

南洋理工大学

前沿交叉学科暨科研素养提升

高端访学计划（2024暑期）





目录

CONTENT

学校介绍

1

- 大学介绍
- 主办学院简介
- 主办研究中心简介

项目概况

2

- 项目背景
- 项目优势

课程详情

3

- 项目模式
- 课程内容
- 课程收获

往期回顾

4

- 学术课程
- 人文参访

参考日程

5

- 模式一
- 模式二

报名需知

6

- 项目支持
- 项目费用

学员感悟

7

- 感悟分享

学校介绍

UNIVERSITY PROFILE

1.1 大学介绍

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。

南洋理工大学在世界大学中名列前茅：2024年在QS世界大学排行榜中位列第26名，QS亚洲大学排行榜位列第4名，THE世界年轻大学排行榜中位列第1名，U.S.News全球大学排行榜位列第30名，U.S.News亚洲大学排行榜位列第3名。



1.2 主办学院简介

南洋理工大学南洋公共管理研究生院（Nanyang Centre For Public Administration, NCPA）是亚洲领先的教育单位，提供公共治理和行政发展方面的优质教育和研究，并促进该地区及其他地区的良好治理。在近2万名校友中，许多人在各自国家的各级政府担任决策职务，包括部级领导、市长和组织负责人。

2014年7月，南洋公共管理研究生院成为中国教育部留学基金委（CSC）在亚洲高校设置的第一个教育基地，是新加坡第一所获得中国国家外国专家局认证的，为中国政府官员和专业人士开展高管发展项目的高等教育机构，也是亚洲首个举办为期3个月“中国高等教育行政管理人员出国研修项目”的教育机构。南洋公共管理研究生院先后为中国不同的大学举办了百余场师资培训项目，均取得了良好的效果。

学院每年举办南洋理工大学陈振传基金会校长级高端论坛，目前先后有武汉大学、中山大学、山东大学、南京大学、西北工业大学、哈尔滨工业大学、北京师范大学等百余所高校领导及各省份教育厅领导参与。学院亦设有不同的长短期项目，详情见学院官网。[学院官微报道：《阅世同行、访学南洋——南洋理工大学名师课堂访学项目》](#)



1.3 主办科研中心简介

南洋理工大学增强与虚拟现实中心 (Centre for Augmented and Virtual Reality, CAVR) 是提供AR和VR等前沿技术交流、研发、教育和培训的科研机构。凭借领先的科研器械和基础设施, CAVR旨在逐步成为新加坡乃至东南亚地区领先的AR/VR服务产出方。



项目概况

PROGRAM PROFILE

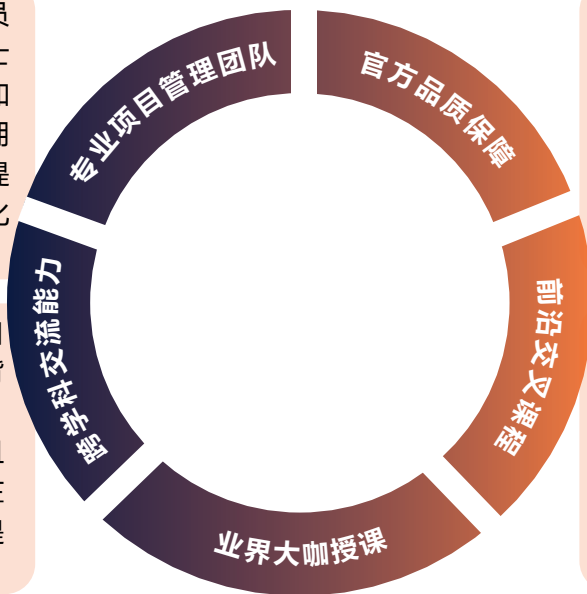
2.1 项目背景

根据国务院学位委员会、教育部印发通知, 新设置“交叉学科”门类, 成为我国第14个学科门类, 以此培养高层次创新型、复合型、应用型人才。在此背景下南洋理工大学主办学院结合中国高校人才培养需求特开设“前沿交叉学科”高端访学计划, 邀请南洋理工大学各学科领域著名学者和专家为参与该计划的学生讲授前沿专业知识, 旨在培养学生的国际化和跨学科思维, 成为具备全球视野、全局观念、战略思维、能力担当的高层次人才。

2.2 项目优势

项目管理团队核心成员主要为南洋理工大学硕士或博士毕业生, 熟悉新加坡和南洋理工大学, 且拥有多年项目服务经验, 提供境内外全方位和专业化服务与管理。

参与该计划的学员来自全国各个高校不同专业背景。同学们将一起学习, 合力完成小组作业, 并且有机会与南洋理工大学在校学生进行学术交流, 提升沟通和团队协作能力。



本项目将在南洋理工大学校园内开展, 学员将从学习空间、教育技术等方面深度享受学校资源。

本项目开设跨学科前沿主题课程, 涵盖人工智能、科技创新、公共政策、智慧医疗、科研写作、华商网络、国际化人才战略等核心课程。

课程将由各领域著名专家学者领衔授课, 其中包括南洋理工大学协理副校长、中国教育部长江学者讲席教授, 新加坡工程院院士、总统科学奖获得者、学院院长等。

课程详情

PROGRAM DETAILS

3.1 项目模式（可选）

为满足访学多元化需求，现设两种项目模式供选择：

模式一 前沿交叉学科高端访学计划（8天）	模式二 前沿交叉学科暨科研素养提升高端访学计划（15天）
第一期：2024年7月28日-8月4日 第二期：2024年8月4日-8月11日	第一期：2024年7月28日-8月11日 第二期：2024年8月4日-8月18日

3.2 课程内容

模式一包含前沿交叉学科课程，模式二在此基础上增加一周科研素养提升课程。

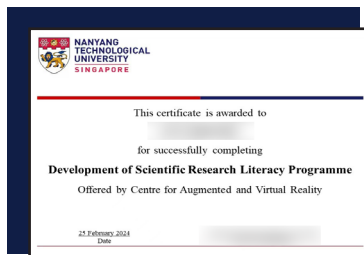
前沿交叉学科课程	科研素养提升课程
课程一：国际化人才战略	课程一：如何选择课题研究方向
课程二：科研与论文写作指导	课程二：国际学术文献的检索
课程三：人工智能的前沿与发展趋势	课程三：人工智能的前沿与发展趋势
课程四：人工智能与伦理道德	课程四：如何开展交叉学科研究
课程五：科技创新发展与公共政策	课程五：科研中的数值处理与分析
课程六：海外华人企业家经营策略及商业网络	课程六：科研论文写作指导
课程七：智慧医疗	课程七：国际学术会议及期刊介绍&如何做投稿准备
课程八：结业汇报及结业仪式	课程八：结业汇报及结业仪式

注：以上课程为过往参考，实际课程以最终主办方安排为准。

3.3 课程收获



前沿交叉学科证书（样本）



科研素养提升证书（样本）



科研素养提升最佳小组证明（样本）

- 顺利完成模式一访学计划的学员将获得南洋公共管理研究生院签发的证书。
- 顺利完成模式二访学计划的学员将获得南洋公共管理研究生院签发的证书、增强与虚拟现实中心证书，且结业汇报中的最佳小组组员将获得优胜证明。

往期回顾

PHOTO GALLERY

4.1 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。



往期回顾

PHOTO GALLERY

4.2 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，探访鱼尾狮公园、滨海湾花园、克拉码头、环球影城、新加坡S.E.A海洋馆等，用脚步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。



参考日程

REFERENCE SCHEDULE

5.1 模式一：前沿交叉学科高端访学计划（8天）

日程	上午	下午
第 1 天	国内起飞，飞新加坡	降落樟宜机场，接往酒店
第 2 天	【欢迎仪式】 【前沿交叉学科课程】 科研与论文写作指导	【校园参访】 南洋理工大学校园参观 南洋理工大学博士生座谈交流
第 3 天	【前沿交叉学科课程】 人工智能的前沿与发展趋势	【前沿交叉学科课程】 智慧医疗
第 4 天	【前沿交叉学科课程】 人工智能与伦理道德	【校园参访】 新加坡国立大学校园参观 新加坡国立大学招生官升学讲座
第 5 天	【前沿交叉学科课程】 科技创新发展与公共政策	【前沿交叉学科课程】 国际化人才战略
第 6 天	【前沿交叉学科课程】 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

参考日程

REFERENCE SCHEDULE

5.2 模式二：前沿交叉学科暨科研素养提升高端访学计划（15天）

日程	上午	下午
第 1 天	国内起飞，飞新加坡	降落樟宜机场，接往酒店
第 2 天	【欢迎仪式】 【前沿交叉学科课程 1】	【南洋理工大学校园参访】 【博士生座谈交流】
第 3 天	【前沿交叉学科课程 2】	【前沿交叉学科课程 3】
第 4 天	【前沿交叉学科课程 4】	【新加坡国立大学校园参访及招生官升学讲座】
第 5 天	【前沿交叉学科课程 5】	【前沿交叉学科课程 6】
第 6 天	【前沿交叉学科课程 7】	【结业汇报】 【结业仪式】
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	【城市考察】 马来西亚新山自由活动	【城市考察】 马来西亚新山自由活动
第 9 天	【科研素养课程 1】	【实验室参访与学习】
第 10 天	【科研素养课程 2】	【科研素养课程 3】
第 11 天	【科研素养课程 4】	【小组结业汇报讨论学习】
第 12 天	【科研素养课程 5】	【小组结业汇报讨论学习】
第 13 天	【结业汇报】 【结业仪式】	【城市自由考察】
第 14 天	【城市自由考察】	【城市自由考察】
第 15 天	办理退房，接往樟宜机场	飞回国内

报名需知

APPLICATION INFO

6.1 项目费用

模式一：16800元（8天）；模式二：26800元（15天）

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；

费用不含：护照费、三餐餐费、往返旅费等其它个人消费。

6.2 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。
护照签证	请提前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。

6.3 报名方式

第一步：请扫描二维码或通过链接查看项目简章并提交报名信息。



<https://yueshi.mike-x.com/cvEGr>

第二步：等待录取通知，签署项目协议，缴纳项目费用。

学员感悟

PROGRAM FEEDBACK



白天的行程十分充实，我认识了亲爱的小伙伴，对新加坡的认识也在不断加深。印象特别深刻的是去高等法院的那次参访。我们近距离观摩了审判毒贩，原来那些严肃的东西离我们也会这么近啊，生命会因为触犯法律而消失，到底是人类的慈悲还是愚蠢呢？在后面的那些天，我们还去参访了国会大厦、南洋理工大学、“黑暗中的对话”，无一不让我学到了很多，思考了很多。

— 项目学生 刘同学



课程是全英文授课，这是中国传统授课模式的一个重要不同。但是教授们的英文讲述不论是语速或者是短语组成都比较能接受。其中让我较为深刻的是中外的教学差异，新加坡的教学集中于实践，关注项目是否能落成和展开，以及项目可行度和收益分析。

— 项目学生 李同学



在新加坡，我参观了一些重要的机构，其中包括最高法院和最高国会。在参观期间，导游向我们介绍了新加坡法律体系的基本原则和运作方式。我了解到，新加坡采用的是英国普通法体系，并且在其基础上进行了一些改革和创新。参观让我对新加坡法制建设有了更深入的了解。

— 项目学生 孙同学

**Welcome to
Nanyang Technological
University**

