

从宠物猫狗到野生动物

六项目获1500万元研究人畜染病风险

国家公园局文告说，这六个项目由杜克—新加坡国立大学医学院、国大和南洋理工大学研究团队负责，并由公园局联合传染病管理局、国家环境局、新加坡食品局及公用事业局等“同一健康”框架下的机构共同推动，希望提早发现潜在病毒威胁，从源头预防人畜共患病。

王辉雯 报道
hweewen@sph.com.sg

宠物猫狗会否把疾病传给主人？本地科研团队将展开研究，了解疾病如何在猫狗之间传播，以及是否存在跨物种传播风险，

以便为制定更有效的防疫措施提供科学依据。

这是国家公园局“生物监测研究计划”（Biosurveillance Research Programme）资助的六个项目之一。计划总经费为1500

万元。

公园局日前发文告说，这六个项目由杜克—新加坡国立大学医学院、国大和南洋理工大学研究团队负责，并由公园局联合传染病管理局、国家环境局、新加坡食品局及公用事业局等“同一健康”（One Health）框架下的机构共同推动，希望提早发现潜在病毒威胁，从源头预防人畜共患病。

公园局指出，随着气候变化，以及跨境人员、动物和蚊虫等

病媒生物往来日益频繁，人畜共患病风险可能增加。当局去年在“研究、创新与企业2025计划”（RIE2025）下推出生物监测研究计划，并公开征集研究计划书。

六个项目主要围绕两方面展开。第一是采集动物、蚊虫等病媒生物和环境样本，利用先进检测技术，更早发现潜藏的病毒和其他病原体；第二是研究人类活动和环境变化如何影响疾病在动物与人类之间传播，为制定更有

效的防范措施提供科学依据。

学者：加强科研能力
提升长期公共卫生韧性

除了研究宠物猫狗外，其他项目还包括：追踪野鸟和家禽之间的禽流感传播路径；研究乌鸦、鸽子等城市鸟类，以及猕猴和蝙蝠等野生动物带来的传病风险；绘制全岛蚊虫风险地图；以及评估老鼠等常在人类生活环境出没的野生哺乳动物，经环境传

播疾病给人类的风险。

公园局属下动物与兽医事务组兽医卫生署高级署长蔡滋峰博士说，新加坡一直对人畜共患病保持警惕，但持续研究有助加深对疾病出现和传播原因的了解，包括环境、生态和人类行为等因素。

“汇聚公共机构、科研机构 and 业界伙伴的专长，有助加强科研能力，并制定更有科学依据的防控措施，提升我国长期公共卫生韧性。”