

## 南大与土管局 通过数据分享 进行环境研究

李庚清 报道  
lgengwei@sph.com.sg

南洋理工大学与新加坡土地管理局合作，让研究员使用全球卫星导航系统的数据进行环境研究，更准确地测量新加坡周围的土地高度和海平面变化，以及大气对我国气候的影响。

南大与土管局前天发联合文告指出，南大新加坡地球与观测研究所（Earth Observatory of Singapore，简称EOS）日前与土管局签署为期四年的协定，接下来为新加坡气候研究中心旗下的全国海平面计划展开研究工作。

通过这项合作，地球与观测研究所的研究员将能使用土管局的新加坡卫星定位参考网络（SiReNT）所收集到的数据，以及10多年来存档的全球卫星导航系统的历史数据。

这能让研究员评估土地高度在特定地点的变化，比目前使用的技术所获得的数据更加准确。

### 在沿海安装多达四个 卫星导航系统数据收集站

另外，地球与观测研究所和土管局也将在本地安装多达四个新的沿海全球卫星导航系统数据收集站，以开发监测土地高度和海平面变化的创新技术。

地球与观测研究所副教授希尔（Emma Hill）指出，获得新加坡全球导航卫星系统的历史数据对于了解新加坡的土地和海岸多年来的变化至关重要。

“利用南大在可持续发展和地球科学等领域的优势，这项合作也为我们提供了宝贵的数据，让我们做出更准确预测，来加强新加坡的气候变化应对措施。”

土管局测绘与地理空间工程署长邱福顺博士说，除了定位和测绘，利用如SiReNT这样精确的定位科技，可以为解决与气候和环境变化有关的问题，创造更多可能性。

“通过综合土管局和地球与观测研究所的专长，我们期待利用丰富的历史数据，为预测和准备沿海和土地变化的新时代共创解决方案，以管理和缓解气候变化对新加坡的影响。”

获得新加坡全球导航卫星系统的历史数据对于了解新加坡的土地和海岸多年来的变化至关重要。利用南大在可持续发展和地球科学等领域的优势，这项合作也为我们提供了宝贵的数据，让我们做出更准确预测，来加强新加坡的气候变化应对措施。

——地球与观测研究所  
副教授希尔