

为本地医疗业评估碳排 有助制定减排路线

国大杨潞龄医学院医学永续发展研究中心的首个大型研究项目，是全面评估新加坡医疗业的整体碳排影响，包括测量碳足迹，并以此为依据，为医疗领域制定减排路线。

谈到科研重点，中心主任沃茨教授说：“任何优秀的科学家都会告诉你，想解决一个问题，就须要知道从哪里开始。我们知道我们要往哪里去，我们要实现零排放，但我们不知道的是我们今天在哪里。因此第一件事就是找出基线，以及可以实现的目标。”

沃茨强调，减排的道路是一个长远的过程，非一朝一夕可以完成，可能需要数十年的努力，因此他们也希望通过这项数据收集工作，预测接下来工作的难处。

他说，这是个全面的研究项目，所收集的数据涉及医疗领域的方方面面，上至大型医院的日常运作，下至药品送到诊所的碳足迹。

除了新加坡，沃茨此前曾协助英国进行类似的计算，而美国、加拿大、澳大利亚和法国的医疗系统，也已展开一样的碳排

放评估。

他说：“新加坡有一套现代的医疗保健系统，而且系统垂直整合度高、数码化也高，因此新加坡有独特优势，这项评估可能成为世界的黄金标准。”

针对研究挑战，沃茨指出，要收集医疗领域各方面的数据十分困难，因此须设计新统计技术。研究人员也不能期待取得完美数据，只能根据现有条件做出计算，再逐步优化准确性。

沃茨相信，我国的医学永续发展研究中心，将为全球医疗领域提供宝贵的科研成果。