

NANYANG TECHNOLOGICAL UNIVERSITY SINGAPORE

新加坡南洋理工大学

访学项目简章（2025 年寒假）

NANYANG TECHNOLOGICAL UNIVERSITY 2025 WINTER PROGRAM





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。

南洋理工大学主校区经常被列入全球十大最美丽的校园之列，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成员，也是国际科技大学联盟的发起成员。南大在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

QS（2025）
世界大学排名 NO. 15
亚洲大学排名 NO. 3
THE（2024）
世界大学排名 NO. 32
世界年轻大学 NO. 1
U.S. News（2025）
全球大学排名 NO. 27
亚洲大学排名 NO. 3

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。

项目列表　PROGRAM LIST

序号	课程主题	课程时间	费用/元	课程详情
1	商业金融与交叉学科	2025.01.18-2025.01.25	14800	参见项目详情 1
2	人工智能与交叉学科	2025.01.18-2025.01.25	14800	参见项目详情 2
3	人工智能与工业 4.0	2025.02.08-2025.02.15	14800	参见项目详情 3
4	人文社科教育方向	2025.02.08-2025.02.15	14800	参见项目详情 4
5	材料科学与生化工程	2025.02.08-2025.02.15	14800	参见项目详情 5
6	医学与智慧医疗	2025.02.08-2025.02.15	14800	参见项目详情 6
7	城规、建筑设计与土木工程	2025.01.11-2025.01.18	14800	参见项目详情 7

- 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



【Ⅰ. 学术课程】

项目邀请到南洋理工大学知名教授进行授课，助力学员知识拓展与学术提升，培养其创新精神与国际化视野，为学员未来的科研学术/职业发展背景提升。



【Ⅱ. 跨界学习】

项目安排不同学校/机构/企业的参访与交流，通过对文化、社会和经济的认识，让同学们在跨界学习中扩展思维，进一步提升对未来发展的学术、职业、人生发展思考。



【Ⅲ. 人文参访】

充实的课业之余学员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。通过融入当地生活，进一步提升同学们的社会视野和文化理解。



【Ⅳ. 结业汇报】

学员将通过分组选题，小组成员之间团结协作、搜集资料，头脑风暴，合作完成小组结业汇报，并接受老师提问和点评，互学互鉴，最终完成本项目，获得结业证书等。

项目收获及亮点 PROGRAM OUTCOME

【Ⅰ.硬核成果收获】

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



项目录取信（样例）

【Ⅱ. 软实力提升】

- ✓ 感受**顶尖高校学习氛围**：本项目将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，通过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；
- ✓ 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**。



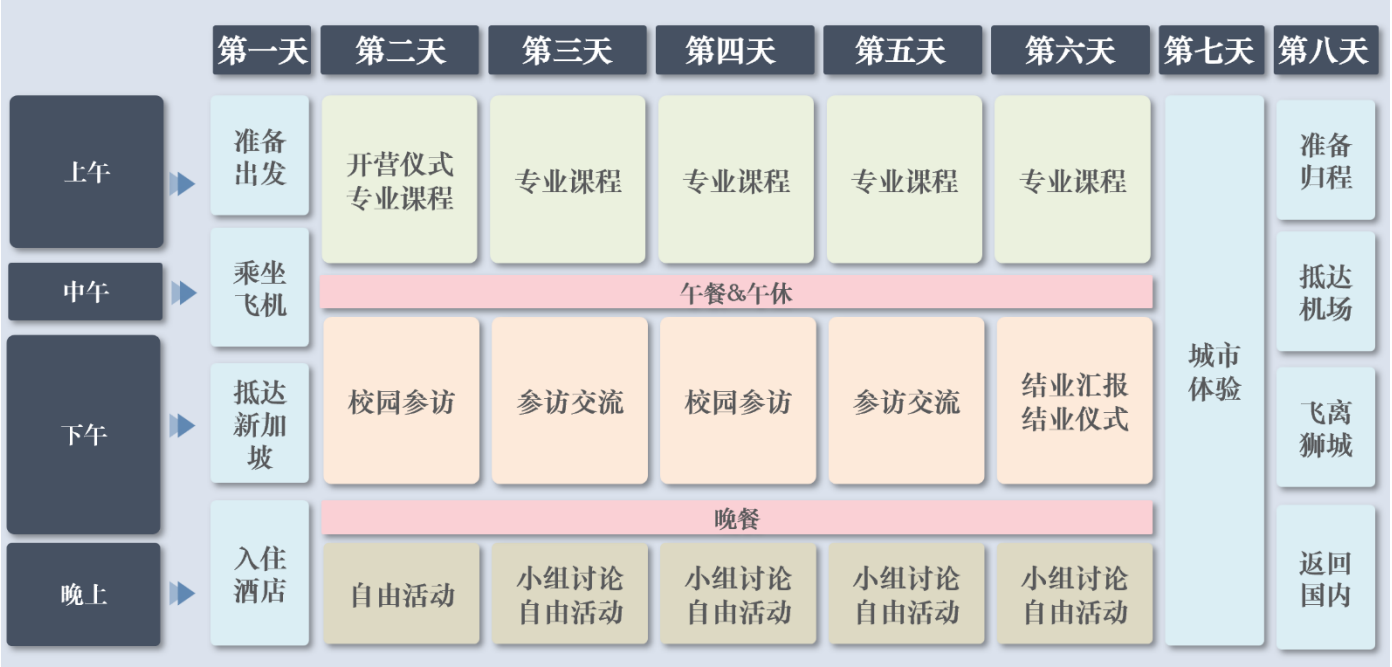
项目结业证书（样例）







项目日程 PROGRAM SCHEDULE



- 以上为项目参考日程，实际日程可能有调整，以开课前最终课程安排为准。

项目支持 PROGRAM SUPPORT

专业项目管理团队	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**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

【1.名师课堂：商业金融与交叉学科】

➢ 课程详情

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】科研与论文写作指导	【校园参访】南洋理工大学参访与交流
第 3 天	【专业课程】金融创新与亚洲金融中心建设	【校园参访】新加坡管理大学参访与交流
第 4 天	【专业课程】商业管理与营销	【校园参访】新加坡国立大学学术交流
第 5 天	【专业课程】科技创新发展与公共政策	【参访交流】新加坡建屋局
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】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

➢ 师资介绍

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。

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
Prof. Wang	➢ 南洋理工大学南洋公共管理研究院院长
Prof. Bai	➢ 原新加坡金融管理局银行机构监管部门署长
Prof. Yan	➢ 南洋理工大学商学院教授

➢ **课程亮点**

✓ **亮点一：精英师资：**该课程由南洋理工大学具有丰富实践经验和深厚理论功底的名师授课，确保课程的高质量与实用性；

✓ **亮点二：跨学科课程覆盖：**该课程涵盖了领导力、人工智能、商业创新、国际合作与经济发展等多个领域，为学员提供跨学科的知识视野；

✓ **亮点三：实战与理论并重：**该系列课程不仅传授理论知识，还注重实战案例分析、模拟演练，帮助学员在实战中提升能力。

【2.名师课堂：人工智能与交叉学科】

➢ **课程详情**

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】**科研与论文写作指导**	【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】新加坡国立大学学术交流
第 5 天	【专业课程】**科技创新发展与政策**	【参访交流】新加坡建屋局
第 6 天	【专业课程】**GPT 应用/区块链与大数据**	【结业汇报】**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

➢ **师资介绍**

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。

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
Prof. Wang	➢ 南洋理工大学南洋公共管理研究院院长
Prof. An	➢ 南洋理工大学计算机科学与工程学院助理院长（创新）
Dr. Yu	➢ 南洋理工大学计算机科学与工程学院，IEEE CIS 副主席
Prof. Cai	➢ 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 ➢ 曾任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

➢ **课程亮点**

✓ **亮点一：精英师资：**该课程由南洋理工大学具有丰富实践经验和深厚理论功底的名师授课，确保课程的高质量与实用性；不同学科领域的专家和学者，提供全方位的学术指导；

✓ **亮点二：理论与实践并重：**该课程在内容设计上，既包含人工智能学科的细致理论解读，也重视人工智能社会应用成果的解析，将区域链概念、大数据经济等全球经济新变化、行业前沿引入课堂，有意识培养学生适应市场发展需求的创新应用能力；

✓ **亮点三：技术与人文的融合：**该课程有助于打通学员对人工智能学科的认识壁垒，同时也从伦理学、社会学的视角给予学员新的研究视角、研究认识，帮助学员树立宏观视角，对科技与人文的关系问题有更成熟的认识。

【3.人工智能与工业 4.0】

➢ **课程详情**

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】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**	**【参访交流】**新加坡建屋局

第 6 天	**【结业汇报】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

➢ **师资介绍**

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 Prof. Cai	➢ 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 ➢ 南洋理工大学增强虚拟现实中心副主任
Assoc Prof. Bao	➢ 南洋理工大学经济学副教授（终身教职） ➢ 主要研究领域为实验经济学和行为金融 ➢ 担任 Singapore Economic Review 副编辑和《中国经济研究》编委
Prof. Xu	➢ 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
Assoc Prof. Wei	➢ 南洋理工大学计算机科学与工程学院助理教授 ➢ 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

➢ **课程亮点**

✓ **亮点一：前沿技术聚焦：**课程聚焦于虚拟现实、元宇宙、人工智能、智慧城市等前沿技术，帮助学员把握科技发展趋势；

✓ **亮点二：实践应用导向：**通过项目实操、案例分析等形式，让学员亲身体验人工智能与工业 4.0 技术的实际应用与解决方案；

✓ **亮点三：创新与融合：**探讨人工智能与工业 4.0 的融合应用，激发学员的创新思维，培养其在新技术领域的应用能力。

【4.名师课堂：人文社科教育方向】

➢ **课程详情**

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】科研与论文写作指导	【校园参访】南洋理工大学参访与交流
第 3 天	【专业课程】历史与文化	【校园参访】新加坡管理大学参访与交流
第 4 天	【专业课程】教育管理与教学方法	【校园参访】新加坡国立大学学术交流
第 5 天	【专业课程】公共管理与公共政策	【参访交流】新加坡建屋局
第 6 天	【专业课程】文化、商业与战略	【结业汇报】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

➢ 师资介绍

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。

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
Prof. Yang	➢ 南洋理工大学客座教授、国会议员
Prof. You	➢ 南洋理工大学人文学院教授
Prof. Yang	➢ 南洋理工大学教育学院

➢ 课程亮点

✓ **亮点一：跨学科研究方法拓展：**课程内容包括社会、历史、文化、公共治理与商业等广义的人文社科内容，帮助学员打破传统文科边界，培养文汇贯通的能力；

✓ **亮点二：名师师资：**项目课程汇聚了南洋理工大学多位实力文科教授，科学设计访学课程，为学员打牢学科基础、拓展学科研究方法，在世界名校浸润式学习前沿学科的研究成果；

✓ **亮点三：全球意识培养：**课程学员有机会与不同国家民族教育背景的教师、学生进行深入的学术探讨，培养跨文化沟通的能力意识，进而有助于塑造全球视野。

【5.材料科学与生化工程】

➢ 课程详情

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】**材料科学与论文写作指导**	【校园参访】南洋理工大学参访与交流
第 3 天	【专业课程】**材料科学与化学工程**	【参访交流】材料/生物相关单位
第 4 天	【专业课程】**材料纳米**	【校园参访】新加坡国立大学学术交流
第 5 天	【专业课程】**生物医学**	【参访交流】新加坡建屋局
第 6 天	【专业课程】**生命科学**	【结业汇报】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

➢ 师资介绍

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。

Dr. Ling	➢ 南洋理工大学材料科学研究员、博士后
Dr. Li	➢ 南洋理工大学材料科学研究员、博士后

➢ 课程亮点

✓ **亮点一：跨学科融合与创新能力培养：**课程融合了材料科学、化学工程、生物医学等学科领域知识形成了独特的跨学科体系，有助于培养学员的综合应用能力和创新思维；

✓ **亮点二：前沿科学零距离：**课程内容包含纳米材料、生物医用材料等学科前沿与行业发展趋势，有助于学员了解行业动态，激发他们对新技术、新领域的探索兴趣；

✓ **亮点三：名师亲授科研经验：**科研论文写作指导是课程内容的重要一环，名师亲授科研方法论干货，不限于论文选题、实验方法选择、写作技巧等，帮助年轻学员尽早树立起科研的全流程认识，做好个人科研生涯规划。

【6.医学与智慧医疗】

➢ 课程详情

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】智慧医疗	【校园参访】南洋理工大学参访与交流
第 3 天	【专业课程】AI 在医学领域的应用	【讲座分享】新加坡公共卫生
第 4 天	【专业课程】生命医学的最新研究	【校园参访】医学院参访交流
第 5 天	【专业课程】医疗与保健	【参访交流】新加坡建屋局
第 6 天	【结业汇报】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

➢ 师资介绍

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。

Dr. Cai	➢ 南洋理工大学计算机辅助工程实验室主任 ➢ 南洋理工大学增强现实与虚拟现实研究中心副主任
Pro. Wang	➢ 南洋理工大学李光前医学院教师

➢ 课程亮点

✓ **亮点一：前沿视野与跨学科融合：**课程设计思路是将医疗传统学科与 AI 前沿技术相融合，旨在于帮助学员建立对智慧医疗和人工智能的整体认识，拓展专业认知，获得前沿视野；

✓ **亮点二：培养临床思维：**课程内容囊括了当今医疗卫生领域内多个典型案例，通过名师讲授并模拟临床决策过程，模拟在复杂的医疗环境中如何做出科学、合理决策，帮助学员不断提高临床思维和决策能力。

【7.城规、建筑设计与土木工程】

➢ 课程详情

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】**城市规划**	【校园参访】南洋理工大学参访与交流
第 3 天	【专业课程】**智慧建筑**	【实验室参访】**实验室参访与学习**
第 4 天	【专业课程】**土木工程**	【实地学习】新加坡重建局
第 5 天	【专业课程】**智慧城市与人工智能**	【实地学习】新加坡建屋局
第 6 天	【结业汇报】**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

➢ 师资介绍

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 Prof. Cai	➢ 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 ➢ 南洋理工大学增强虚拟现实中心副主任
Assoc Prof. Bao	➢ 南洋理工大学经济学副教授（终身教职） ➢ 主要研究领域为实验经济学和行为金融 ➢ 担任 Singapore Economic Review 副编辑和《中国经济研究》编委
Assoc Prof. Wei	➢ 南洋理工大学计算机科学与工程学院助理教授 ➢ 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

➢ 课程亮点

✓ **亮点一：前沿技术聚焦：**课程聚焦于虚拟现实、元宇宙、人工智能、智慧城市等前沿技术，帮助学员把握科技发展趋势；

- ✓ **亮点二：实践应用导向：**通过项目实操、案例分析等形式，让学员亲身体验人工智能与工业 4.0 技术的实际应用与解决方案；
- ✓ **亮点三：创新与融合：**探讨人工智能与工业 4.0 的融合应用，激发学员的创新思维，培养其在新技术领域的应用能力。



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