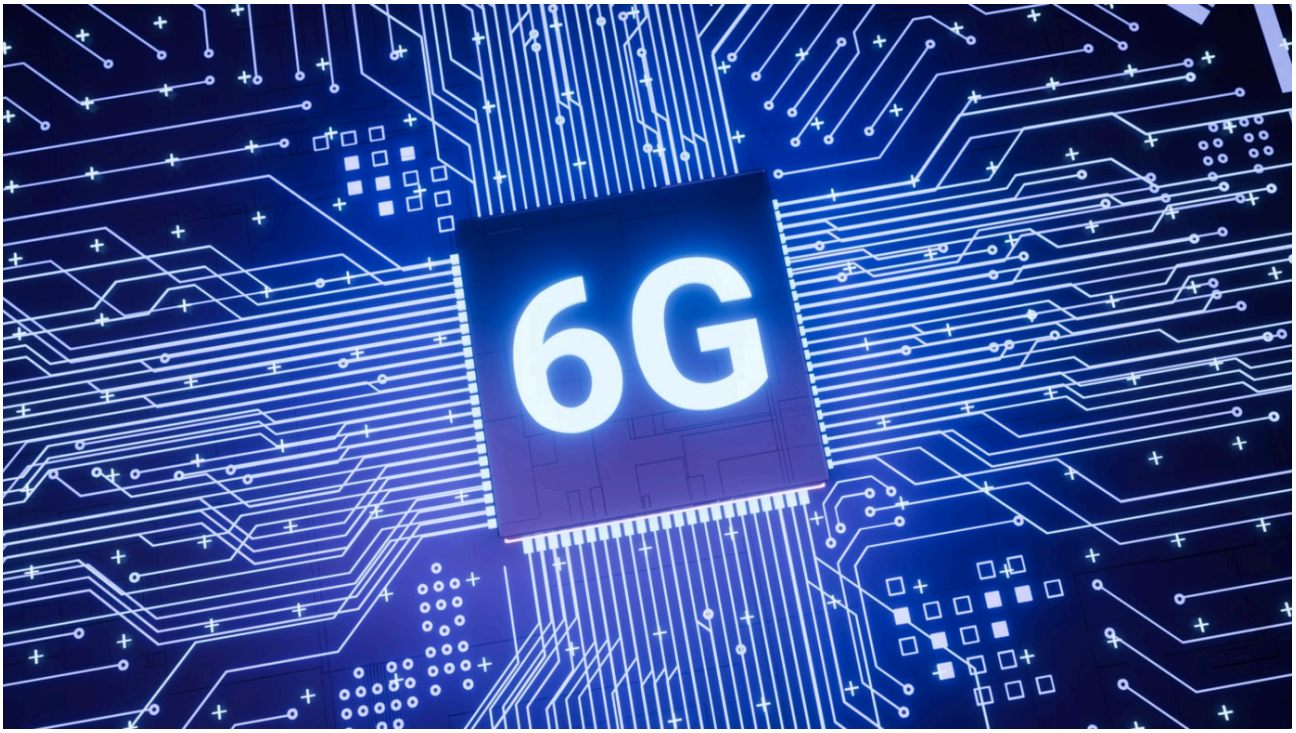
我国与瑞典深化通信科技合作 推动6G定位和AI技术发展

8world.com/singapore/ntu-ericsson-kth-to-develop-ai-powered-6g-positioning-technologies-3314846

8world October 20, 2026

发布

: 20 Oct 2026 11:21



示意图：iStock

- 瑞典电信巨头爱立信同南洋理工大学及瑞典皇家理工学院合作，开发结合人工智能和6G技术的定位系统，让机器人和无人机等自主系统在复杂环境中能安全运作。
- 研究计划将在下个月启动，新技术未来可应用于医院、机场、港口、制造业、物流业和紧急应变行动等领域。
- 爱立信也同新电信展开为期五年的战略合作，加强5G和人工智能网络技术的应用，支持自动驾驶、智能制造和智慧物流等领域的发展，并提升消费者的网络体验。

本摘要由AI辅助生成，仅供参考

新加坡南洋理工大学同瑞典电信巨头爱立信（Ericsson），以及瑞典皇家理工学院合作，开发结合人工智能和第六代移动通信技术（6G）的定位系统，让机器人和无人机等自主系统在信号受阻的复杂室内和室外环境中，能安全运作。

南大今天（20日）发文告表示，这项合作计划将在下个月启动。

CONTENT CONTINUES AFTER THIS ADVERTISEMENT

南大指出，目前以卫星信号定位的系统如全球定位系统（GPS）在户外的运作良好，但在建筑内或信号受周围建筑阻挡的地方，可靠性可能降低。

研究团队因此希望结合现有的定位方法、人工智能以及6G技术，利用移动网络信号来确定位置，提高定位的准确性和可靠性。

新技术未来可应用在医院、机场、港口、制造业、物流业和智慧城市等领域，也可用于紧急应变行动。

根据合作安排，南大将提供机器人技术、传感器融合和机器学习方面的专业知识；爱立信负责协调项目，并提供移动网络定位技术和测试环境方面的支持；瑞典皇家理工学院则负责人工智能和算法研究。

计划也获得瑞典创新机构Vinnova的支持。

这项合作恰逢我国尚达曼总统对瑞典进行国事访问。

爱立信同新电信深化合作 加强5G和AI网络技术

另一方面，新电信和爱立信也宣布为期五年的战略合作，进一步提升我国的5G网络能力，并推动人工智能技术的应用。

新合作将注重在加强5G能力和人工智能网络技术的应用，支持自动驾驶车辆、工业机器人、智能制造和智慧物流等领域的发展。

双方也将探讨在樟宜机场第五搭客大厦、武林广场（Bulim Square）以及裕廊集团未来的发展项目中，应用相关技术。

消费者方面，新电信和爱立信将进一步加强新电信目前的5G+网络，并探讨让用户在有需要时，获得更高网络性能的灵活服务。

双方也计划进一步将人工智能融入网络管理，预测网络流量、优化网络资源，并及早发现潜在问题，让网络运作更稳定，同时减少能源消耗。