

国大设研究中心探索用自然资源应对气候变化

卢凌之 lulz@sph.com.sg

新加坡国立大学将在今年底成立新的研究中心，专注探索如何利用自然资源应对气候变化，并邀得自然保护学家许连斌教授执掌新机构。

许连斌也成为至少三年来首名透过“科学家回国计划”，回到本地发展的新加坡籍科研专家。

许连斌将从4月1日起担任国大理工学院生命科学系保护科学、科技及政策教授，带领国大自然气候方案研究中心（NUS Centre for Nature-based Climate Solutions）开展两大任务，即我国气候政策相关研究，以及提升本地及周边地区能力，“正确且果断地”应对气候变化，让我国成为其他国家在气候行动领域学习的对象。

过去两年旅居美国西雅图的许连斌（43岁）上周和妻子搭乘新航班回国，目前在当地的酒店遵守14天居家通知。

他透过电邮接受《联合早报》采访时说，新加坡拥有顶尖的科研能力与资源，决定回国是在对的时间做对的事。

“过去的16年间，我的研究重点是开发与政策相关的科学和决策支持工具，调和经济发展与环境保护间的矛盾。而新加坡正掀起一股投资可持续发展模式的热潮，特别是在应对气候变化的领域。”

许连斌目前正为研究中心招兵买马，并在国大校园物色办公场地，预计首阶段会有大约25名不同专业的研究员加入。他也会在未来数月，与公私部门定下研究中心的具体工作。



许连斌教授（中）是非营利组织ConservationDrones.org的创始主任，致力在全球范围内推动无人机技术应用在环境保护中，如追踪野生动物及其栖息地情况，监测森林生态等。（受访者提供）

他透露，一些优先考虑的研究领域包括如何利用沿海和海洋中的植被和生物吸收和储存二氧化碳；修复陆地、沿海和海洋的生态系统；以及使用创新技术制定和监测基于自然的气候解决方案（nature-based solutions）。

二氧化碳是导致全球变暖的主要温室气体。自然方案恰恰通过巩固或恢复现有自然生态系统，利用植物的光合作用，提升它们吸收二氧化碳的能力，减缓气候变化。

环境及水源部长马善高去年在一场国际气候会议上首次表明，我国应对海平面上升等气候

变化的手段将纳入自然方案，如红树林和植树等。

社会及家庭发展部长兼国家发展部第二部长李智陞本月初也宣布，未来10年将在全岛种下多100万棵树。

联合国的研究表明，自然方案能够帮助各国完成30%以上的2030年减排目标。若没有自然方案，全球无法实现《巴黎协定》中将升温控制在2摄氏度以内，并向1.5摄氏度靠拢的目标。

许连斌说，这些研究议题还将“有助于为缓解和适应气候变化提供政策依据，并为社会带来其他好处，包括洁净的空气和水源，粮食安全和新的经济机

遇”。

许连斌毕业于国大，2008年获得美国普林斯顿大学生态与进化生物学博士学位后，曾就职于瑞士苏黎世理工学院、澳大利亚阿德莱德大学，以及美国非营利生态组织保护国际基金会（Conservation International）等机构。

国大常务副校长（研究与科技）陈祖翰教授欢迎许连斌回母校任职。

陈祖翰说：“我相信他能够发挥国大在不同可持续发展领域的优势和专长，创造出能为新加坡及其他地区带来积极影响的创新解决方案。”