

气候研究中心拨270万元 资助两研究项目

李思敏 报道

leesimin@sph.com.sg

为应付气候变化、海平面上升的威胁，气候研究中心拨270万元资助两项研究项目，协助研究团队深入探讨海平面上升会如何影响新加坡，并制定相应应对方案。

国家环境局昨天发文告说，这两个项目的研究工作将分别由南洋理工大学新加坡地球与观测研究所主任霍顿（Benjamin Horton）教授和助理教授石艾得（Adam Switzer）带领。

霍顿负责的项目会集中在了解海平面的具体变化和导因，包括使用统计建模方法，协助我国和东南亚日后能够计算出海平面具体上升的幅度。

团队也会针对红树林和小环礁珊瑚展开研究，了解海平面之前如何改变。

石艾得带领的团队则会集中研究海平面活动造成的沿海

洪灾会如何影响我国和巽他陆架（Sunda Shelf）中部。一般发生风暴浪潮或海啸时，海平面可能会突然上升，团队希望借助全球导航卫星系统（GNSS），研发出海平面监控和警报系统。

这些研究项目连同去年推出的全国海平面研究计划，将由新成立的气候科学研究办公处负责。新的办公处隶属新加坡气象署旗下的气候研究中心。

环境局说，新的办公处会参与预计2022年出炉的全国气候科学研究总蓝图的制定和实行工作。也会协调针对气候变化的核心研究工作，打造强大的气候科学研究生态。

办公处也会与本地高等学府的科研人员合作，并通过征集活动扩大科研团队，加强我国在气候科学方面的研究工作。研究成果也有助我国制定相关政策和实行计划。