



新加坡南洋理工大学

访学项目简章 (2025 年暑假)

人工智能与科研素养提升项目

NANYANG TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
2025 SUMMER PROGRAM



学校简介 UNIVERSITY PROFILE

【综合排名】

QS (2025)

世界大学排名 NO.15

亚洲大学排名 NO.4

THE (2024)

世界大学排名 NO.32

世界年轻大学 NO.1

U.S. New (2025)

全球大学排名 NO.27

亚洲大学排名 NO.3

南洋理工大学 (Nanyang Technological University), 简称南大 (NTU), 是一所科研密集型大学, 环太平洋大学联盟、全球大学校长论坛成员。是新加坡两所规模最大的公立大学之一。

南洋理工大学共设有 9 个学院, 44 个本科专业。南洋理工大学在跨学科领域有五个学科排名世界第一: 凝聚态物理、能源和燃料、材料科学、纳米科学和纳米技术以及物理化学, 并拥有世界知名的自治机构——国家教育学院、拉惹勒南国际研究学院和新加坡环境生命科学工程中心——以及各种领先的研究中心, 如新加坡地球观测站、南洋环境与水资源研究所和能源研究所。



项目目标 PROGRAM OBJECTIVE

助力学生走出国门, 步入世界一流名校学习, 拓展国际视野, 提高学术素养。通过南洋理工大学主办部门举办的**人工智能与科研素养提升**访学课程, 让学员们在短时间内最大程度地体验新加坡顶尖学府的学术特色, 扩充专业知识储备, 提升个人的综合竞争力。

项目列表 PROGRAM LIST

序号	课程主题	课程时间	费用/元	课程详情
1	人工智能与科研素养提升	2025.07.07-2025.07.13	12500	参见项目详情

- **项目时间**：根据外方大学安排，可能会有调整，最终以实际通知为准。
- **项目费用包含**：大学课程费、住宿费、参访交流费、境外大巴费、保险费等。
- **项目费用不含**：护照费、三餐餐费、往返旅费等其它个人消费。

项目模块 PROGRAM STRUCTURE



第一部分：专业课程

【学术课程】

项目以「人工智能」为主题，由南洋理工大学专业老师讲授：人工智能前沿研究、虚拟与增强现实、数字孪生与元宇宙、计算机图形与图像能等专业课程。

第二部分：学术科研课程

在课程学习的基础上，南洋理工大学老师还将指导学生国际学术论文的写作和发表，学生将学习：国际学术文献的检索、阅读及常用工具；国际学术会议及期刊的选择与投稿技巧；对科研数据进行可视化分析等知识。

【人文参访】



充实的课业之余同学们将进行社会考察与人文交流，用脚步去丈量当地的风土人情，深入地了解当地风俗文化，进一步提升社会视野和文化理解。如鱼尾狮公园、滨海湾花园、圣淘沙、环球影城、克拉码头、牛车水等。

【结业汇报】



学员将通过分组选题、团结协作、搜集资料、头脑风暴，合作完成小组结业汇报，专业教授提问点评，互学互鉴，最终完成本项目，获得结业证书等。

项目收获 PROGRAM OUTCOME

【硬核成果收获】



项目录取信 (样例)



项目结业证书 (样例)

- **项目录取信**：报名成功的**每位学员**可获得南洋理工大学主办部门签发的**项目录取信**
- **项目结业证书**：顺利结业的**每位学员**可获得南洋理工大学主办部门签发的**项目结业证书**
- **优胜小组证明**：结业汇报**优胜小组组员**可获得南洋理工大学主办部门签发的**优胜小组证明**

【软实力收获】



- 感受**顶尖高校学习氛围**：本项目在南洋理工大学校园内开展，从学习空间、教育技术方面深度享受学校资源，感受真实学习生活和文化氛围，学习国际前沿的学术科研领域专业知识
- 学习**特色主题课程**：本项目涵盖南洋理工大学特色专业课、小组讨论、结业项目展示、专业教授点评等内容，互动性学习最大程度的让学员在短时间体验南洋理工大学的学术特色

- 培养**专业研究能力及科研素养**：建立学术分析、实践操作和创新思维能力，提升独立思考与交流能力，获得颠覆传统学习方式的研究性学习探索
- 锻炼团队合作及**英文讲演表达**：进行沉浸式英文授课与考核讲演密集练习，在 4-8 人小组中协调任务管理及项目成果展现

项目支持 PROGRAM SUPPORT

【项目管理】	项目管理团队拥有多年项目服务经验，境内配备专业项目组老师点对点服务；境外每个项目配有专业领队老师，提供详细行前指导并全程陪同学生在海外的生活与学习，全方位管理和保障同学们的人身安全与学习生活
【护照与签证】	自行办理护照，新加坡免签！
【往返机票】	报名截止后，项目组会统计同学们的出行意向，届时可以选择团体机票或者参考团体机票时间自行订票出行
【住宿餐食】	入住新加坡市区 3-4 星级酒店，标准间（双人间），餐食自理
【交通出行】	境外活动期间，酒店到大学/参访地，统一大巴接送
【安全保障】	项目组会为学生购买海外保险，保障人身财产等安全



项目详情 PROGRAM DETAIL

课题

人工智能与科研素养提升

【日程表】 以下为往期课程参考，最终执行以南洋理工大学实际安排为准。

日程	上午	下午
第 1 天	国内起飞，飞往新加坡	降落樟宜机场，接往酒店
第 2 天	【欢迎仪式】 【专业课程】 人工智能前沿研究	【校园参访】 南洋理工大学参访与交流
第 3 天	【专业课程】 虚拟与增强现实	【学术科研课程】 国际学术文献的检索、阅读及常用工具
第 4 天	【专业课程】 现实计算、人机交互和数字孪生	【学术科研课程】 国际学术会议及期刊的选择与投稿技巧
第 5 天	【专业课程】 计算机图形与图像	【学术科研课程】 对科研数据进行可视化分析
第 6 天	【结业汇报】 成果汇报	【结业仪式】 颁发结业证书
第 7 天	办理退房，接往樟宜机场	飞回国内

【师资表】 以下为往期师资简介，由南洋理工大学主办部门安排相关领域老师授课。

Assoc	南洋理工大学机械与航空航天工程学院增强与虚拟现实中心副主任
Prof. Cai	南洋理工大学增强虚拟现实中心副主任

<p>Assoc Prof. Bao</p>	<p>南洋理工大学经济学副教授（终身教职）</p> <p>主要研究领域为实验经济学和行为金融</p> <p>担任 Singapore Economic Review 副编辑和《中国经济研究》编委</p>
<p>Prof. Xu</p>	<p>李光前医学院副教授（名誉），北京大学心理学学士，芝加哥大学统计学硕士学位和心理学博士</p> <p>研究兴趣包括视觉感知神经机制及其在现实生活和以人为中心的人工智能系统中的应用</p>
<p>Assoc Prof. Wei</p>	<p>南洋理工大学计算机科学与工程学院助理教授</p> <p>KTH 皇家理工学院、东京大学、悉尼大学、新南威尔士大学以及新加坡科技与设计大学的访问学者</p>



扫描二维码关注学校官方公众号
获取更多新加坡南洋理工大学信息