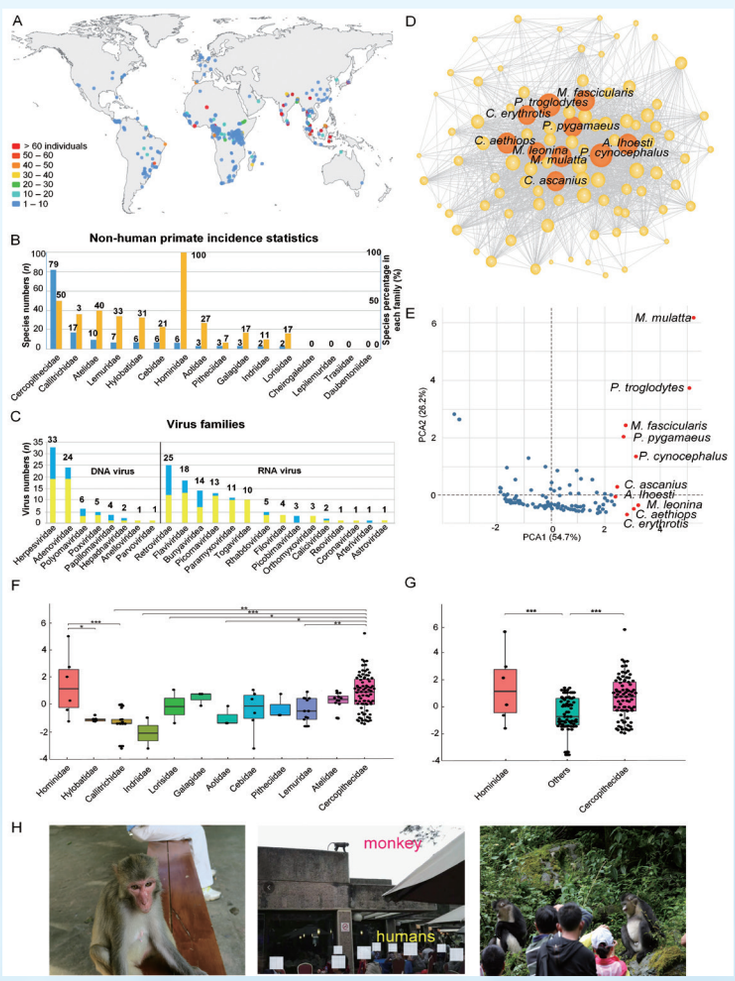
首都师范大学生命科学学院发布“全球灵长类动物病毒感染统计及对公共卫生和动物保护的启示”

我校刘志瑾副教授课题组联合中国科学院和德国灵长类研究中心，基于对近万份文献和公共数据条目的数据挖掘，对全球范围已报道的非人灵长类动物的病毒感染情况进行了统计分析 . 以首都师范大学为第一完成单位在 *Zoological Research* 发表论文（Global view on virus infection in non-human primates and implications for public health and wildlife conservation，2021，42（5）：626-632）.

论文报道了 12 科 140 种灵长类物种被 186 种 DNA 和 RNA 病毒感染，其中 68.8% 的病毒也在人类中发现，表明病毒跨越物种边界传播的潜在风险很大 . 此项研究主要提出 4 个结论：（1）南美洲、非洲和东南亚是病毒感染灵长类和在灵长类间相互传播的热点地区；（2）病毒在灵长类动物间的相互传播符合“中性假说”，即分布范围广、物种多样性高的类群，感染和传播各种病毒的可能性更大；（3）猕猴属和绿猴属动物，既是大量采用的实验动物，也是感染和传播病毒的中心节点，在生物医学和野生动物保护和繁育过程中应特别关注；（4）全球范围生态旅游中人类与灵长类的密切接触，对双方都是潜在的病毒相互传播的威胁 . 此研究呼吁在野生动物保护、管理、繁育和利用中需要全新的理念和变革性的技术 .



（供稿：生命科学学院，刘志瑾）