

国立研究基金资助 国大南大各添一所 隐私保护研究中心

新加坡国立研究基金会成立两所研究中心，专门针对隐私保护科技进行前沿研究，设计并开发相关技术，同时培训出有高度隐私意识的工作队伍。

杨漾 报道
yangyang@sph.com.sg

政府在朝智慧国愿景迈进的当儿，也致力于加强对个人资料和数据隐私的保护力度。新加坡国立研究基金会就此成立两所研究中心，专门针对隐私保护科技进行前沿研究，设计并开发相关技术，同时培训出有高度隐私意识的工作队伍。

两所新的研究中心分别是新加坡国立大学隐私保护科技研究中心（NUS Centre for Research in Privacy Technologies），以及设在南洋理工大学校园的隐私保护科技与系统研究策略中心（Strategic Centre for Research in Privacy-Preserving Technologies & Systems）。

前者由国大计算机学院院长墨翰·阍阍哈里教授（Mohan Kankanhalli）领导，该中心附

属于国大人工智能系统研究所（NUS Smart Systems Institute）；后者由南大计算机科学与工程学院教授林国恩领导，他也是网络安全专家。

国立研究基金会昨天发文告指出，要打造智慧国，很大程度上得依赖数据挖掘、分析和共享，当中不乏关乎个人身份、健康和财务等敏感资料。若要避免泄露隐私，同时又要继续保持数据的有效性，有必要研发出创新的隐私保护解决方案。

国大隐私保护科技研究中心的研究工作将主要集中在预防隐私泄露方面，中心也将研究隐私风险管理，如在发生数据泄露事故时，量化当中所涉及的实际风险和潜在成本。

该中心计划发展的一项创新隐私保护技术，是根据原始数据创建的合成数据（synthetic

data），既能让研究人员掌握关键信息，同时又保护了数据隐私。例如，当流感或骨痛热症疫情爆发，研究人员须分析国人的病例或旅游记录时，使用这类合成数据科技就能保障国人的个人隐私，减少这些资料在共享和分析过程中可能会面对的泄露风险。

墨翰·阍阍哈里说：“我们的目标是要发展出以研究为本的解决方案，在提供和收集敏感数据方面让个人和机构得以信赖。”

领导隐私保护科技与系统研究策略中心的林国恩则指出，南大在人工智能、数据科学、数学和密码学领域拥有强大的多学科研究专长，中心将借助这些优势研究并解决隐私保护问题。

林国恩说：“我们研究的隐私保护技术将有助于大量数据的分析和共享，比如来自不同医院或财务机构的海量数据，这么做也比个别机构针对有限数据进行分析来得更准确。”