



# 新加坡 南洋理工大学 访学项目简章

2024寒假

### 南洋理工大学 (Nanyang Technological University)

简称 NTU，是新加坡首屈一指的世界顶级综合类研究型大学，拥有 33000 名本科生和研究生，分布于工学院、商学院、理学院、人文、艺术与社会科学学院以及研究生院。南大亦设有与帝国理工学院联合创办的李光前医学院。

南洋理工大学 QS 评为世界顶尖大学之一，同时七年蝉联全球年轻大学榜首。主校区经常被列入全球十大最美丽的校园之列。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。

**2024 年 QS 世界大学排名：全球第 26 名，亚洲第 4 名。**



## 项目背景

---

为了让大学生有机会在世界一流的名校学习、拓展国际视野、提高学术素养，南洋理工大学主办部门特举办不同主题访学项目。本次项目将为学生提供在世界知名学府——南洋理工大学学习交流的机会，课程由对应领域内专业教师授课，课程结束后颁发结业证书。课堂学习之余，还会组织参访不同政企机构，让学生深度了解新加坡的政治、经济、文化等方面内容，丰富学生的海外阅历。

报名成功的学员将收到南洋理工大学主办部门签发的 [邀请函](#)。完成本课程并通过结业的学员，将获得由南洋理工大学主办部门官方颁发的 [结业证书](#)。（各课程具体收获详见下文中的项目收获部分）

## 课程主题

课程主题	课程时间	天数	项目费	详情
商业人文与交叉学科	2024.01.21 – 01.28	8 天	16800	<a href="#">附件 1</a>
人工智能与交叉学科	2024.01.21 – 01.28	8 天	16800	<a href="#">附件 2</a>
大学精英人才培养计划 新文商融合学科	2024.01.28 – 02.04	8 天	16800	<a href="#">附件 3</a>
人工智能与工业 4.0	2024.01.28 – 02.04	8 天	16800	<a href="#">附件 4</a>
人工智能学术研究项目	2024.01.28 – 02.04 2024.02.18 – 02.25	8 天	16800	<a href="#">附件 5</a>

## 课程概况

**授课语言** 1-5英文和中文结合授课

**项目概览** 项目涵盖南洋理工大学精选课程、名校交流、政企参访、人文考察、结业比赛等内容，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、品味新加坡本土文化。

**申请对象** 在读本科生、研究生



## 专业课程

项目将开设**不同的**主题，每个课题均由该领域的资深教授、高级讲师或者专业人士执教，往期师资请见附件内容。

## 结业比赛

**课题准备：**每个主题的班级将安排和主题相关的项目研究和结业比赛。项目开始，主办学院会发布相关结业题目，学员在学习专业课程的同时，需要以小组为单位，收集资料并头脑风暴完成本组课题内容。

**成果展示：**结业比赛当天，将以小组为单位，通过PPT展示和全英文演讲向评委进行成果及方案展示并进行答辩。授课教授担任结评委，进行提问、点评并选拔优胜小组。



## 参访考察

项目期间选择新加坡知名企业和政府机构进行参访交流，以促进学生对新加坡的经济、文化、法律、科技等方面的了解。**实际参访将根据主题内容和日期最终安排，往期参访机构为：**

### 政府机构参访

**最高法院：**新加坡共和国最高法院是新加坡法院系统的两级法院之一。

**国会大厦：**是新加坡国会所在地，位于新加坡中区的市中心。毗邻莱佛士坊和新加坡河和新加坡最高法院。

**金融管理局展览馆：**金管局展览馆位于庄严的金融管理局建筑内，展览馆设有 30 多个多媒体展品，旨在为访客提供身临其境的游览，了解金融管理局在新加坡经济和金融领域所扮演的多重角色。

**市区重建局：**成立于 1974 年 4 月 1 日，新加坡全国城市规划部门和新加坡政府的国家发展部下属法定机构。

**建屋发展局：**新加坡的法定机构，设立于 1960 年 2 月 1 日，主要负责新加坡居住新镇的规划、建设和管理。

**警察文物中心：**坐落于新加坡新凤凰园警察总署的警察文物馆（PHC）拥有 660 平方米的展览大厅，为参观者提供了一个更好的视角，阐述了依法治国的理念、司法和廉政之间的相互影响以及警民团结互信的重要性。

**新加坡科技局：**新加坡贸易和工业部下属的自治研究机构，其前身新加坡科学技术局

成立于 1991 年。新加坡科技研究局成立的目标是促进新加坡科研和人才的整合，以协助新加坡向知识型经济体转型和迈进。

**新生水展览馆：**目前世界上最大的再循环水厂之一，全面介绍新生水的来源及其生产过程，以及世界水资源情况，同时还可观看水厂的实际运作情况。

## 企业参访

**友邦保险：**友邦保险集团有限公司（AIA），是亚洲最大的上市泛亚人寿保险集团。友邦保险控股有限公司及其附属公司（统称「友邦保险」或「本集团」）是最大的泛亚地区独立上市人寿保险集团，世界 500 强排行榜排名第 213 名。

**黑暗中对话：**以体验失明生活为主题的场馆，在全黑暗的环境，靠触摸、说话和听觉去沟通，用心去聆听、接触及感受失明人士的世界，让健康人士去理解及亲身体验残障人士的生活。

**虎牌啤酒：**由专业的英文导览员带你参观工厂，搭配多媒体展示和触控式荧幕技术，亲临制酒现场感受虎牌的品牌魅力。

**新加坡 Aerise 公司：**一家设计、制造和定制无人机的无人机公司。

**养乐多工厂：**养乐多于 1979 年首次被介绍给新加坡人，虽然养乐多新加坡公司起步于 Hillview Avenue 的三个集装箱中，但如今它在 Senoko Avenue 的一座耗资数百万美元的超现代化工厂中运营。

**新传媒集团：**新传媒是新加坡唯一免费电视经营者，同时跨足广播电台、电影制作和报纸媒体，是当地最大媒体广播机构和唯一地面电视广播机构。

**新加坡健保集团：**Singhealth 是一个学院医学中心（AMC），同时也是新加坡最大的公共医疗保健集团。旗下包括 4 家三级医院，5 家国家级专科中心和 8 家初级保健诊所。

## 人文参访

**新加坡印象探索：**由讲解员带领参观，从国会大厦市政厅出发，经高等法院到莱佛士登岸遗址，走过百年吊桥、伊丽莎白径，探索鱼尾狮公园，聆听城市中的小故事；

**亚洲文明博物馆：**亚洲文明博物馆是本地区唯一专门探索亚洲艺术传统的博物馆重点展示亚洲不同文化之间，以及亚洲和世界之间的历史联系。

**新加坡植物园：**新加坡享有“花园城市”美誉，作为一张靓丽的名片，植物园成为新加坡首个联合国教科文组织世界文化遗产地，与柬埔寨吴哥窟和中国长城等标志性地标齐名。

**李光前生物多样性博物馆：**李光前自然历史博物馆位于新加坡国立大学文化中心旁，一楼展厅将分为上下两层，有“生物多样性”和“生物遗产”两个对外开放的展馆。



## 城市体验

课余时间学员可以自由进行城市人文考察，如**鱼尾狮公园**、**环球影城**、**滨海湾花园**、**唐人街**、**滨海艺术中心**等，了解新加坡的风土人文。

**环球影城**：新加坡环球影城大部分景点为世界级的首创亮点或是特地为新加坡量身定造的，堪称环球影城的又一鸿篇巨制。

**鱼尾狮公园**：鱼尾狮作为新加坡的代表，如同法国的巴黎铁塔或美国的自由女神像。

**克拉码头**：作为新加坡一个古老的码头以及码头边的步行街，是放松闲暇的好去处。



## 日程安排

项目参考日程安排如下，仅供参考。实际日程可能有调整，以开课前最终课程安排为准。

	第一天	第二天	第三天	第四天	第五天	第六天	第七天	第八天
上午	抵达	课程	课程	课程	课程	结业汇报	人文体验	返回国内
下午	新加坡	参访	参访	参访	参访	参访	人文体验	

## 课程收获

顺利完成课程可以获得由主办方颁发的结业证书等，具体项目收获如下：

附件1-3主题 **结业证书、推荐信、纪念品**





结业证书 (样例)



推荐信 (样例)

注：南洋理工大学主办部门可能会不定期更改版式或内容，以上描述基于往期课程，仅供参考，最终以南洋理工大学实际发放版本为准。

## ✓ 报名须知

- 项目管理** 项目组在出发前将为每位学员购买境外险，并给予学员行前指导，确保充分了解交流期间的相关注意事项；项目会安排领队老师全程陪同大家，对学生进行全方位的协助和管理。
- 住宿安排** 项目将安排入住新加坡酒店。  
酒店一般为双人间，独立卫浴，配有空调、上网设施等。
- 餐食安排** 三餐费用自理，每餐约5-10新加坡元。
  - 早餐：一般在酒店或者附近餐厅用餐；
  - 午餐：在新加坡国立大学的学生餐厅就餐或者参访企业/机构附近就餐；
  - 晚餐：一般在酒店或者附近用餐
- 交通安排** 樟宜机场往返酒店的接机和送机、外出参访均安排大巴接送。

**往返机票** 学员可委托项目组购买往返机票；学员在咨询项目组意见的前提下，也可自行购买往返机票

**费用组成** **费用包含：**大学课程费、大学管理费、企业参访费、校园参访交流费、住宿费、境外大巴费、保险费等。

**费用不含：**护照签证费、餐费、往返旅费，其它个人消费等。



## 附件 1：商业人文和交叉学科

以下为往期课程示例，仅供参考。课程将从以下列表选取（内容可能会有调整），具体以南洋理工大学实际安排为准。

序号	课题
1	开课仪式、开课典礼
2	科研与论文写作指导
3	人工智能与伦理道德
4	人工智能的前沿与发展趋势（选修）
5	科技创新发展与公共政策
6	新媒体时代的大众传播
7	华人华侨和海外华人企业家的经营策略及商业网络
8	结业展示（商业人文课题）、结业典礼
9	新加坡国立大学校园参访与留学分享讲座
10	南洋理工大学校园参访与留学分享讲座
11	新加坡管理大学校园参访与留学分享讲座或机构参访交流

南洋理工大学主办部门安排专业教师授课，往期师资均为学术前沿名师。

## 附件 2：人工智能和交叉学科



以下为往期课程示例，仅供参考。课程将从以下列表选取（内容可能会有调整），具体以南洋理工大学实际安排为准。

序号	课题
1	开课仪式、开课典礼
2	科研与论文写作指导
3	人工智能与伦理道德
4	人工智能的前沿与发展趋势
5	科技创新发展与公共政策
6	新媒体时代的大众传播（选修）
7	华人华侨和海外华人企业家的经营策略及商业网络
8	结业展示（人工智能课题）、结业典礼
9	新加坡国立大学校园参访与留学分享讲座
10	南洋理工大学校园参访与留学分享讲座
11	新加坡管理大学校园参访与留学分享讲座或机构参访交流

南洋理工大学主办部门安排专业教师授课，往期师资均为学术前沿名师。

### 附件 3：大学精英人才培养计划（新文商融合学科）

以下为往期课程示例，仅供参考。课程将从以下列表选取（内容可能会有调整），具体以南洋理工大学实际安排为准。

序号	课题
1	开课仪式、开课典礼
2	高等教育国际化与教育管理
3	新媒体时代的大众传播
4	科技创新与公共政策
5	创新管理/治理之道
6	国际经济与金融
7	人才培养战略与人才发展
8	结业展示、结业典礼
9	新加坡国立大学校园参访与留学分享讲座
10	南洋理工大学校园参访与留学分享讲座
11	新加坡管理大学校园参访与留学分享讲座或机构参访交流

南洋理工大学主办部门安排专业教师授课，往期师资均为学术前沿名师。

## 附件 4：人工智能与工业 4.0

以下为往期课程示例，仅供参考。课程将从以下列表选取（内容可能会有调整），具体以南洋理工大学实际安排为准。

序号	课题
1	项目导航、项目开课仪式 虚拟现实与元宇宙
2	人工智能
3	现实计算、人机交互和数字孪生
4	3D打印的材料物理变化
5	智慧城市与人工智能
6	结业汇报、结业仪式
7	实验室交流1
8	实验室交流2

南洋理工大学主办部门安排专业教师授课，以下为往期师资简介：

序号	往期师资	背景
1	Assoc Prof. Cai Yiyu	机械与航天工程学院副教授 南洋理工大学，计算机辅助工程实验室主任 南洋理工大学，虚拟与增强现实研究中心副主任
2	ASSOC PROF HE YING	计算机科学与工程学院副教授 获得清华大学电气工程专业学士和硕士学位，清华大学 电子工程专业硕士和博士学位
3	ASSOC PROF XIAO ZHONGMIN	机械与航空航天工程学院副教授 获中国科学技术大学工程力学学士、硕士、博士学位 美国罗格斯大学学位

## 附件 5：人工智能学术研究项目

以下为往期课程示例，仅供参考。课程将从以下列表选取（内容可能会有调整），具体以南洋理工大学实际安排为准。

序号	课题
1	项目导航、项目开课仪式 国际学术文献的检索、阅读及常用工具
2	国际学术会议及期刊的选择与投稿技巧
3	对科研数据进行可视化分析
4	如何在学术会议做科研演讲报告
5	科研中的数值分析
6	学术评审、结业仪式

南洋理工大学主办部门安排专业教师授课，以下为往期师资简介：

序号	往期师资	背景
1	Assoc Prof. Cai Yiyu	机械与航天工程学院副教授 南洋理工大学，计算机辅助工程实验室主任 南洋理工大学，虚拟与增强现实研究中心副主任
2	ASSOC PROF HE YING	计算机科学与工程学院副教授 获得清华大学电气工程专业学士和硕士学位，清华大学 电子工程专业硕士和博士学位





## 学员风采

