

新加坡

# 南大8月起为学生提供免费优质AI工具

发布: 06 Apr 2026 12:57 更新: 11小时前

[+ Set 8world as your preferred source on Google](#)

南洋理工大学。（图：CNA）

南洋理工大学（Nanyang Technological University）计划通过人工智能（AI）改革本科教育，到了2030年，52个本科课程中，人工智能将会融入到约四成的课程中，以培养具备人工智能应用能力、在职场中具竞争优势的毕业生。这也使得南大成为新加坡首所，在教育方面如此大规模引入人工智能的大学。

南大今天（6日）发文指出，在学校的52个本科课程中，目前仅有5%融入人工智能应用。校方计划到了2030年，将这个比率大幅提升到40%。这项计划属于南大“NTU 2030”五年发展蓝图的一部分，旨在通过科技创新重塑教学方式，并加强学校在全球的影响力。

本科生在一个学位课程中需完成约40门课程。根据计划，其中一半课程将运用人工智能实现个性化学习，另一半则着重训练学生构建、部署和管理人工智能代理，以解决现实世界的问题。

**所有本科生8月起 将能免费使用谷歌优质AI工具**

为配合改革，南大从今年8月起，将为所有本科学生提供免费的谷歌高级人工智能工具使用权，包括 Gemini Enterprise、Google AI Studio 和 Vertex AI。同时，学生也将获得运算资源，用于开发属于自己的人工智能代理。

学生每年可创建数十个人工智能代理，以辅助学习，并在毕业后继续使用和优化这些代理，以提升他们的职场竞争力。

南大校长何德华教授表示，南大作为全球人工智能研究领域的顶尖学府之一，具备引领人工智能教育新模式的优势。“我们希望南大生能够学习如何将现实世界的问题分解成一系列任务，并协调人工智能代理团队来完成每个任务。例如，商科学生可以部署人工智能代理来展开随机对照实验，以测试电子商务网站上新产品的不同定价策略。”

在教学方面，南大已开发人工智能学习助手平台（AI Learning Assistant），让教师可根据课程内容构建人工智能导师，为学生提供全天候、个性化的学习支持，帮助学生弥补知识不足。

此外，课程将加强以问题为导向的学习模式，学生将针对来自企业、政府及社会的实际挑战，设计解决方案。例如，工程系学生可利用人工智能代理生成多种汽车设计方案，并模拟其能源消耗表现。

作为人工智能赋能学习体系的一部分，学生还将学习如何负责任地使用人工智能，以及如何评估人工智能输出的准确性和道德影响，并为结果承担相应责任。相关内容将纳入必修课程中。

<https://www.8world.com/singapore/ntu-embed-ai-into-courses-3107906>