱动中非常重要。

本研究首席研究员、伦敦大学学院生物科学院生态与生物多样性主席凯特·琼斯说:“我们确定了各因素对人畜共患疾病的贡献, 由此能生成每个因素的风险地图。比如通过人一蝙蝠互相接触的可能性地图, 我们发现撒哈拉以南非洲是个风险热点, 根据蝙蝠病毒多样性地图, 南美洲风险最高。结合各个单独地图, 我们生成了第一份全球蝙蝠病毒传染人类总体风险图。”

论文第一作者、英国爱丁堡大学博士生利亚姆·布莱利说, 新兴疾病的风险热点区面积很大, 人口和牲畜数量越来越多, 居住区和工业区正更多地侵占森林等野生地区, 人和蝙蝠间的接触也越来越多。

这些地区的人或许会猎捕蝙蝠作为肉食, 没有意识到接触蝙蝠的体液和生肉, 会有传播疾病的风险。

希望本研究能用于加强对新兴疾病的监控, 发布有关预防措施的决定。

(责任编辑: 侯茜)

热点新闻

中科院江西产业技术创新与育成...

- 中科院西安科学园暨西安科学城开工建设
- 中科院与香港特区政府签署备忘录
- 中科院2018年第三季度两类亮点工作筛选结...
- 中科院8人获2018年度何梁何利奖
- 中科院党组学习贯彻习近平总书记致“一...

视频推荐



【新闻联播】“率先行动”计划 领跑科技体制改革



【江西卫视】江西省与中国科学院共建中科院“江西中心”

专题推荐

