

## 国大启用1500万元新研究 支持监测东南亚除碳计划

安诗一 报道  
anshiyi@sph.com.sg

新加坡国立大学将启用一个1500万元的新研究项目，支持并监测东南亚的除碳计划。

在埃及沙姆沙伊赫举行的第27届联合国气候变化大会（COP27）上，国大宣布名为“新加坡碳信用市场研究与发展计划”（Carbon Market Integrity Research and Development Programme Singapore）的新项目。

项目简称“新加坡碳信用”（Carbon Integrity SG），为期五年，初始基金1500万元，由国

大理学院属下的自然气候方案研究中心领导。

基于研究中心此前的研究，项目将利用卫星数据和现有的数据库，绘制出一个东南亚的区域地图，呈现出具有高质量碳信用且有开发潜力的自然气候项目。

今年9月时，研究中心已与新科工程联合推出了“碳勘探仪表盘”（Carbon Prospecting Dashboard），根据用户预设的数据，如项目时间、费用和碳价格，估算碳信用和投资回报。

研究人员将与大学、政府机构和企业合作，在各种自然栖息

地建立监测点，利用光探测和测距等技术，生成精确的三维信息。这些数据将帮助科学家估算并绘制该地区各种森林生态系统的碳储量，使仪表盘内碳产量的数据更加精确。

新加坡碳信用项目，将为雨林、红树林、淡水沼泽林等热带的生态环境建立特定的模型。

国大自然气候方案研究中心主任许连斌教授说，该项目能使投资者对自然能源的碳项目更有信心，有助于加强对这些重要生态环境的保护。

研究显示，亚太地区是碳项

目投资收益比最集中的地区，每年投资回报可接近250亿美元。这些碳项目避免砍伐森林所减少的碳排放量达到8.35亿吨，几乎是印度尼西亚2018年排放量的一半。此外，这些碳项目也对净化水、粮食安全及生物多样性等起到积极作用。

国家气候变化秘书处气候变化总监谢云青说，新加坡碳信用计划将确保这些自然项目的碳信用更为精确。“鉴于本地区自然气候的减排潜力巨大，这一举措可以为加速本地区的气候行动发挥重要作用。”