



**NANYANG
TECHNOLOGICAL
UNIVERSITY**
SINGAPORE

新加坡南洋理工大学

访学项目简章 (2025 年暑假)

**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	人工智能与工业 4.0	2025.08.09-2025.08.16	16800	参见项目详情 1
2	城市规划与建筑设计	2025.08.16-2025.08.23	16800	参见项目详情 2
3	生物医学与生命科学	2025.08.09-2025.08.16	16800	参见项目详情 3
4	材料科学与生化工程	2025.08.16-2025.08.23	16800	参见项目详情 4
5	教育学、心理学 教学技能与教学方法	2025.08.16-2025.08.23	16800	参见项目详情 5
6	NTU+SMU+NUS 三校联合项目 (文理工商医不同方向可选)	2025.08.02-2025.08.09	18800	参见项目详情 6

- **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

【学术课程】



项目邀请到南洋理工大学专业老师授课，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，为科研学术/职业背景提升做好准备。

【跨界学习】



项目安排不同学校/机构/企业的参访与交流，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。如高等法院、建屋发展局、市区重建局、金融管理局、社会公益组织等。

【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

课题一 人工智能与工业 4.0

【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】 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

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

课题二	城市规划与建筑设计
【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】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 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

课题三	生物医学与生命科学	
【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】 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。		
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	

课题四 材料科学与生化工程		
【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】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。		
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

课题五	教育学、心理学、教学技能与教学方法	
【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】教育学与教育管理	【校园参访】 南洋理工大学参访与交流
第 3 天	【专业课程】教育心理学	【参访交流】 教育相关单位
第 4 天	【专业课程】临床心理学	【校园参访】 新加坡国立大学学术交流
第 5 天	【专业课程】教学技能和教学方法	【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。		
Dr. Yang	南洋理工大学国立教育学院	
Dr. Wang	南洋理工大学国立教育学院	
【课程亮点】		
亮点一	教育学知识融合：本课题整合教育学与教育管理、教育心理学和临床心理学等多学科课程，学生不仅能深入理解教育体系的构建与管理策略，还能从心理学角度洞察学生学习与发展的内在规律，掌握应对不同心理状况的方法，为教学实践提供全面的理论支持，使教育行为更具科学性与针对性，培养兼具教育宏观视野与微观心理关怀能力的专业人才	
亮点二	前沿学术资源引入：通过南洋理工大学与新加坡国立大学的校园参访与学术交流机会，与顶尖学府的教授、学者互动交流，拓宽国际教育视野，接触到全球前沿的教育学与心理学研究动态，激发创新思维与学术灵感，为学生未来在国际教育舞台上的发展奠定坚实基础，同时提升学生在多元文化教育环境下的适应与协作能力	
亮点三	国际教育理念交流：学生通过深入了解国家和地区的教育理念与文化背景，对比分析新加坡教育体系、课程设置、评价机制等方面的差异与优势，拓宽国际教育视野，培养跨文化教育交流与合作的意识与能力。将多元教育理念融入自身的教育思维，为培养具有全球视野的国际化人才储备知识与能力	

课题六	NTU+SMU+NUS 三校联合项目（文理工商医多方向可选）	
【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	【会议开幕式/欢迎仪式】 【论坛一】南洋理工大学 大学与国际化人才战略	【论坛二】南洋理工大学 新加坡的治理与建设
第 3 天	【论坛三】南洋理工大学 世界经济与金融	【论坛四】南洋理工大学 人工智能的发展
第 4 天	【论坛五】新加坡国立大学 人文教育社科方向	【论坛六】新加坡国立大学 医学与生命科学方向
第 5 天	【论坛七】新加坡管理大学 商业与金融方向	【论坛八】新加坡管理大学 人工智能方向
第 6 天	【论坛九】实践学习 新加坡机构/企业考察与交流	【论坛十】项目展示、代表演讲 会议闭幕式、颁发证书、大合影
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。		
刘宏教授	南洋理工大学 协理副校长	

曾士生先生	新加坡贸工部原政务部长
白教授	金融管理局金融学院前院长，南洋理工大学、新加坡国立大学客座教授
蔡奕渔教授	南洋理工大学 终身教授，人工智能教育首届大会总主席
【课程亮点】	
亮点一	三校携手赋能，畅享国际学术实践盛筵：本次项目整合新加坡国立大学、南洋理工大学、新加坡管理大学的顶尖学术资源，搭建起国际化的学术实践平台，在与知名学者、优秀学子面对面交流中，学员充分汲取不同学术氛围的滋养。国大严谨的治学态度，南大开放的学术环境，新大紧密结合行业需求的学术风格，全方位提升学员的学术实践能力，深度领略国际顶尖教育的魅力，收获独一无二的学术体验
亮点二	斩获五项证书，铺就学术职业进阶之路：参与本项目的每位学员均可收获五大成果——会议邀请函（南洋理工大学主办部门签发）、会议证书、会议推荐信（新中青年交流中心签发）、南洋理工大学项目证书、新加坡管理大学项目证书（各校主办部门签发），这些收获是学员学术能力的“金名片”，铺就一条从学术到职业的进阶之路
亮点三	名校教授领航，启迪学术探索创新征程：项目邀请众多资深学者与行业精英，通过主旨演讲、小组讨论、面对面指导等形式与学员深度互动，他们凭借深厚的学术造诣和丰富的实践经验，为学员提供高屋建瓴的指导，成为引领学员迈向学术创新征程的关键力量，这是助力学员在学术之路上行稳致远的宝贵契机，让学员在学术研究的道路上不断突破自我，为未来的学术发展打下坚实基础



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