

街访) 街坊 与小甲虫结缘“粪”10年

研究项目刚开始时，王欣睿不清楚本地有粪金龟。直到野外调查越来越深入，她发现本地有20种以上的粪金龟，外壳形态迥异，色彩也丰富多样。

王辉雯 报道
hweewen@sph.com.sg

当人们走进热带雨林，多数人留意参天大树、飞鸟鸣虫。王欣睿的目光却始终落在地上，跟随被动物排泄物吸引而来的小小甲虫。

过去10年，王欣睿（35岁）一直与看似不起眼的粪金龟打交道。粪金龟，顾名思义是以动物粪便为食的甲虫。

王欣睿目前是新加坡国立大学李光前自然博物馆与南洋理工大学热带生态与昆虫学实验室的



王欣睿（左）与南洋理工大学亚洲环境学院研究员副教授斯莱德（Eleanor Slade）带领研究团队，在中央集水区自然保护区采集到540多只粪金龟。（南大提供）

研究员。

刚上大学时，她主修生物医学领域。大一那年，教授展示各

类自然标本，让她对自然历史与生物多样性产生浓厚兴趣。她因此决定转修专业。

王欣睿与粪金龟“结缘”于大二那年。“我和另一个同学必须在粪金龟和蚂蚁之间选一个为研究主题。我们用石头剪刀布来决定，结果我输了，只好选她选剩下的粪金龟。”

刚接触研究项目时，王欣睿从未听说过本地有粪金龟。但随着野外调查越来越深入，她不仅发现本地有20种以上的粪金龟，更被它们形态迥异的外壳、丰富多样的色彩及圆头圆脑的“萌态”深深吸引。

王欣睿与南大研究团队曾在新加坡中央集水区自然保护区等50个地点布设陷阱。虽然单次布设仅需半天，但为确保数据独立性，整个采样过程往往耗时数月之久。

如今，王欣睿的研究范围已从本地延伸至东南亚热带雨林。她每年会定期到马来西亚沙巴丹浓谷等地进行乡野调查，进一步了解当地粪金龟的种类数量、多样性及亲缘关系。

从当年一局石头剪刀布选上粪金龟，到如今成为专研自然生态的年轻力量，王欣睿用10年的坚持证明：最微小的自然密码，也值得用心解读。