



# 新加坡南洋理工大学

## 访学项目简章 (2024 暑期)



## 一、学校简介 UNIVERSITY PROFILE

南洋理工大学（Nanyang Technological University），简称南大（NTU），是新加坡的一所世界著名研究型大学。南大是环太平洋大学联盟、新工科教育国际联盟成员，全球高校人工智能学术联盟创始成员、AACSB 认证成员、国际事务专业学院协会（APSIA）成员，也是国际科技大学联盟的发起成员。作为新加坡的一所科研密集型大学，其在纳米材料、生物材料、功能性陶瓷和高分子材料等许多领域的研究享有世界盛名，为工科和商科并重的综合性大学。

### 综合排名（2024）

#### QS

世界大学排名 NO. 26

亚洲大学排名 NO. 4

#### 泰晤士（THE）

世界大学排名 NO. 32

世界年轻大学排名 NO. 1

#### U.S. News

全球大学排名 NO. 3

亚洲大学排名 NO. 1

## 二、项目概览 PROGRAM PROFILE

### 1. 项目目标

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不同方向线下访学课程，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。

### 2. 项目汇总

序号	课程主题	课程时间	费用/元	课程详情
1	商业人文交叉学科	2024.07.28-08.04 2024.08.04-08.11	16800	<a href="#">参见项目详情 1</a>
2	人工智能交叉学科	2024.07.28-08.04 2024.08.04-08.11	16800	<a href="#">参见项目详情 2</a>
3	人工智能与工业 4.0	2024.08.04-08.11	16800	<a href="#">参见项目详情 3</a>



## 新加坡南洋理工大学访学项目简章

4	人工智能与 GPT	2024.08.04-08.11	16800	<a href="#">参见项目详情 4</a>
5	学术科研素养提升	2024.08.04-08.11	16800	<a href="#">参见项目详情 5</a>
6	创新创业	2024.08.04-08.11	16800	<a href="#">参见项目详情 6</a>

\* 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、往返旅费及其它个人消费。

### 3. 项目模块

项目主要分为**学术课程**、**跨界学习**、**人文参访**、**结业汇报**等模块，具体参考如下：

#### 学术课程

项目师资雄厚，邀请到多位南洋理工大学知名教授、客座教授等学界名师为同学们进行专业知识的分享，助力学员的知识拓展与学术提升，培养其批判性思考的精神与国际化视野，为学员未来的科研学术/职业发展积蓄长足的力量。





### 跨界学习

项目将安排不同学校的参访与交流，并邀请知名企业高管等业界大咖为学员分享对于社会与市场前沿动态的洞见，让同学们在跨界学习中扩展思维，进一步提升对现实、对社会、对市场的认识，从而对个人发展的道路进行更加深入的思考。

### 人文参访

充实的课业之余，同学们还将有机会进行社会考察与人文交流，用脚步去丈量当地的风土人情，深入地了解当地文化，通过对当地的风土人文的体验，进一步拓展同学们的社会视野、增加对不同文化的了解。



### 结业汇报

课程伊始，老师将会为同学们布置结业任务。同学们分组选题，与组员们一起搜集资料、进行头脑风暴，合作完成小组结业汇报，共同面对老师的提问与点评。这不仅是大家阶段性学习的成果，更是一次互相学习、合力攻关的宝贵经历。

## 4. 项目收获

- ✓ 报名成功的同学可获得新加坡南洋理工大学主办部门签发的邀请函；
- ✓ 顺利结业的**每位**同学都将收获项目主办部门签发的结业证书，无论同学们日后选择深造还是求职，一段丰富充实的海外交流经历都将大有裨益。



项目录取邀请函（样例）

项目证书（样例）

## 5. 项目亮点

- ✓ **官方品质保障：**本项目将在南洋理工大学校园内开展，将从学习空间、教育技术等方面深度享受学校资源；
- ✓ **特色主题课程：**本项目开设多门特色主题课程，涵盖新加坡南洋理工大学**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**充分调动同学们参与课堂交流的积极性，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；
- ✓ **充实丰富的学习及活动安排：**本项目涵盖**专业知识、学术前沿、人文体验**等内容；让学员深入了解新加坡多元文化、社会、经济、政策和发展方向；
- ✓ **培养创新与跨文化交流能力：**项目旨在培养学生**全球化视野**和**跨文化交流**的能力，培养批判性和创新性思维，提高沟通技巧，在新的数字时代保持竞争力；
- ✓ **专业的项目管理团队：**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**配备专业领队老师**全程陪同**，确保全方位的专业化服务与管理。





## 6. 项目支持

### 项目管理

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体验。

### 护照与签证

在项目组指导下，自行前往出入境中心办理护照，**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 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。

## 三、项目详情 PROGRAM DETAILS

### 1-2. 商业人文交叉学科、人工智能交叉学科

#### ➤ 参考日程

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】	【校园参访】 南洋理工大学参访与交流

## 新加坡南洋理工大学访学项目简章

	科研与论文写作指导	
第 3 天	【专业课程】 人工智能的前沿与发展趋势	【校园参访】 新加坡管理大学参访与交流
第 4 天	【专业课程】 人工智能与伦理道德	【校园参访】 新加坡国立大学参访与交流
第 5 天	【专业课程】 科技创新发展与公共政策	【专业课程】 国际化人才战略
第 6 天	【专业课程】 华人华侨和海外华人企业家的 经营策略及商业网络	【结业汇报】 分方向成果汇报 【结业仪式】颁发结业证书
第 7 天	【城市考察】圣淘沙岛自由活动	【城市考察】圣淘沙岛自由活动
第 8 天	办理退房，接往樟宜机场	飞回国内

\*以上为往期日程示例，仅供参考，内容可能会有调整，具体以南洋理工大学实际安排为准。

### ➤ 师资团队

	师资简介
Prof. Liu	南洋理工大学协理副校长、陈六使讲席教授、南洋公共管理研究生院院长（研究与培训）
Prof. Chen	新加坡工程院院士、总统科学奖获得者、南洋理工大学柔性器件创新中心主任、人工感知联合实验室主任、材料科学与工程学院教授
Prof. An	南洋理工大学计算机科学与工程学院助理院长（创新）
Prof. Wang	南洋理工大学南洋公共管理研究院院长
Dr. Yu	南洋理工大学计算机科学与工程学院

\*以上为往期师资简介，仅供参考。南洋理工大学主办部门安排专业教师授课，具体以实际安排为准。

## 3. 人工智能与工业 4.0 主题课程

### ➤ 参考日程

日程	上午	下午
----	----	----

## 新加坡南洋理工大学访学项目简章

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】 虚拟现实与元宇宙	【校园参访】 南洋理工大学参访与交流
第 3 天	【专业课程】 人工智能	【实验室参访】 实验室参访与学习
第 4 天	【专业课程】 现实计算、人机交互和数字孪生	【校园参访】 新加坡国立大学参访与交流
第 5 天	【专业课程】 智慧城市与人工智能	【机构参访】 新加坡建屋局，智慧城市建设
第 6 天	【结业汇报】 分方向成果汇报	【结业仪式】 全体学生颁发结业证书
第 7 天	【城市考察】圣淘沙岛自由活动	【城市考察】圣淘沙岛自由活动
第 8 天	办理退房，接往樟宜机场	飞回国内

\*以上为往期日程示例，仅供参考，内容可能会有调整，具体以南洋理工大学实际安排为准。

### ➤ 师资团队

	师资简介
Assoc Prof. Cai	新加坡南洋理工大学终身教授、大学参议院成员，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,主持计算机辅助工程实验室和虚拟现实及软件计算策略研究计划，兼任 NTU 增强虚拟现实中心副主任、南洋理工能源研究院数字化研究方向主任，目前担任新加坡 NTU-SAAB(瑞典)和 NTU-Surbana Jurong 两个工业联合实验室的首席研究员；曾任 NTU 媒体创新研究院副院长、南洋超级计算与可视化中心副主任、先进数字与仿真中心副主任。
Assoc Prof. Bao	新加坡南洋理工大学经济学副教授（终身教职）；主要研究兴趣为实验经济学和行为金融，研究论文发表于各大国际和国内期刊；担任 <i>Singapore Economic Review</i> 副编辑和《中国经济研究》编委；2018-2021 年担任国际计算经济学会顾问委员会委员。
Prof. Xu	社科学院副主席（研究）、副教授，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。研究兴趣包括视觉感知的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。
<b>Dr. Zheng</b>	CSIAM 几何设计与计算学术委员会成员，中国工业与应用数学学会，国家 CAD 工程研究中心学术委员会委员。

\*以上为往期师资简介，仅供参考。南洋理工大学主办部门安排专业教师授课，具体以实际安排为准。

#### 4. 人工智能与 GPT 主题课程

##### ➤ 参考日程

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】人工智能及 GPT	【校园参访】 南洋理工大学参访与交流
第 3 天	【专业课程】神经网络（一） 神经网络基础概念及术语介绍	【校园参访】 新加坡国立大学参访与交流
第 4 天	【专业课程】神经网络（二） 神经网络深入学习 实操练习	【机构/企业参访与交流】
第 5 天	【专业课程】语言建模 语言建模基础知识 实操练习	【机构/企业参访与交流】
第 6 天	【结业汇报】分方向成果汇报	【结业仪式】颁发结业证书
第 7 天	【城市考察】圣淘沙岛自由活动	【城市考察】圣淘沙岛自由活动
第 8 天	办理退房，接往樟宜机场	飞回国内

\*以上为往期日程示例，仅供参考，内容可能会有调整，具体以南洋理工大学实际安排为准。

##### ➤ 师资队伍

	师资简介
<b>Assoc Prof.</b>	新加坡南洋理工大学计算机科学与工程学院助理教授；

**Wei Yang**  
**Bryan Lim**

2022 年他在阿里巴巴博士人才计划下获得南洋理工大学博士学位，并在此期间加入大摩研究院 CityBrain 团队；在 2022-2023 年担任华伦堡-南洋理工大学博士后研究员；他也是 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。

\*以上为往期师资简介，仅供参考。南洋理工大学主办部门安排专业教师授课，具体以实际安排为准。

## 5. 学术科研素养提升主题课程

### ➤ 参考日程

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】 如何选择课题研究方向	【校园参访】 南洋理工大学参访与交流
第 3 天	【专业课程】 国际学术文献的检索 阅读及常用工具 如何撰写文献综述	【实验室参访与学习】 如何开展交叉学科研究
第 4 天	【专业课程】 科研中的数值处理与分析	【校园参访】 新加坡国立大学参访与交流
第 5 天	【专业课程】 科研论文写作指导	【机构参访】 新加坡机构/企业参访交流
第 6 天	【专业课程】 国际学术会议及期刊介绍 如何做投稿准备	【结业汇报】 分方向成果汇报 【结业仪式】颁发结业证书
第 7 天	【城市考察】圣淘沙岛自由活动	【城市考察】圣淘沙岛自由活动
第 8 天	办理退房，接往樟宜机场	飞回国内

\*以上为往期日程示例，仅供参考，内容可能会有调整，具体以南洋理工大学实际安排为准。

### ➤ 师资团队

	师资简介
<b>Assoc Prof. Cai</b>	新加坡南洋理工大学终身教授、大学参议院成员，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,主持计算机辅助工程实验室和虚拟现实及软件计算策略研究计划，兼任 NTU 增强虚拟现实中心副主任、南洋理工能源研究院数字化研究方向主任，目前担任新加坡 NTU-SAAB(瑞典)和 NTU-Surbana Jurong 两个工业联合实验室的首席研究员；曾任 NTU 媒体创新研究院副院长、南洋超级计算与可视化中心副主任、先进数字与仿真中心副主任。
<b>Assoc Prof. Bao</b>	新加坡南洋理工大学经济学副教授（终身教职）；主要研究兴趣为实验经济学和行为金融，研究论文发表于各大国际和国内期刊；担任 <i>Singapore Economic Review</i> 副编辑和《中国经济研究》编委；2018-2021 年担任国际计算经济学会顾问委员会委员。
<b>Prof. Xu</b>	社科学院副主席（研究）、副教授，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 研究兴趣包括视觉感知的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。
<b>Dr. Zheng</b>	CSIAM 几何设计与计算学术委员会成员，中国工业与应用数学学会，国家 CAD 工程研究中心学术委员会委员。

\*以上为往期师资简介，仅供参考。南洋理工大学主办部门安排专业教师授课，具体以实际安排为准。

## 6. 创新创业主题课程

### ➤ 参考日程

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	<b>【欢迎仪式】</b> <b>【专业课程】以创业思维进行创新</b> 创业环境中创新的关键概念 渐进式战略和突破性战略 创业思维的重要性	<b>【校园参访】</b> 南洋理工大学参访与交流



# 新加坡南洋理工大学访学项目简章

第 3 天	<b>【专业课程】了解用户需求</b> 用户需求与喜好 如何询问用户想法、用户偏好、使用产品或服务的体验	<b>【机构参访】</b> 新加坡建屋发展局 智慧城市建设
第 4 天	<b>【专业课程】服务创新与保护创新</b> 如何进行服务创新 如何确保创意安全 版权、专利、商业机密和商标	<b>【校园参访】</b> 新加坡国立大学参访与交流
第 5 天	<b>【专业课程】开始创新创业</b> 创业的意义 如何发现、选择商机 企业家的商业模式	<b>【企业参访】</b> 企业家交流 新加坡科技创新发展
第 6 天	<b>【结业汇报】</b> 分方向成果汇报	<b>【结业仪式】</b> 颁发结业证书
第 7 天	<b>【城市考察】</b> 圣淘沙岛自由活动	<b>【城市考察】</b> 圣淘沙岛自由活动
第 8 天	办理退房，接往樟宜机场	飞回国内

\*以上为往期日程示例，仅供参考，内容可能会有调整，具体以南洋理工大学实际安排为准。

## ➤ 师资团队

	师资简介
Prof. Wong	南洋理工大学商学院（南洋商学院），副教授 南洋商学院战略、国际商务与创业学部，副主任
Prof. Liu	南洋理工大学创业学院，副教授
Prof. Xia	南洋理工大学创业学院，学术主任 研究生与本科生课程主任
Prof. Elison Lim	南洋理工大学商学院（南洋商学院），市场营销学部，副教授 市场营销部商学院（南洋商学院）研究生院，院长助理

\*以上为往期师资简介，仅供参考。南洋理工大学主办部门安排专业教师授课，具体以实际安排为准。