关于 2026 年暑假南洋理工大学国际交流项目资料合集

序号	大学/企业/机构	课题	线下日期	在线次数	线下天数	项目费用
1	**南洋理工大学**&新加坡名企	名校学术与名企实习人才发展工作坊	08.01-08.06	3	6	8980
		创新创业与名企实习人才发展工作坊	08.01-08.06	3	6	8980
2	**南洋理工大学**&新中青年交流中心	商业经济金融管理方向	08.01-08.07	3	7	9980
		人工智能方向	08.01-08.07	3	7	9980
		人文教育社科方向	08.01-08.07	3	7	9980
		生命与医学方向	08.01-08.07	3	7	9980
		法学与公共政策方向	08.01-08.07	3	7	9980
		农业食品工程方向	08.01-08.07	3	7	9980
		汽车、能动与工程方向	08.01-08.07	3	7	9980
		材料科学方向	08.01-08.07	3	7	9980
3	**南洋理工大学**	人工智能与工业 4.0	07.25-07.31	3	7	16800（送机票）
		AI 前沿与具身智能	08.08-08.14	3	7	16800（送机票）
		院士及科学家对话人工智能与交叉学科项目	08.08-08.14	3	7	16800（送机票）
		NTU 管理经济学硕士先导访学项目	08.08-08.14	3	7	16800（送机票）
		人文社科与教育艺术创新实践项目	08.08-08.14	3	7	16800（送机票）
		电子电气与自动化	07.25-07.31	3	7	16800（送机票）
		计算机科学与应用	07.25-07.31	3	7	16800（送机票）
		航空航天理论与实操	07.25-07.31	3	7	16800（送机票）
		商业分析与数据科学	08.08-08.14	3	7	16800（送机票）
		生物医学与智慧医疗	08.08-08.14	3	7	16800（送机票）
		全球治理与人工智能	08.08-08.14	3	7	16800（送机票）
		城市规划与建筑设计	08.08-08.14	3	7	16800（送机票）
		材料科学与生化工程	08.08-08.14	3	7	16800（送机票）
		智慧教育与人文艺术	08.08-08.14	3	7	16800（送机票）

		中医与智慧医学	08.08-08.14	3	7	16800（送机票）
		AI+X 智能体联合实验室前沿创新竞赛项目	07.25-08.14（全程） 08.08-08.14（线下）	4	7	16800
		创新交叉实验室科研实习项目	07.18-08.22（全程） 08.15-08.21（线下）	8	6 周	16800
4	新加坡国立大学+**南洋理工大学**双子星	商业人文与交叉学科	07.25-08.03	3	10	18800
		人工智能与交叉学科	07.25-08.03	3	10	18800
5	联合国&**南洋理工大学**	全球未来领袖项目	07.25-08.01	3	8	16800

报名须知：

1. 报名截至时间：项目 6 月 30 日截止；
2. 旅行证件：需要自行提前办理护照，新加坡免签；
3. 详细内容：以上项目详情请见项目简章，包括课程时间、课程内容、项目收获、住宿、后勤等以简章为准；
4. 英语要求：对英语成绩不作强制要求，可根据自身英语水平进行项目选择；

报名步骤：

1. 请点击链接或扫码查看项目简章并提交报名信息；

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

2. 等待录取邮件通知，缴纳项目费用，签署项目协议；

咨询方式：项目方 阅老师 手机（微信）：13636678296



名校学术与名企实习
人才发展工作坊
国际访学项目简章

学校简介 || 项目简介 || 项目模块 || 项目证书

项目支持 || 课题详情 || 日程安排 || 师资介绍

学校及主办方简介

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，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。**新加坡两所规模最大的公立大学之一**，**工科和商科并重的综合性大学**，在许多领域的研究享有世界盛名，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。南洋理工大学不仅在学术成就上有卓越的表现，而且为全球教育提供了全新、独特和前瞻性的视角。

- **QS（2026）世界大学排名 NO.12，亚洲大学排名 NO.3**
- **THE（2025）世界大学排名 NO.36，亚洲大学排名 NO.4，世界年轻大学 NO.1**
- **U.S. News（2025-2026）世界大学排名 NO.28，世界年轻大学 NO.4**



新加坡-中国青年交流中心（Singapore-China Youth Exchange Centre），简称新中青年交流中心（SCYEC），专注于新加坡和中国的教育交流事业，以“**做新中教育交流的使者**”为使命，致力于提供高质量的国际交流项目与服务，旨在助力高等教育国际化建设、推动更多学生“**看见更大的世界、收获更多的知识**”，为新中人文教育交流事业贡献更多力量。迄今为止，新中青年交流中心已与**新中百余所高校建立了紧密的合作关系**，包括了新加坡国立大学、南洋理工大学、新加坡管理大学、新加坡社科大学等新加坡知名大学以及中国众多双一流高校及相关教育机构。

企业简介

友邦保险集团有限公司（AIA Group Limited）创立于 1919 年，是一家总部位于香港的领先泛亚地区人寿保险与财富管理集团。作为**亚洲最大的独立上市人寿保险公司之一**，AIA 的业务覆盖亚太 18 个市场，涵盖保险保障、健康管理、资产规划等多个领域。

凭借逾百年的稳健发展，AIA 在全球金融领域建立起广泛影响力，连续多年跻身《财富》世界 500 强和《福布斯》全球企业 2000 强，并以专业化、高标准的服务体系赢得客户与市场的广泛信赖。AIA 秉持“健康、长久、好生活（Healthier, Longer, Better Lives）”的品牌愿景，持续引领区域保险业的创新与人才培养。

- **AIA 连续多年入选《财富》全球 500 强，2025 年度排名第 417 位**
- **AIA 位列 2025《福布斯》全球企业 2000 强第 154 位，稳居全球综合实力最强企业之列**
- **AIA 是泛亚地区覆盖最广、发展历史最长的独立上市寿险公司之一**

SINCE 1919

百年基业

- **友邦保险**今日的业务成就可追溯至**1919**年于上海的发源地，屹立亚洲逾**100**年
- **友邦保险**为**最大的泛亚地区独立上市人寿保险集团**
- **1931**年在香港开展业务，至今覆盖**18个市场**

实力雄厚

- 自**2010**年上市后，**市值升逾三倍**[1]
- 总资产值达**2,860亿美元**[2]
- 友邦保险控股有限公司（股份代号：1299），为**恒生指数第四大成份股**[3]



项目简介

- **项目简介：**本项目为南洋理工大学主办部门联合新中青年交流中心共同打造，融合顶尖名校学术培养与世界 500 强企业实践，为高校学生提供沉浸式、高价值的国际访学体验。项目依托南洋理工大学的学术资源与 AIA 的行业优势，实现“学术提升+职业赋能”双核心目标，助力学生拓展国际视野、夯实专业基础、提升职场竞争力。
- **项目时间：**在线先导课程+线下实地课程（新加坡）

  在线先导课程时间：2026.06.25-2026.07.15

  线下实地课程时间：2026.08.01-2026.08.06

  最终执行根据外方大学安排，可能会有调整，以实际通知为准。
- **预定机票时间：**项目报名截止后，预计 6 月初开始。
- **项目费用：**8980 元/人

  费用包含：课程费、实践费、住宿费、参访交流费、境外大巴费、行政费、保险费等；

  费用不含：机票费、三餐费、护照费、其它个人消费。
- **项目列表：**

序号	课程主题	课程时间	费用/元	项目详情
1	名校学术与名企实习人才发展工作坊	2026.08.01-08.06	8980	参见项目详情
2	创新创业与名企实习人才发展工作坊	2026.08.01-08.06	8980	参见项目详情





项目模块

【在线先导课程】

为帮助学员充分准备、深度融入新加坡的学术与文化环境，本模块通过三节系统性在线课程，从行前指导、国情解析到升学规划，全方位提升学员对新加坡的认知与项目参与体验。线上学习与线下实践紧密结合，旨在让每一位学员在抵达新加坡前夯实基础，实现访学效益最大化。

在线先导课程 1：项目行前说明会

- 核心目标：一站式搞定行前筹备，提前熟悉项目全貌，做好行前准备，确保行程顺利无忧。
- 详解项目整体行程安排、线下课程节奏、住宿标准与安全规范，明确学习任务与考核要求。
- 覆盖行前准备、入境流程、材料清单及注意事项，避免遗漏关键文件。
- 分享本地生活实用指南，包括交通出行、支付方式、通讯办理、常用应急联系方式等。
- 设置互动答疑环节，针对性解决个性化疑问，确保每位学员带着清晰规划出发。

在线先导课程 2：新加坡经济社会文化教育详解

- 核心目标：构建全面认知，实现跨文化无缝融入。
- 课程深入解读新加坡的社会结构、经济发展模式、多元文化特征与教育体系优势。通过案例分析与政策讲解，学员将系统认识新加坡的竞争力来源及其在全球格局中的角色，为实地参访奠定扎实的背景知识。

在线先导课程 3：新加坡硕士项目说明会

- 核心目标：精准对接升学需求，明晰申请路径。
- 聚焦新加坡国立大学、南洋理工大学等顶尖高校，详解 QS 排名优势、热门专业及课程特色。
- 拆解硕士申请核心要求，包括学术背景（均分标准、院校偏好）、语言成绩（雅思/托福分数线）、标化考试适配建议。解析申请时间节点、材料清单及文书撰写核心逻辑。
- 结合访学经历，指导如何将实地学习、院校参访转化为申请加分项，提供个性化升学规划答疑。

【名校学术 线下实地课程】

本模块依托新加坡顶尖学术环境，特邀南洋理工大学权威教授及行业专家领衔授课，通过前沿学术训练与国际化课堂实践，打造沉浸式、高互动性的学习体验，助力学员知识拓展与学术提升，为科研学术/职业背景提升做好准备。

名师论坛——新加坡人才战略与创新教育

- 核心内容：新加坡人才战略中创新高等教育与产业协同模式、顶尖人才核心素养、南洋理工大学跨学科人才培养案例。
- 课程特点：项目授课师资均为 NTU 各自领域具备深厚学术造诣与实践经验的教授，学员通过接触学科前沿动态，突破认知边界，立足新加坡治理范式，在跨文化学术碰撞中激发批判性思维，构建全球问题解决框架。

名师工作坊——领导力与可持续发展工作坊

- 核心内容：跨团队领导力工具、全球可持续发展趋势、跨行业创新实践、团队管理模拟实训。
- 课程特点：项目依托南洋理工大学各学科优势，课程内容紧扣全球学术前沿与新加坡本土发展实践，授课导师采用讲座（Lecture）、案例研讨（Case Study）、小组项目（Group Project）、模拟演练（Simulation）相结合的沉浸式教学模式，将前沿理论模型、学术研究方法与新加坡在相关领域的成功实践案例深度融合。





【名企实践 职业发展培训】

本模块深度整合新加坡跨国企业的优质资源，依托企业成熟的人才培养体系，特邀企业人力资源专家、资深管理者及行业精英领衔授课，通过实战化技能训练与场景化模拟演练，打造高效务实的职业赋能体验，助力学员夯实职场通用技能、明晰职业发展方向，为未来实习与就业奠定坚实基础。

名企实践——跨国企业运作与行业前沿洞察

- 核心内容：实地探访新加坡知名跨国企业 AIA，了解其组织架构、业务流程、企业文化及在亚太市场的战略布局。与企业高管或部门负责人进行座谈，洞察行业最新发展趋势、技术创新动态及未来市场挑战。
- 课程特点：项目选择具有行业代表性或创新标杆性的企业作为参访对象，确保学员接触最真实的商业环境。对话环节由企业方核心人员主持，分享内容兼具战略高度与实操细节，旨在帮助学员构建对特定行业的立体认知，拓宽商业视野。

职场通用核心技能实训——职场实战与职业定位指导

- 核心内容：商务沟通礼仪、高效表达逻辑、时间管理与任务优先级排序、基础职场协作技巧。
- 课程特点：授课师资均为具备多年企业实战经验的管理者与培训师，深谙职场通用能力的核心要求，帮助学员提升求职竞争力，明确符合自身优势的职业发展路径。





【新加坡高校参访】

项目深度融入新加坡高等教育体系，在新加坡国立大学、南洋理工大学等世界级学府中，通过场景化参访、在校生共创、留学生智库对话三维联动，解码亚洲教育高地的核心竞争力。

以下是往期参访案例参考，本期安排以出发前课表通知为准：

- **新加坡国立大学（NUS | QS 8），连续八年亚洲第一**

- 参观亚洲第一校园，走访留念 Utown 大学城学术/创业/生活三维引擎。
- 在校生领袖深度导览，校园大使揭示真实学生状态，沉浸式感受"国大模式"研究型大学氛围。

- **南洋理工大学（NTU | QS 12），亚洲未来教育实验室深度体验**

- 参观颠覆性教学建筑"The Hive"学习中心，亲历无讲台课堂如何重构知识传递。
- 走访 LWN 图书馆、NBS 商学院、华裔馆、云南园，触碰智慧校园基建核心学术价值。
- 解构科技人文融合的"南洋范式"，掌握教育创新从实验室到社会的转化逻辑。





【新加坡机构参访】

项目通过安排机构参访与交流帮助学员直通新加坡国家治理神经中枢，通过行业参访深度解密狮城高效治理密码。以下是往期参访案例参考，本期安排以出发前课表通知为准：

- **新加坡金融管理局（MAS），全球最高效的金融监管体系**

- 新加坡的中央银行及综合金融监管机构，成立于 1971 年，负责制定货币政策、监管金融机构、管理外汇储备及推动国际金融中心建设。

- 深度体验：探讨监管沙盒如何平衡创新与风险，感受新加坡货币政策维持小型开放经济体稳定。
- 学术价值：学习“国家公司化”治理模式在金融领域的实践。



【城市考察与参访】

充实课业之余，同学们将进行社会考察与人文交流，走进新加坡的「露天叙事场」，用脚步去丈量当地风土人情和风俗文化，进一步提升多元社会视野和文化理解。以下是往期参访案例参考，本期安排以出发前课表通知为准：

鱼尾狮公园（Merlion Park）金沙（Golden Sands）| 国家形象制造中枢

- 深度体验：解构鱼尾狮「狮头鱼身」符号体系，观测滨海湾金融区天际线与地标的空间叙事。
- 学术价值：掌握国家形象 IP 的构建方法论，理解地标承载文化形态输出。

滨海湾花园（Gardens by the Bay）| 生态威权主义范本 未来森林实验室

- 深度体验：漫步「天空树」空中走廊，在云雾林冷室中感受赤道上的春天。
- 学术价值：解析自然垂直绿化技术，感受热带地区人工生态治理。

圣淘沙（Sentosa Island）环球影城（Universal Studios Singapore）| 地理诗篇与欢乐引擎共生体

- 深度体验：前往「亚洲大陆最南端」，感受距赤道仅 136.3 公里的自然，触摸热带海岸生态链。
- 学术价值：理解地理概念升华为国家旅游符号，感受马六甲海峡的千年商路。





【项目结业汇报与结业仪式】

学员将通过分组选题合作完成小组结业汇报，专业教授点评指导，最终完成本项目并颁发证书。

跨学科协作 (Interdisciplinary Collaboration)

- 选题研讨：基于课程核心目标，各小组在跨学科视角下提出兼具创新性与可行性的研究主题。
- 互学互鉴：小组成员发挥各自专业优势，开展资料搜集、数据分析、方案设计、头脑风暴。

结业汇报 (Final Presentation)

- 英文展示：各小组通过 PPT 进行核心成果或解决方案展示，实现知识融合与思维碰撞。
- 互动点评：专业教授针对汇报内容进行提问，从学术严谨性、实践价值等维度进行点评指导。

结业仪式 (Graduation Ceremony)

- 颁发证书：由项目负责人向完成全部培养环节的学员颁发结业证书。
- 合影留念：全体学员、授课教师共同拍摄结业合影，记录学习历程中的重要时刻。





项目收获

【硬核成果收获】

- **项目录取信：**报名成功的每位学员，可获得新中青年交流中心签发的项目录取信。
- **项目结业证书：**顺利结业的每位学员，可获得新中青年交流中心签发的项目结业证书。
- **项目实习证明：**顺利结业的每位学员，可获得新中青年交流中心签发的项目实习证明。
- **项目工作坊证明：**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工作坊证明。



SCYEC

Chairman, Singapore-China Youth Exchange Centre
Republic of Singapore

30 July 2025

To whom it may concern,

It is my pleasure to confirm that Mr / Ms [xxx] has participated in the Singapore-China Youth Academic Development Summit & Prestigious Universities & Distinguished Scholars Academic Excellence Programme by SINGAPORE-CHINA YOUTH EXCHANGE CENTRE (SCYEC) from 3 to 9 August 2025.

This programme aims to provide a platform for young scholars and students from China and Singapore to exchange ideas and share experiences, to jointly explore the boundaries of innovation, and to strengthen China-Singapore international exchanges and cooperation. The program also offers the students an opportunity to gain insight of Singaporean culture through site visits.

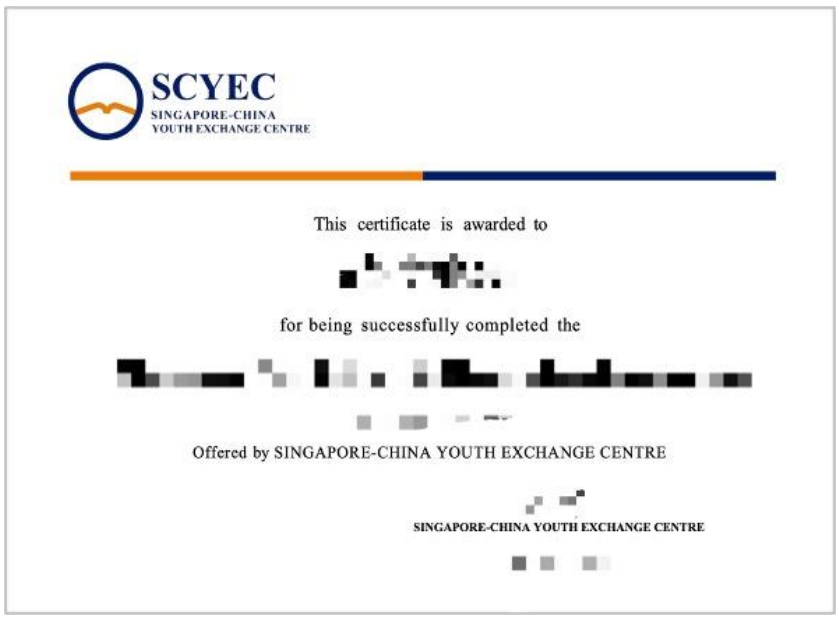
During the programme, this student fully participated in the courses. The student was a member of a team who presented in a group presentation applying useful ideas and insights on the future of innovation and used the key concepts learned in the courses.

We wish the student the best for the future.

Yours faithfully,

Henry Wang

项目录取信(样例)



SCYEC
SINGAPORE-CHINA
YOUTH EXCHANGE CENTRE

This certificate is awarded to

for being successfully completed the

Offered by SINGAPORE-CHINA YOUTH EXCHANGE CENTRE

SINGAPORE-CHINA YOUTH EXCHANGE CENTRE

项目结业证书(样例)



SCYEC
SINGAPORE-CHINA
YOUTH EXCHANGE CENTRE

INTERNSHIP CERTIFICATE

THIS IS TO CERTIFY THAT

has successfully completed the

INTERNSHIP PROGRAMME

Offered by SINGAPORE-CHINA YOUTH EXCHANGE CENTRE

SINGAPORE-CHINA YOUTH EXCHANGE CENTRE

项目实习证明(样例)



This is to certify that

has successfully completed the programme

Carbon Neutrality

from 26 January 2022 to 18 February 2022

南洋理工大学工作坊证明(样例)

【软实力收获】

- **顶尖资源强强联合，背景含金量高：**本项目依托 NTU 顶尖学术体系+跨国名企 AIA，授课师资为校内权威教授及企业资深管理者，深度对接高校学术资源与跨学科培养理念，体验世界级教育水准。
- **双平台认证，背书含金量高：**结业可收获南洋理工大学工作坊证书、新中青年交流中心录取信、结业证书、实习证明等权威认证，为升学、就业简历增添重磅背书。
- **体系完整，知行合一，“学-研-习-访”四位一体设计：**项目融合在线先导课、名校学术工作坊（理论输入）、名企实操训练（技能应用）、校园深度参访（环境浸润）、城市课题考察（文化理解）等模块，从行前准备到实地体验再到成果转化，形成“输入-内化-输出-反思”的完整学习闭环，确保体验深刻，收获多维。
- **学府殿堂，沉浸体验，深度融入亚洲顶尖高校生态：**在南洋理工大学上课，亲身感受其倡导的协作式、无边界创新学习模式。除 NTU 深度参访外，项目特别安排走进新加坡国立大学（NUS），在校园大使带领下探索其世界一流的教学设施与学术社区，沉浸体验亚洲排名前三的两所顶尖学府独特氛围与文化。
- **名企实战，赋能职场，与跨国企业零距离深度互动：**学员将走进如 AIA 世界 500 强企业新加坡总部或区域中心，通过企业参访、高管对话、业务讲解，理解其全球战略与本地化运营。通过商业沟通、团队协作、问题解决等通用职业技能工作坊，由企业资深人士指导，有效提升未来就业核心竞争力。
- **多元文化理解与国际素养提升：**通过与本地导师、国际高校学者及跨区域同伴的深入互动，学员将在实际交流中理解文化差异、建立同理心、增强国际沟通能力，拓展全球胜任力。

项目支持

- **项目领队：**每个项目均配有 1-2 位专业领队老师，具备多年项目服务经验。
- **护照签证：**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学员出行意向，可选团体机票或参考团票时间自行订票。
- **住宿安排：**项目统一安排**新加坡 3-4 星级酒店**（双人间），配备独立卫浴、空调、WiFi 及 24 小时安保，住宿区域定期清洁消毒，生活设施齐全，出行便捷。
- **餐食安排：**课程期间前往学校学生餐厅用餐（餐食费用自理）。
- **交通保障：**境外活动期间，酒店到大学/参访地，**统一大巴接送**。
- **学术保障：**项目领队**全程跟进学习进度**，提供课后答疑与资料整理支持，确保每位学员的课题顺利推进，提供充足学习资源。
- **安全保障：**行前**开展安全培训**（含当地法律法规、文化习俗、应急处理流程），行前**提供项目专属学员手册**（含行程安排、实用生活指南），项目期间领队老师从落地开始**全程陪同学员学习生活**，实行每日点名制度，24 小时在线，能对学员们的紧急就医、临时证件办理等等有应急响应能力，有能力解答学员留学申请的咨询。
- **医疗保障：**项目组为学生**购买境外保险**，保障人身财产等安全。项目领队随行配备急救包，确保突发情况及时处理。






附件：项目课题详情

名校学术与名企实习人才发展工作坊

【日程表】以下为往期日程参考，最终执行以学校主办部门实际安排为准。

日程	上午	下午
在线先导课	在线先导课程 1：项目行前说明会	
	在线先导课程 2：新加坡经济社会文化教育详解	
	在线先导课程 3：新加坡经济社会文化教育详解	
第 1 天	中国起飞，前往新加坡	落地新加坡，前往酒店办理入住
第 2 天	【开营仪式】项目欢迎仪式 • 南洋理工大学导师致欢迎辞，介绍新加坡高等教育发展现状及项目核心价值 • 项目负责人讲解行程安排、学习要求及结业成果要求 【名师论坛】新加坡人才战略与创新教育 • 新加坡高等教育与产业协同发展模式、全球化背景下顶尖人才的核心素养，如跨文化沟通能力、创新思维、专业技能、南洋理工大学人才培养案例分享	【校园参访】南洋理工大学参访与交流 • 校园大使带队，参观标志性建筑 The Hive，参观华裔馆、云南园，了解南洋历史与华人文化，观赏校园自然景观、人文历史 • 与 NTU 在校学生交流，分享留学申请、课程选择与校园生活经验 【创业讲座】创新与创业 • 创新思维创业精神的核心内涵与时代价值 • 商业模式的基本逻辑与创新设计思路 • 新时代创新创业的政策环境、发展趋势与实践路径
第 3 天	【名企实践】职业发展培训 • 进入新加坡名企区域中心，实地感受国际化工作环境与企业文化 • 高管分享：企业高管或部门负责人主讲，	【名企实践】职业发展培训 • 围绕商业沟通、数据分析基础、项目管理入门、高效表达逻辑、商务沟通礼仪、职场汇报技巧、客户需求分析等通用职业能力展开

	分享行业发展趋势、公司核心战略及对未来人才的能力要求 • 跨国企业代表介绍职业发展培训的核心目标、全球行业趋势与课程框架，强调职场通用技能的核心要求	实战培训，分组分析真实商业案例，进行方案策划或问题解决模拟演练 **【机构参访】新加坡金融管理局(MAS)** • 深度体验全球最高效的金融监管体系，感受新加坡货币政策维持小型开放经济体稳定 • 学习国家公司化治理模式在金融领域实践
第 4 天	**【名师工作坊】领导力与可持续发展工作坊** • 前沿理论输入：深入探讨变革型领导力及联合国可持续发展目标（SDGs） • 新加坡案例研究：结合新加坡在城市建设、企业治理卓越案例进行跨学科分析 • 互动工作坊：通过情景模拟等形式，激发系统性解决方案设计能力	**【结业汇报】小组结业汇报** • 各小组用英文展示跨学科项目成果 • 教授从创新性、现场表达等维度点评 **【结业仪式】颁发结业证书** • 颁发项目结业证书、工作坊证明 • 全体成员合影留念，完成结业典礼
第 5 天	**【校园参访】新加坡国立大学参访与交流** • 亲临亚洲第一校园，体验顶尖学府环境 • 走访 NUS 大学城 Utown 多核学习群落，参观学习中心、图书馆、商学院等，感受自主学习空间 • 与校园大使及交流学术发展与真实校园体验，留学生代表讲解新加坡国立大学大学本科生/研究生课程设置	**【城市考察】圣淘沙岛自由活动** • 乘坐圣淘沙捷运前往亚洲大陆最南端，步行通过悬索桥抵达小岛 • 游览西乐索海滩、巴拉湾海滩，享受热带地区海边沙滩漫步 • 可选择探索环球影城，感受电影特效与虚拟现实技术的结合；可选择参观 S.E.A.海洋馆，探索超过 10 万只海洋生物的奇妙世界
第 6 天	办理退房，前往机场	返回中国，平安到家

创新创业与名企实习人才发展工作坊

【日程表】以下为往期日程参考，最终执行以学校主办部门实际安排为准。

日程	上午	下午
在线先导课	在线先导课程 1：项目行前说明会	
	在线先导课程 2：新加坡经济社会文化教育详解	
	在线先导课程 3：新加坡经济社会文化教育详解	
第 1 天	中国起飞，前往新加坡	落地新加坡，前往酒店办理入住
第 2 天	**【开营仪式】项目欢迎仪式** • 南洋理工大学导师致欢迎辞，介绍新加坡高等教育发展现状及项目核心价值 • 项目负责人讲解行程安排、学习要求及结业成果要求 **【名师论坛】新加坡人才战略与创新教育** • 新加坡高等教育与产业协同发展模式、全球化背景下顶尖人才的核心素养，如跨文化沟通能力、创新思维、专业技能、南洋理工大学人才培养案例分享	**【校园参访】南洋理工大学参访与交流** • 校园大使带队，参观标志性建筑 The Hive，参观华裔馆、云南园，了解南洋历史与华人文化，观赏校园自然景观、人文历史 • 与 NTU 在校学生交流，分享留学申请、课程选择与校园生活经验 **【创业讲座】创新与创业** • 创新思维创业精神的核心内涵与时代价值 • 商业模式的基本逻辑与创新设计思路 • 新时代创新创业的政策环境、发展趋势与实践路径
第 3 天	**【名企实践】职业发展培训** • 进入新加坡名企区域中心，实地感受国际化工作环境与企业文化 • 高管分享：企业高管或部门负责人主讲，分享行业发展趋势、公司核心战略及对	**【名企实践】职业发展培训** • 围绕商业沟通、数据分析基础、项目管理入门、高效表达逻辑、商务沟通礼仪、职场汇报技巧、客户需求分析等通用职业能力展开实战培训，分组分析真实商业案例，进行方

	未来人才的能力要求 • 跨国企业代表介绍职业发展培训的核心目标、全球行业趋势与课程框架，强调职场通用技能的核心要求	案策划或问题解决模拟演练 **【机构参访】新加坡金融管理局(MAS)** • 深度体验全球最高效的金融监管体系，感受新加坡货币政策维持小型开放经济体稳定 • 学习国家公司化治理模式在金融领域实践
第 4 天	**【名师工作坊】领导力与可持续发展工作坊** • 前沿理论输入：深入探讨变革型领导力及联合国可持续发展目标（SDGs） • 新加坡案例研究：结合新加坡在城市建设、企业治理卓越案例进行跨学科分析 • 互动工作坊：通过情景模拟等形式，激发系统性解决方案设计能力	**【结业汇报】小组结业汇报** • 各小组用英文展示跨学科项目成果 • 教授从创新性、现场表达等维度点评 **【结业仪式】颁发结业证书** • 颁发项目结业证书、工作坊证明 • 全体成员合影留念，完成结业典礼
第 5 天	**【校园参访】新加坡国立大学参访与交流** • 亲临亚洲第一校园，体验顶尖学府环境 • 走访 NUS 大学城 Utown 多核学习群落，参观学习中心、图书馆、商学院等，感受自主学习空间 • 与校园大使及交流学术发展与真实校园体验，留学生代表讲解新加坡国立大学大学本科生/研究生课程设置	**【城市考察】圣淘沙岛自由活动** • 乘坐圣淘沙捷运前往亚洲大陆最南端，步行通过悬索桥抵达小岛 • 游览西乐索海滩、巴拉湾海滩，享受热带地区海边沙滩漫步 • 可选择探索环球影城，感受电影特效与虚拟现实技术的结合；可选择参观 S.E.A.海洋馆，探索超过 10 万只海洋生物的奇妙世界
第 6 天	办理退房，前往机场	返回中国，平安到家

导师团队

【师资表】以下为往期师资简介，最终执行以学校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副教授（终身教职）、增强虚拟现实中心副主任。
- 主要研究领域包括虚拟现实、人工智能、机器人及其在医疗保健、建筑和教育领域的应用。
- 获得新加坡国家研究基金会、淡马锡信托基金资助的新加坡千禧基金会、教育部等机构的资助。
- 参与发明了 10 项国际专利，出版了 9 部著作（Springer 出版社），并在顶尖期刊和同行评审的国际会议上发表了 200 多篇技术论文。

Dr. Yang Peidong

- 新加坡南洋理工大学国立教育学院助理教授，博士生导师。
- 毕业于牛津大学（University of Oxford），获教育学博士学位。
- 研究聚焦于国际教育与跨国教育流动。
- 于 2023 年和 2024 年被美国斯坦福大学列入教育界世界前 2%学者名单。
- 著有《国际流动与教育渴望：新加坡的中国奖学金留学生》，并在教育与移民研究领域学术期刊发表论文多篇。

Nicholas Chong

- 新加坡友邦保险集团，区域副总监。
- 2015 年正式加入新加坡友邦保险集团，并获得 2015/2016 友邦保险年度最佳案例奖。
- 2017 年晋升分行经理，并于 2018 年获得最佳经理人奖。
- 2020 年 6 月起正式担任友邦保险区域助理总监一职。

名校学术与名企实习人才发展工作坊
国际访学项目简章

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

SCYEC
SINGAPORE-CHINA
YOUTH EXCHANGE CENTRE

2026 • 新加坡

新加坡名校名师NTU访学项目 & 新中学术发展交流论坛

Singapore Top University (NTU) Masterclass Programme & Singapore-China Academic Development Exchange Forum

往期回顾



主办方简介

南洋理工大学（Nanyang Technological University），简称南大（NTU），世界著名研究型大学，**新加坡两所规模最大的公立大学之一**。作为新加坡的一所**工科和商科并重的综合性大学**，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，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。南洋理工大学不仅在学术成就上有卓越的表现，而且为全球教育提供了全新、独特和前瞻性的视角。

- **QS（2026）世界大学排名 NO.12，亚洲大学排名 NO.3**
- **THE（2025）世界大学排名 NO.36，亚洲大学排名 NO.4，世界年轻大学 NO.1**
- **U.S. News（2025-2026）世界大学排名 NO.28，世界年轻大学 NO.4**



新加坡-中国青年交流中心（Singapore-China Youth Exchange Centre），简称新中青年交流中心（SCYEC），专注于新加坡和中国的教育交流事业，以“**做新中教育交流的使者**”为使命，致力于提供高质量的国际交流项目与服务，旨在助力高等教育国际化建设、推动更多学生“**看见更大的世界、收获更多的知识**”，为新中人文教育交流事业贡献更多力量。迄今为止，新中青年交流中心已与**新中百余所高校建立了紧密的合作关系**，包括了新加坡国立大学、南洋理工大学、新加坡管理大学、新加坡社科大学等新加坡知名大学以及中国众多双一流高校及相关教育机构。

项目简介

- **项目名称：**新加坡名校名师 NTU 访学项目 & 新中学术发展交流论坛
- **项目背景：**随着全球化的不断深入和“一带一路”倡议的持续推进，中国与新加坡已构建起全方位、高质量、前瞻性的伙伴关系，在这一框架下，教育合作成为双边关系的重要支点。2024 年 11 月，双方共同制定并签署了高校合作行动计划与教育技术合作行动计划，这不仅标志着两国教育合作的新高度，也为未来的合作指明了方向。值中新建交 36 周年的节点，为进一步响应国家战略、促进两国青年的学术交流、人才培养及科研合作，新中青年交流中心将于 2026 年暑假举办本项目。
- **项目目标：**本项目将聚焦于多个学科领域，旨在为两国青年学者和学生提供交流思想、分享经验的平台，共同探索创新与发展的未来路径，进一步加强中新国际交流与合作，为中新两国乃至全球的繁荣、稳定、可持续发展贡献智慧和力量，推动互利共赢、共同发展典范建设。





- **主办单位：**新加坡南洋理工大学（Nanyang Technological University, NTU）

  新中青年交流中心（Singapore-China Youth Exchange Centre, SCYEC）
- **参访单位：**根据不同专业特点针对性安排参访，往期如校园参访（新加坡国立大学、南洋理工大学）、新加坡商业金融类参访（新加坡金融局管理局）、新加坡科技智能相关企业、新加坡人文教育社科类参访（如新加坡高等法院、新加坡建屋发展局、新加坡重建局等）。
- **项目语言：**英文与中文结合。

- **项目时间：**在线先导课程+线下实地课程（新加坡）

  在线先导课程时间：2026.06.25-2026.07.15

  线下实地课程时间：2026.08.01-2026.08.07

  最终执行根据外方大学安排，可能会有调整，以实际通知为准。

- **预定机票时间：**项目报名截止后，预计 6 月初开始。

- **项目费用：**9980 元/人

  费用包含：大学课程费、住宿费、参访费、大巴费、行政费、保险费等；

  费用不含：机票费、三餐费、护照费、其他个人消费。

- **项目课题：**

序号	项目主题	线下课程时间	项目费用/元	项目日程
1	商业经济金融管理方向	2026.08.01-08.07	9980	参见项目详情
2	人工智能方向	2026.08.01-08.07	9980	参见项目详情
3	人文教育社科方向	2026.08.01-08.07	9980	参见项目详情
4	生命与医学方向	2026.08.01-08.07	9980	参见项目详情
5	法学与公共政策方向	2026.08.01-08.07	9980	参见项目详情
6	农业食品与工程方向	2026.08.01-08.07	9980	参见项目详情
7	汽车、能动与工程方向	2026.08.01-08.07	9980	参见项目详情
8	材料科学方向	2026.08.01-08.07	9980	参见项目详情

项目模块

【在线先导课程】

为帮助学员充分准备、深度融入新加坡的学术与文化环境，本模块通过三节系统性在线课程，从行前指导、国情解析到升学规划，全方位提升学员对新加坡的认知与项目参与体验。线上学习与线下实践紧密结合，旨在让每一位学员在抵达新加坡前夯实基础，实现访学效益最大化。

在线先导课程 1：项目行前说明会

- 核心目标：一站式搞定行前筹备，提前熟悉项目全貌，做好行前准备，确保行程顺利无忧。
- 详解项目整体行程安排、线下课程节奏、住宿标准与安全规范，明确学习任务与考核要求。
- 覆盖行前准备、入境流程、材料清单及注意事项，避免遗漏关键文件。
- 分享本地生活实用指南，包括交通出行、支付方式、通讯办理、常用应急联系方式等。
- 设置互动答疑环节，针对性解决个性化疑问，确保每位学员带着清晰规划出发。

在线先导课程 2：新加坡经济社会文化教育详解

- 核心目标：构建全面认知，实现跨文化无缝融入。
- 课程深入解读新加坡的社会结构、经济发展模式、多元文化特征与教育体系优势。通过案例分析与政策讲解，学员将系统认识新加坡的竞争力来源及其在全球格局中的角色，为实地参访奠定扎实的背景知识。

在线先导课程 3：新加坡硕士项目说明会

- 核心目标：精准对接升学需求，明晰申请路径。
- 聚焦新加坡国立大学、南洋理工大学等顶尖高校，详解 QS 排名优势、热门专业及课程特色。
- 拆解硕士申请核心要求，包括学术背景（均分标准、院校偏好）、语言成绩（雅思/托福分数线）、标化考试适配建议。解析申请时间节点、材料清单及文书撰写核心逻辑。
- 结合访学经历，指导如何将实地学习、院校参访转化为申请加分项，提供个性化升学规划答疑。

【线下实地专家论坛】

本模块依托新加坡顶尖学术环境，通过前沿学术训练与国际化课堂实践，就当前热点问题进行深入探讨，打造沉浸式、高互动性的学习体验，助力学员知识拓展与学术提升，为科研学术/职业背景提升做好准备。

- **各大学权威师资团队与资源深度融入：**项目授课师资汇集国际知名专家学者，学员通过接触学科前沿动态，突破认知边界，立足新加坡治理范式，在跨文化学术碰撞中激发批判性思维，构建全球问题解决框架。
- **国际前沿学术理论课程：**课程内容紧扣全球学术前沿与新加坡本土发展实践。授课导师以专题讲座、案例研讨等多元形式，将前沿理论模型、学术研究方法与新加坡在相关领域的成功实践案例深度融合。





【新加坡高校参访】

项目深度融入新加坡高等教育体系，在新加坡国立大学、南洋理工大学等世界级学府中，通过场景化参访、在校生共创、留学生智库对话三维联动，解码亚洲教育高地的核心竞争力。

以下是往期参访案例参考，本期安排以出发前课表通知为准：

- **新加坡国立大学（NUS | QS 8），连续八年亚洲第一**
  - 参观亚洲第一校园，走访留念 Utown 大学城学术/创业/生活三维引擎。
  - 在校生领袖深度导览，校园大使揭示真实学生状态，沉浸式感受"国大模式"研究型大学氛围。
- **南洋理工大学（NTU | QS 12），亚洲未来教育实验室深度体验**

- 参观颠覆性教学建筑"The Hive"学习中心，亲历无讲台课堂如何重构知识传递。
- 走访 LWN 图书馆、NBS 商学院、华裔馆、云南园，触碰智慧校园基建核心学术价值。
- 解构科技人文融合的"南洋范式"，掌握教育创新从实验室到社会的转化逻辑。

NTU CAVR 研究中心(Centre for Artificial Intelligence & Virtual Reality)亚洲元宇宙技术策源地

- 操作工业 4.0 虚拟仿真系统，体验穿戴工业级 VR 设备操控，沉浸式体验全息模型。
- 对话科研团队，体验 AI 在精密制造中的应用，学习国家级产学研转化生态系统的构建逻辑。





【机构与行业参访】

项目安排不同机构或企业的参访与交流，直通新加坡国家治理神经中枢——最高法院庭审现场、金管局监管后台、建屋局政策实验室，通过机构行业参访深度解密狮城高效治理密码。

以下是往期参访案例参考，本期安排以出发前课表通知为准：

新加坡金融管理局（MAS），全球最高效的金融监管体系

- 深度体验：探讨监管沙盒如何平衡创新与风险，感受新加坡货币政策维持小型开放经济体稳定。
- 学术价值：学习“国家公司化”治理模式在金融领域的实践。

新加坡建屋发展局（HDB）、新加坡市区重建局（URA），全球保障房与城市规划双标杆

- 深度体验：新加坡负责居住新镇的规划建设和管理的政府部门，以杜甫诗句“安得广厦千万间”为核心理念，通过组屋政策实现了“居者有其屋”的社会目标。
- 学术价值：掌握公共住房政策与城市空间治理的协同机制。





【城市考察与参访】

充实课业之余，同学们将进行社会考察与人文交流，走进新加坡的「露天叙事场」，用脚步去丈量当地风土人情和风俗文化，进一步提升多元社会视野和文化理解。

以下是往期参访案例参考，本期安排以出发前课表通知为准：

- **鱼尾狮公园（Merlion Park）金沙（Golden Sands）| 国家形象制造中枢**
  - 深度体验：解构鱼尾狮「狮头鱼身」符号体系，观测滨海湾金融区天际线与地标的空间叙事。
  - 学术价值：掌握国家形象 IP 的构建方法论，理解地标承载文化形态输出。
- **滨海湾花园（Gardens by the Bay）| 生态威权主义范本 未来森林实验室**
  - 深度体验：漫步「天空树」空中走廊，在云雾林冷室中感受赤道上的春天。
  - 学术价值：解析自然垂直绿化技术，感受热带地区人工生态治理。
- **圣淘沙（Sentosa Island）环球影城（Universal Studios Singapore）| 地理诗篇与欢乐引擎共生体**
  - 深度体验：前往「亚洲大陆最南端」，感受距赤道仅 136.3 公里的自然，触摸热带海岸生态链。
  - 学术价值：理解地理概念升华为国家旅游符号，感受马六甲海峡的千年商路。





【项目代表演讲】

项目邀请两国青年代表，分享学术成果和创新思维，碰撞思维火花。将通过分组选题合作完成小组结业汇报，专业教授点评指导，最终完成本项目并颁发证书。

- **跨学科协作 (Interdisciplinary Collaboration)**
  - 选题研讨：基于课程核心目标，各小组在跨学科视角下提出兼具创新性与可行性的研究主题。
  - 互学互鉴：小组成员发挥各自专业优势，开展资料搜集、数据分析、方案设计、头脑风暴。
- **结业汇报 (Final Presentation)**
  - 英文展示：各小组通过 PPT 进行核心成果或解决方案展示，实现知识融合与思维碰撞。
  - 互动点评：专业教授针对汇报内容进行提问，从学术严谨性、实践价值等维度进行点评指导。
- **结业仪式 (Graduation Ceremony)**
  - 颁发证书：由项目负责人向完成全部培养环节的学员颁发结业证书。
  - 合影留念：全体学员、授课教师共同拍摄结业合影，记录学习历程中的重要时刻。

导师团队

- **以下为往期师资简介，最终执行以学校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副教授（终身教职）。
- 南洋理工大学增强虚拟现实中心副主任。
- 主要研究领域：虚拟现实、人工智能、机器人及其在医疗保健、建筑和教育领域的应用。
- 获得新加坡国家研究基金会、淡马锡信托基金资助的新加坡千禧基金会、教育部等机构的资助。
- 参与发明了 10 项国际专利，出版了 9 部著作（Springer 出版社），并在顶尖期刊和同行评审的国际会议上发表了 200 多篇技术论文。

- **Assoc Prof. Yang**

- 新加坡南洋理工大学国立教育学院助理教授，博士生导师。
- 博士毕业于英国牛津大学（University of Oxford）获教育学博士学位。
- 研究聚焦于国际教育与跨国教育流动。
- 2023 年和 2024 年被美国斯坦福大学列入教育界世界前 2%学者名单。
- 著有《国际流动与教育渴望：新加坡的中国奖学金留学生》。
- 在教育与移民研究领域学术期刊发表多篇论文。

- **Assoc Prof Xiao Zhongmin**

- 南洋理工大学机械与航空航天工程学院副教授。
- 研究方向包括增材制造技术（3D 打印）、复合材料的纳微力学、航空航天材料及其他先进工程材料的弹塑性断裂力学、海洋管道及结构的失效分析。

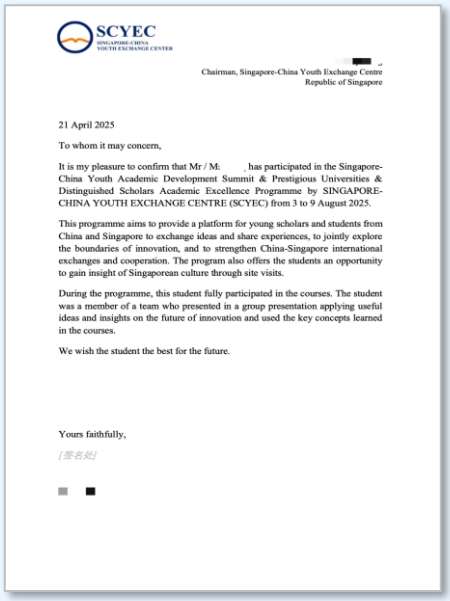
- 他在其研究领域取得了丰硕的研究成果，并发表了 160 多篇高质量的国际会议和期刊论文。

Dr Poernomo Gunawan

- 南洋理工大学化学、化学工程与生物技术学院助理院长，讲师。
- 曾担任新加坡科技研究局（A*STAR）化学与工程科学研究所（ICES）科学家，致力于开发用于非均相催化的纳米材料，例如金属氧化物、负载型贵金属以及用于石油化工生产和生物质转化为化学品的介孔材料。

项目收获

- **项目录取信：**报名成功的**每位学员**，可获得新中青年交流中心签发的**项目录取信**。
- **项目结业证书 X2：**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**及新中青年交流中心签发的**项目结业证书**。
- **项目推荐信：**顺利结业的**每位学员**，可获得新中青年交流中心签发的**项目推荐信**。



Chairman, Singapore-China Youth Exchange Centre
Republic of Singapore

21 April 2025

To whom it may concern,

It is my pleasure to confirm that Mr / Ms [redacted] has participated in the Singapore-China Youth Academic Development Summit & Prestigious Universities & Distinguished Scholars Academic Excellence Programme by SINGAPORE-CHINA YOUTH EXCHANGE CENTRE (SCYEC) from 3 to 9 August 2025.

This programme aims to provide a platform for young scholars and students from China and Singapore to exchange ideas and share experiences, to jointly explore the boundaries of innovation, and to strengthen China-Singapore international exchanges and cooperation. The program also offers the students an opportunity to gain insight of Singaporean culture through site visits.

During the programme, this student fully participated in the courses. The student was a member of a team who presented in a group presentation applying useful ideas and insights on the future of innovation and used the key concepts learned in the courses.

We wish the student the best for the future.

Yours faithfully,

[签名处]

[redacted]

SCYEC 项目录取信(样例)



This is to certify that

[redacted]

has successfully completed the programme

Carbon Neutrality

from 26 January 2022 to 18 February 2022

[redacted]

NTU 项目结业证书（样例)



SCYEC
SINGAPORE-CHINA
YOUTH EXCHANGE CENTRE

This certificate is awarded to

[redacted]

for being successfully completed the

Singapore Top University Masterclass Programme

03 - 09 August 2025

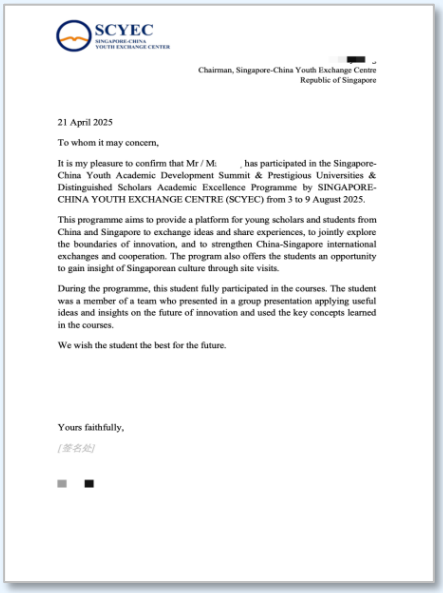
Offered by SINGAPORE-CHINA YOUTH EXCHANGE CENTRE

[redacted]

SINGAPORE-CHINA YOUTH EXCHANGE CENTRE

09 August 2025

SCYEC 项目结业证书（样例)



Chairman, Singapore-China Youth Exchange Centre
Republic of Singapore

21 April 2025

To whom it may concern,

It is my pleasure to confirm that Mr / Ms [redacted] has participated in the Singapore-China Youth Academic Development Summit & Prestigious Universities & Distinguished Scholars Academic Excellence Programme by SINGAPORE-CHINA YOUTH EXCHANGE CENTRE (SCYEC) from 3 to 9 August 2025.

This programme aims to provide a platform for young scholars and students from China and Singapore to exchange ideas and share experiences, to jointly explore the boundaries of innovation, and to strengthen China-Singapore international exchanges and cooperation. The program also offers the students an opportunity to gain insight of Singaporean culture through site visits.

During the programme, this student fully participated in the courses. The student was a member of a team who presented in a group presentation applying useful ideas and insights on the future of innovation and used the key concepts learned in the courses.

We wish the student the best for the future.

Yours faithfully,

[签名处]

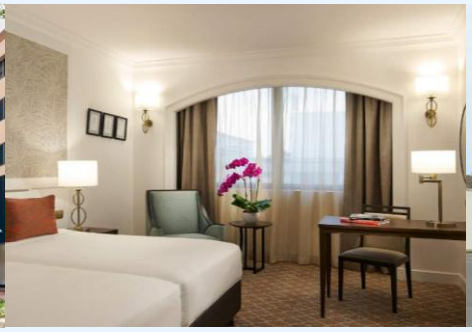
[redacted]

SCYEC 项目推荐信(样例)

项目支持

- **项目领队：**每个项目均配有 1-2 位专业领队老师，具备多年项目服务经验。
- **护照签证：**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学员出行意向，可选团体机票或参考团票时间自行订票。
- **住宿安排：**项目统一安排**新加坡 3-4 星级酒店**（双人间），配备独立卫浴、空调、WiFi 及 24 小时安保，住宿区域定期清洁消毒，生活设施齐全，出行便捷。
- **餐食安排：**课程期间前往学校学生餐厅用餐（餐食费用自理）。
- **交通保障：**境外活动期间，酒店到大学/参访地，**统一大巴接送**。
- **学术保障：**项目领队**全程跟进学习进度**，提供课后答疑与资料整理支持，确保每位学员的课题顺利推进，提供充足学习资源。
- **安全保障：**行前**开展安全培训**（含当地法律法规、文化习俗、应急处理流程），行前**提供项目专属学员手册**（含行程安排、实用生活指南），项目期间领队老师从落地开始**全程陪同学员学习生活**，实行每日点名制度，24 小时在线，能对学员们的紧急就医、临时证件办理等等有应急响应能力，有能力解答学员留学申请的咨询。
- **医疗保障：**项目组为学生**购买境外保险**，保障人身财产等安全。项目领队随行配备急救包，确保突发情况及时处理。






附件：项目课题详情

- **以下为往期日程参考，最终执行以学校主办部门实际安排为准。**

商业经济金融管理方向

日程	上午	下午
在线先导课	在线先导课程 1：项目行前说明会	
	在线先导课程 2：新加坡经济社会文化教育详解	
	在线先导课程 3：新加坡硕士项目说明会	
第 1 天	中国起飞，前往新加坡	落地新加坡，统一接机，前往酒店办理入住
第 2 天	**【欢迎仪式】项目开营仪式** • 仪式致辞：项目负责人致辞，详解课程体系、考核标准及安全须知 • 学员破冰：分组完成跨学科小组组建 **【名师论坛】大学建设与新加坡人才战略** • 南洋理工大学 教授 • 主旨演讲、互动交流 • 小组讨论、研讨总结	**【校园参访】南洋理工大学参访与交流** • 参观走访 NTU 标志性建筑“学习中心” The Hive，感受无墙教室的创新学习空间 • 参观走访华裔馆、云南园、NBS 商学院、LWN 图书馆、Arc 教学楼等 • NTU 留学生分享留学经历，交流校园生活与学术规划
第 3 天	**【名师论坛】新加坡智慧城市建设** • 南洋理工大学 教授 • 主旨演讲、互动交流 • 小组讨论、研讨总结	**【机构参访】新加坡金融管理局（MAS）** • 透视全球金融中心监管科技（RegTech）与数字货币创新前沿实践 • 参访金融科技展区，理解“稳健监管+开放创新”双轨驱动金融竞争力逻辑 • 探索新加坡全球金融枢纽地位核心逻辑
第 4 天	**【名师论坛】人工智能与交叉学科/商业应用** • 南洋理工大学 教授 • 主旨演讲、互动交流 • 小组讨论、研讨总结	**【校园参访】新加坡国立大学参访与交流** • 亲临亚洲第一校园，体验顶尖学府环境 • 走访 NUS 大学城 Utown 多核学习群落，参观学习中心、图书馆、商学院等，感受自主学习空间，与校园大使及留学生代表交流

		学术发展与真实校园体验
第 5 天	**【专业课程】经济与商业** • 南洋理工大学 教授 • 主旨演讲、互动交流 • 小组讨论、研讨总结	**【结业汇报】成果汇报** • 各小组用英文展示跨学科项目成果 • 教授从创新性、现场表达等维度点评 **【结业仪式】颁发结业证书** • 颁发结业证书及优秀小组证书 • 全体成员合影留念，完成结业典礼
第 6 天	**【城市考察】圣淘沙岛自由活动** • 乘坐圣淘沙捷运前往亚洲大陆最南端，步行通过悬索桥抵达小岛 • 游览西乐索海滩、巴拉湾海滩，享受热带地区海边沙滩漫步 • 可选择探索环球影城，感受电影特效与虚拟现实技术的结合，体验科技感游乐设施 • 可选择参观 S.E.A.海洋馆，探索超过 10 万只海洋生物的奇妙世界	
第 7 天	办理退房，统一送机，前往机场	返回中国，平安到家

SCYEC
SINGAPORE-CHINA YOUTH EXCHANGE CENTRE

人工智能方向

日程	上午	下午
在线先导课	在线先导课程 1：项目行前说明会	
	在线先导课程 2：新加坡经济社会文化教育详解	
	在线先导课程 3：新加坡硕士项目说明会	
第 1 天	中国起飞，前往新加坡	落地新加坡，统一接机，前往酒店办理入住
第 2 天	**【欢迎仪式】项目开营仪式** • 仪式致辞：项目负责人致辞，详解课程体系、考核标准及安全须知 • 学员破冰：分组完成跨学科小组组建 **【名师论坛】大学建设与新加坡人才战略** • 南洋理工大学 教授 • 主旨演讲、互动交流 • 小组讨论、研讨总结	**【校园参访】南洋理工大学参访与交流** • 参观走访 NTU 标志性建筑“学习中心” The Hive，感受无墙教室的创新学习空间 • 参观走访华裔馆、云南园、NBS 商学院、LWN 图书馆、Arc 教学楼等 • NTU 留学生分享留学经历，交流校园生活与学术规划
第 3 天	**【名师论坛】新加坡智慧城市建设** • 南洋理工大学 教授 • 主旨演讲、互动交流 • 小组讨论、研讨总结	**【机构参访】新加坡市区重建局（URA）** • 通过 3D 城市沙盘实景模型，解码“智慧国 2030”战略，学习土地集约利用与可持续发展融合战略，透过城市蓝图学习新加坡地理空间演变智慧
第 4 天	**【名师论坛】人工智能与交叉学科** • 南洋理工大学 教授 • 主旨演讲、互动交流 • 小组讨论、研讨总结	**【校园参访】新加坡国立大学参访与交流** • 亲临亚洲第一校园，体验顶尖学府环境 • 走访 NUS 大学城 Utown 多核学习群落，参观学习中心、图书馆、商学院等，感受自主学习空间，与校园大使及留学生代表交流学术发展与真实校园体验
第 5 天	**【专业课程】人工智能与工业 4.0** • 南洋理工大学 教授	**【结业汇报】成果汇报** • 各小组用英文展示跨学科项目成果

	• 主旨演讲、互动交流 • 小组讨论、研讨总结	教授从创新性、现场表达等维度点评 **【结业仪式】颁发结业证书** • 颁发结业证书及优秀小组证书 • 全体成员合影留念，完成结业典礼
第 6 天	**【城市考察】圣淘沙岛自由活动** • 乘坐圣淘沙捷运前往亚洲大陆最南端，步行通过悬索桥抵达小岛 • 游览西乐索海滩、巴拉湾海滩，享受热带地区海边沙滩漫步 • 可选择探索环球影城，感受电影特效与虚拟现实技术的结合，体验科技感游乐设施 • 可选择参观 S.E.A.海洋馆，探索超过 10 万只海洋生物的奇妙世界	
第 7 天	办理退房，统一送机，前往机场	返回中国，平安到家

SCYEC
SINGAPORE-CHINA YOUTH EXCHANGE CENTRE

人文教育社科方向

日程	上午	下午
在线先导课	在线先导课程 1：项目行前说明会	
	在线先导课程 2：新加坡经济社会文化教育详解	
	在线先导课程 3：新加坡硕士项目说明会	
第 1 天	中国起飞，前往新加坡	落地新加坡，统一接机，前往酒店办理入住
第 2 天	**【欢迎仪式】项目开营仪式** • 仪式致辞：项目负责人致辞，详解课程体系、考核标准及安全须知 • 学员破冰：分组完成跨学科小组组建 **【名师论坛】大学建设与新加坡人才战略** • 南洋理工大学 教授 • 主旨演讲、互动交流 • 小组讨论、研讨总结	**【校园参访】南洋理工大学参访与交流** • 参观走访 NTU 标志性建筑“学习中心” The Hive，感受无墙教室的创新学习空间 • 参观走访华裔馆、云南园、NBS 商学院、LWN 图书馆、Arc 教学楼等 • NTU 留学生分享留学经历，交流校园生活与学术规划
第 3 天	**【名师论坛】新加坡智慧城市建设** • 南洋理工大学 教授 • 主旨演讲、互动交流 • 小组讨论、研讨总结	**【机构参访】新加坡人文教育社科方向相关机构参访，如新加坡建屋发展局（HDB）** • 走进新加坡建屋局政策实验室，感受“安得广厦千万间”实践在全球公共住房领域的示范意义
第 4 天	**【名师论坛】人工智能与交叉学科/伦理道德** • 南洋理工大学 教授 • 主旨演讲、互动交流 • 小组讨论、研讨总结	**【校园参访】新加坡国立大学参访与交流** • 亲临亚洲第一校园，体验顶尖学府环境 • 走访 NUS 大学城 Utown 多核学习群落，参观学习中心、图书馆、商学院等，感受自主学习空间，与校园大使及留学生代表交流学术发展与真实校园体验
第 5 天	**【专业课程】教育学与心理学** • 南洋理工大学 教授	**【结业汇报】成果汇报** • 各小组用英文展示跨学科项目成果

	• 主旨演讲、互动交流 • 小组讨论、研讨总结	教授从创新性、现场表达等维度点评 **【结业仪式】颁发结业证书** • 颁发结业证书及优秀小组证书 • 全体成员合影留念，完成结业典礼
第 6 天	**【城市考察】圣淘沙岛自由活动** • 乘坐圣淘沙捷运前往亚洲大陆最南端，步行通过悬索桥抵达小岛 • 游览西乐索海滩、巴拉湾海滩，享受热带地区海边沙滩漫步 • 可选择探索环球影城，感受电影特效与虚拟现实技术的结合，体验科技感游乐设施 • 可选择参观 S.E.A.海洋馆，探索超过 10 万只海洋生物的奇妙世界	
第 7 天	办理退房，统一送机，前往机场	返回中国，平安到家

SCYEC
SINGAPORE-CHINA YOUTH EXCHANGE CENTRE

生命与医学方向

日程	上午	下午
在线先导课	在线先导课程 1：项目行前说明会	
	在线先导课程 2：新加坡经济社会文化教育详解	
	在线先导课程 3：新加坡硕士项目说明会	
第 1 天	中国起飞，前往新加坡	落地新加坡，统一接机，前往酒店办理入住
第 2 天	**【欢迎仪式】项目开营仪式** • 仪式致辞：项目负责人致辞，详解课程体系、考核标准及安全须知 • 学员破冰：分组完成跨学科小组组建 **【名师论坛】大学建设与新加坡人才战略** • 南洋理工大学 教授 • 主旨演讲、互动交流 • 小组讨论、研讨总结	**【校园参访】南洋理工大学参访与交流** • 参观走访 NTU 标志性建筑“学习中心” The Hive，感受无墙教室的创新学习空间 • 参观走访华裔馆、云南园、NBS 商学院、LWN 图书馆、Arc 教学楼等 • NTU 留学生分享留学经历，交流校园生活与学术规划
第 3 天	**【名师论坛】新加坡智慧城市建设** • 南洋理工大学 教授 • 主旨演讲、互动交流 • 小组讨论、研讨总结	**【机构参访】新加坡建屋发展局（HDB）** • 专题学习新加坡组屋制度与智慧城市规划，探讨“安得广厦千万间”及“居者有其屋”的国家战略，通过数字沙盘了解新加坡未来 50 年城市发展蓝图
第 4 天	**【名师论坛】人工智能与交叉学科/智慧医疗** • 南洋理工大学 教授 • 主旨演讲、互动交流 • 小组讨论、研讨总结	**【校园参访】新加坡国立大学参访与交流** • 亲临亚洲第一校园，体验顶尖学府环境 • 走访 NUS 大学城 Utown 多核学习群落，参观学习中心、图书馆、商学院等，感受自主学习空间，与校园大使及留学生代表交流学术发展与真实校园体验
第 5 天	**【专业课程】跨学科医疗健康研究** • 南洋理工大学 教授	**【结业汇报】成果汇报** • 各小组用英文展示跨学科项目成果

	• 主旨演讲、互动交流 • 小组讨论、研讨总结	教授从创新性、现场表达等维度点评 **【结业仪式】颁发结业证书** • 颁发结业证书及优秀小组证书 • 全体成员合影留念，完成结业典礼
第 6 天	**【城市考察】圣淘沙岛自由活动** • 乘坐圣淘沙捷运前往亚洲大陆最南端，步行通过悬索桥抵达小岛 • 游览西乐索海滩、巴拉湾海滩，享受热带地区海边沙滩漫步 • 可选择探索环球影城，感受电影特效与虚拟现实技术的结合，体验科技感游乐设施 • 可选择参观 S.E.A.海洋馆，探索超过 10 万只海洋生物的奇妙世界	
第 7 天	办理退房，统一送机，前往机场	返回中国，平安到家

SCYEC
SINGAPORE-CHINA YOUTH EXCHANGE CENTRE

法学与公共政策方向

日程	上午	下午
在线先导课	在线先导课程 1：项目行前说明会	
	在线先导课程 2：新加坡经济社会文化教育详解	
	在线先导课程 3：新加坡硕士项目说明会	
第 1 天	中国起飞，前往新加坡	落地新加坡，统一接机，前往酒店办理入住
第 2 天	**【欢迎仪式】项目开营仪式** • 仪式致辞：项目负责人致辞，详解课程体系、考核标准及安全须知 • 学员破冰：分组完成跨学科小组组建 **【名师论坛】大学建设与新加坡人才战略** • 南洋理工大学 教授 • 主旨演讲、互动交流 小组讨论、研讨总结	**【校园参访】南洋理工大学参访与交流** • 参观走访 NTU 标志性建筑“学习中心” The Hive，感受无墙教室的创新学习空间 • 参观走访华裔馆、云南园、NBS 商学院、LWN 图书馆、Arc 教学楼等 • NTU 留学生分享留学经历，交流校园生活与学术规划
第 3 天	**【名师论坛】新加坡智慧城市建设** • 南洋理工大学 教授 • 主旨演讲、互动交流 • 小组讨论、研讨总结	**【机构参访】新加坡法学与公共政策相关机构参访，如新加坡高等法院** • 近距离剖析新加坡法律体系，参观历史法庭与宪法展厅，感受东南亚司法标杆运作机制 • 走进玻璃穹顶中庭，俯瞰新加坡市中心建筑群
第 4 天	**【名师论坛】新加坡人工智能与交叉学科/伦理道德** • 南洋理工大学 教授 • 主旨演讲、互动交流 • 小组讨论、研讨总结	**【校园参访】新加坡国立大学参访与交流** • 亲临亚洲第一校园，体验顶尖学府环境 • 走访 NUS 大学城 Utown 多核学习群落，参观学习中心、图书馆、商学院等，感受自主学习空间，与校园大使及留学生代表交流学术发展与真实校园体验
第 5 天	**【专业课程】新加坡良治之道**	**【结业汇报】成果汇报**

	• 南洋理工大学 教授 • 主旨演讲、互动交流 • 小组讨论、研讨总结	• 各小组用英文展示跨学科项目成果 教授从创新性、现场表达等维度点评 **【结业仪式】颁发结业证书** • 颁发结业证书及优秀小组证书 • 全体成员合影留念，完成结业典礼
第 6 天	**【城市考察】圣淘沙岛自由活动** • 乘坐圣淘沙捷运前往亚洲大陆最南端，步行通过悬索桥抵达小岛 • 游览西乐索海滩、巴拉湾海滩，享受热带地区海边沙滩漫步 • 可选择探索环球影城，感受电影特效与虚拟现实技术的结合，体验科技感游乐设施 • 可选择参观 S.E.A.海洋馆，探索超过 10 万只海洋生物的奇妙世界	
第 7 天	办理退房，统一送机，前往机场	返回中国，平安到家

SCYEC
SINGAPORE-CHINA YOUTH EXCHANGE CENTRE

农业食品与工程方向

日程	上午	下午
在线先导课	在线先导课程 1：项目行前说明会	
	在线先导课程 2：新加坡经济社会文化教育详解	
	在线先导课程 3：新加坡硕士项目说明会	
第 1 天	中国起飞，前往新加坡	落地新加坡，统一接机，前往酒店办理入住
第 2 天	**【欢迎仪式】项目开营仪式** • 仪式致辞：项目负责人致辞，详解课程体系、考核标准及安全须知 • 学员破冰：分组完成跨学科小组组建 **【名师论坛】大学建设与新加坡人才战略** • 南洋理工大学 教授 • 主旨演讲、互动交流 • 小组讨论、研讨总结	**【校园参访】南洋理工大学参访与交流** • 参观走访 NTU 标志性建筑“学习中心”The Hive，感受无墙教室的创新学习空间 • 参观走访华裔馆、云南园、NBS 商学院、LWN 图书馆、Arc 教学楼等 • NTU 留学生分享留学经历，交流校园生活与学术规划
第 3 天	**【名师论坛】新加坡智慧城市建设** • 南洋理工大学 教授 • 主旨演讲、互动交流 • 小组讨论、研讨总结	**【机构参访】新加坡建屋发展局（HDB）** • 专题学习新加坡组屋制度与智慧城市规划，探讨“安得广厦千万间”及“居者有其屋”的国家战略，通过数字沙盘了解新加坡未来 50 年城市发展蓝图
第 4 天	**【名师论坛】人工智能与交叉学科/智慧农场** • 南洋理工大学 教授 • 主旨演讲、互动交流 • 小组讨论、研讨总结	**【校园参访】新加坡国立大学参访与交流** • 亲临亚洲第一校园，体验顶尖学府环境 • 走访 NUS 大学城 Utown 多核学习群落，参观学习中心、图书馆、商学院等，感受自主学习空间，与校园大使及留学生代表交流学术发展与真实校园体验
第 5 天	**【专业课程】新加坡农业食品管理** • 南洋理工大学 教授	**【结业汇报】成果汇报** • 各小组用英文展示跨学科项目成果

	• 主旨演讲、互动交流 • 小组讨论、研讨总结	教授从创新性、现场表达等维度点评 **【结业仪式】颁发结业证书** • 颁发结业证书及优秀小组证书 • 全体成员合影留念，完成结业典礼
第 6 天	**【城市考察】圣淘沙岛自由活动** • 乘坐圣淘沙捷运前往亚洲大陆最南端，步行通过悬索桥抵达小岛 • 游览西乐索海滩、巴拉湾海滩，享受热带地区海边沙滩漫步 • 可选择探索环球影城，感受电影特效与虚拟现实技术的结合，体验科技感游乐设施 • 可选择参观 S.E.A.海洋馆，探索超过 10 万只海洋生物的奇妙世界	
第 7 天	办理退房，统一送机，前往机场	返回中国，平安到家

SCYEC
SINGAPORE-CHINA YOUTH EXCHANGE CENTRE

汽车、能动与工程方向

日程	上午	下午
在线先导课	在线先导课程 1：项目行前说明会	
	在线先导课程 2：新加坡经济社会文化教育详解	
	在线先导课程 3：新加坡硕士项目说明会	
第 1 天	中国起飞，前往新加坡	落地新加坡，统一接机，前往酒店办理入住
第 2 天	**【欢迎仪式】项目开营仪式** • 仪式致辞：项目负责人致辞，详解课程体系、考核标准及安全须知 • 学员破冰：分组完成跨学科小组组建 **【名师论坛】大学建设与新加坡人才战略** • 南洋理工大学 教授 • 主旨演讲、互动交流 • 小组讨论、研讨总结	**【校园参访】南洋理工大学参访与交流** • 参观走访 NTU 标志性建筑“学习中心”The Hive，感受无墙教室的创新学习空间 • 参观走访华裔馆、云南园、NBS 商学院、LWN 图书馆、Arc 教学楼等 • NTU 留学生分享留学经历，交流校园生活与学术规划
第 3 天	**【名师论坛】新加坡智慧城市建设** • 南洋理工大学 教授 • 主旨演讲、互动交流 • 小组讨论、研讨总结	**【机构参访】新加坡建屋发展局（HDB）** • 专题学习新加坡组屋制度与智慧城市规划，探讨“安得广厦千万间”及“居者有其屋”的国家战略，通过数字沙盘了解新加坡未来 50 年城市发展蓝图
第 4 天	**【名师论坛】人工智能与交叉学科/汽车应用** • 南洋理工大学 教授 • 主旨演讲、互动交流 • 小组讨论、研讨总结	**【校园参访】新加坡国立大学参访与交流** • 亲临亚洲第一校园，体验顶尖学府环境 • 走访 NUS 大学城 Utown 多核学习群落，参观学习中心、图书馆、商学院等，感受自主学习空间，与校园大使及留学生代表交流学术发展与真实校园体验
第 5 天	**【专业课程】能源动力工程** • 南洋理工大学 教授	**【结业汇报】成果汇报** • 各小组用英文展示跨学科项目成果

	• 主旨演讲、互动交流 • 小组讨论、研讨总结	教授从创新性、现场表达等维度点评 **【结业仪式】颁发结业证书** • 颁发结业证书及优秀小组证书 • 全体成员合影留念，完成结业典礼
第 6 天	**【城市考察】圣淘沙岛自由活动** • 乘坐圣淘沙捷运前往亚洲大陆最南端，步行通过悬索桥抵达小岛 • 游览西乐索海滩、巴拉湾海滩，享受热带地区海边沙滩漫步 • 可选择探索环球影城，感受电影特效与虚拟现实技术的结合，体验科技感游乐设施 • 可选择参观 S.E.A.海洋馆，探索超过 10 万只海洋生物的奇妙世界	
第 7 天	办理退房，统一送机，前往机场	返回中国，平安到家

SCYEC
SINGAPORE-CHINA YOUTH EXCHANGE CENTRE

材料科学方向

日程	上午	下午
在线先导课	在线先导课程 1：项目行前说明会	
	在线先导课程 2：新加坡经济社会文化教育详解	
	在线先导课程 3：新加坡硕士项目说明会	
第 1 天	中国起飞，前往新加坡	落地新加坡，统一接机，前往酒店办理入住
第 2 天	**【欢迎仪式】项目开营仪式** • 仪式致辞：项目负责人致辞，详解课程体系、考核标准及安全须知 • 学员破冰：分组完成跨学科小组组建 **【名师论坛】大学建设与新加坡人才战略** • 南洋理工大学 教授 • 主旨演讲、互动交流 • 小组讨论、研讨总结	**【校园参访】南洋理工大学参访与交流** • 参观走访 NTU 标志性建筑“学习中心”The Hive，感受无墙教室的创新学习空间 • 参观走访华裔馆、云南园、NBS 商学院、LWN 图书馆、Arc 教学楼等 • NTU 留学生分享留学经历，交流校园生活与学术规划
第 3 天	**【名师论坛】新加坡智慧城市建设** • 南洋理工大学 教授 • 主旨演讲、互动交流 • 小组讨论、研讨总结	**【机构参访】新加坡建屋发展局（HDB）** • 专题学习新加坡组屋制度与智慧城市规划，探讨“安得广厦千万间”及“居者有其屋”的国家战略，通过数字沙盘了解新加坡未来 50 年城市发展蓝图
第 4 天	**【名师论坛】人工智能与交叉学科/材料应用** • 南洋理工大学 教授 • 主旨演讲、互动交流 • 小组讨论、研讨总结	**【校园参访】新加坡国立大学参访与交流** • 亲临亚洲第一校园，体验顶尖学府环境 • 走访 NUS 大学城 Utown 多核学习群落，参观学习中心、图书馆、商学院等，感受自主学习空间，与校园大使及留学生代表交流学术发展与真实校园体验
第 5 天	**【专业课程】材料与科学** • 南洋理工大学 教授	**【结业汇报】成果汇报** • 各小组用英文展示跨学科项目成果

	• 主旨演讲、互动交流 • 小组讨论、研讨总结	教授从创新性、现场表达等维度点评 **【结业仪式】颁发结业证书** • 颁发结业证书及优秀小组证书 • 全体成员合影留念，完成结业典礼
第 6 天	**【城市考察】圣淘沙岛自由活动** • 乘坐圣淘沙捷运前往亚洲大陆最南端，步行通过悬索桥抵达小岛 • 游览西乐索海滩、巴拉湾海滩，享受热带地区海边沙滩漫步 • 可选择探索环球影城，感受电影特效与虚拟现实技术的结合，体验科技感游乐设施 • 可选择参观 S.E.A.海洋馆，探索超过 10 万只海洋生物的奇妙世界	
第 7 天	办理退房，统一送机，前往机场	返回中国，平安到家

往期回顾

PREVIOUS REVIEW

2025暑期重磅 |热烈庆祝首届新中青年学术发展交流峰会圆满举办

阅世访学 2025年08月14日 11:50 新加坡

热烈庆祝第一届新中青年学术发展交流峰会暨新加坡名校名师访学项目圆满举办

值中新建交35周年的节点，为进一步响应国家战略、促进两国青年的学术交流、人才培养及科研合作，2025年8月3日至9日，首届新中青年学术发展交流峰会暨新加坡名校名师访学项目圆满举行。

本次项目由新加坡-中国青年交流中心主办，汇聚了来自中国山西大学、江苏大学、华南农业大学、西南交通大学等知名高校的百余名学生和老师，大家共聚一堂，共同参与这场精彩的学术峰会与多元文化访学之旅。



图为开幕式背景

开幕致辞：在文化共鸣中寻求共赢

2025年8月5日上午，新加坡-中国青年交流中心主办的第一届新中青年学术发展交流峰会暨新加坡名校名师访学项目在南洋理工大学开幕，出席会议的嘉宾有**中国驻新加坡大使馆教育处王勇处长、南洋理工大学蔡奕渔教授**和**新中青年交流中心项目主席王忠汉博士**。大家共同欢迎自中国远道而来的十余所知名高校的百余名学生和老师。



图为开幕式现场

中国驻新加坡大使馆（教育处）王勇处长致辞，向参加项目的百余名学生表达了嘱咐、鼓励和期望，介绍了新加坡六所世界知名公立大学及私立大学的教育体系，鼓励同学们珍惜学习机会；嘱咐同学们主动了解与尊重当地法律法规，在求知中感受文化，在行走中拓宽视野；王处最后以两句诗意期望作为结语，“读万卷书，行万里路”，意在鼓励同学们“既要读万卷书，了解世界的丰富性与多样性；又要行万里路，亲身感受新中的差异与不同”；“各美其美，美人之美，美美与共，天下大同”，意在期望同学们“在文化共鸣中寻找共赢之道，学以致用，以实现和谐大同”。



图为王勇处长致辞

南洋理工大学蔡奕渔教授致辞欢迎，其带领同学们领略了南洋理工大学“全球十大最美校园”，从教学空间的开放与便利、教学理念的自由与包容、国际合作的多元与广泛、师资生源的引进与战略等方面，向同学们详细介绍了南洋理工大学的教育教学与科研特色。而后讲述学校作为青运会发源地及拥有多个全球前十学科的底蕴，他指出，众多杰出校友正是通过“自强不息、力求上进”的校训熏陶学以致用走向世界的舞台。最后他说：“教育是通往理解与共识的桥梁，愿每位同学都能在这里启程，怀抱梦想、勇攀高峰。”



图为蔡奕渔教授致辞

新中青年交流中心项目负责人王忠汉博士热烈欢迎国内高校的同学们来到新加坡，南洋理工大学是世界知名的高等学府，其希望大家珍惜这次宝贵的学习机会，积极拓展学术视野，深入交流，学有所成！而后衷心感谢中国驻新加坡大使馆教育处一直以来的悉心指导与支持！感谢南洋理工大学蔡奕渔教授及其团队的鼎力相助！同时诚挚感谢国内各个合作大学对本次交流项目的大力资助与坚实保障，为同学们搭建了高水平的国际交流平台！最后其衷心祝愿全体同学和老师们在新加坡度过一段充实而美好的访学时光！愿大家生活愉快、学业精进、满载而归，前程似锦！



图为王忠汉博士致辞

开幕式后，同学们与嘉宾积极互动，而后在南洋理工大学校园进行了合影留念。



图为开幕式大合影

重磅开讲：数位教授点燃精彩课堂

接下来几日，同学们先后学习了人工智能与交叉学科、智慧城市建设、人工智能与工业4.0、新加坡经济建设、教育学与教学方法、人才战略与大学建设等主题课程，同学们从不同学术视角学习前沿知识、与教授积极互动、与大家交流，极大地拓展了学术边界，提升了学术素养，为后续学习提供了更多层面的思考。



多元参访：跨文化多维度社会考察

除了学习之外，同学们还参访了新加坡国立大学、新加坡金融局、新加坡重建局、新加坡高等法院等单位，通过对当地机构的实地学习，了解高等教育体系建设、经济建设、国家规划、法律治理与公共政策等，积累了一手调研资料，全面提升访学交流的视野与意义。



图为参访学校前大合影

结业汇报：小组合作成果展示

8月8日下午，同学们分成人工智能、商业与经济、人文教育社科三个不同方向进行结业展示，小组结业汇报既是对本阶段学习的成果检验，也是各个小组的同学互学互鉴的过程，同学们展示后，导师进行学术点评，给予同学们更长远的建议与指导，为同学们后续继续研究指明了方向。



结业展示后，进行了会议闭幕，本次峰会/项目既实现了庆祝新中建交35周年教育交流活动的意义也实现了促进中新高等教育交流与合作，进一步提升了同学们国际化视野，为后续国际化人才培养添砖加瓦。也祝愿同学们成为新中“友好合作的践行者、文明互鉴的推动者”，成为具有国际视野、通晓国际规则的优秀人才！“梦虽遥，追则能达；愿虽艰，持则可圆”，愿同学们满载而归，扬帆远航；阅世同行，启程山海！

扫描二维码
获取全文

往期回顾

PREVIOUS REVIEW





SCYEC
SINGAPORE-CHINA
YOUTH EXCHANGE CENTRE

我们诚挚邀请您参与这一盛会，与来自中新两国的青年才俊共同探讨学术前沿，拓展国际视野，为未来的学术研究和职业发展打下坚实基础。

期待与您在本项目相会，共同见证中新教育合作的新篇章！

新中青年学术发展交流峰会
& 新加坡名校名师访学项目

Singapore-China Youth Academic Development Summit
& Singapore Top University Masterclass Programme (2026)

2026 年 · 新加坡



新加坡南洋理工大学
国际访学项目简章

NANYANG TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

学校简介 || 项目简介 || 项目模块 || 项目证书

项目支持 || 课题详情 || 日程安排 || 师资介绍

学校简介

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，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。**是新加坡两所规模最大的公立大学之一**。

作为新加坡的一所**工科和商科并重的综合性大学**，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，并拥有世界知名的自治机构——国立教育学院、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。南洋理工大学不仅在学术成就上有卓越的表现，而且为全球教育提供了全新、独特和前瞻性的视角。

- **QS（2026）世界大学排名 NO.12，亚洲大学排名 NO.3**
- **THE（2025）世界大学排名 NO.36，亚洲大学排名 NO.4，世界年轻大学 NO.1**
- **U.S. News（2025-2026）世界大学排名 NO.28，世界年轻大学 NO.4**









项目简介

- **项目简介：**本项目为南洋理工大学主办部门举办的不同方向线下访学课程，旨在助力学生步入世界一流名校学习，拓展国际视野，提高学术素养，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。
- **项目时间：**在线先导课程+线下实地课程（新加坡）

  在线先导课程时间：2026.06.25-2026.07.15（线下实地课前两周）

  线下实地课程时间：不同课题不同时间，见下表安排

  最终执行根据外方大学安排，可能会有调整，以实际通知为准。
- **预定机票时间：**项目报名截止后，预计 6 月初开始
- **项目费用：**16800 元/人

  费用包含：团体国际机票费（部分项目，如下表）、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：三餐费、护照费、其它个人消费。
- **项目课题：**

序号	项目主题	线下课程时间	项目费用/元	项目日程
1	人工智能与工业 4.0	2026.07.25-07.31	16800 (送机票)	参见项目详情
2	AI 前沿与具身智能	2026.08.08-08.14	16800 (送机票)	参见项目详情
3	院士及科学家对话 人工智能与交叉学科项目	2026.08.08-08.14	16800 (送机票)	参见项目详情
4	NTU 管理经济学硕士先导访学项目	2026.08.08-08.14	16800 (送机票)	参见项目详情
5	人文社科与教育艺术创新实践项目	2026.08.08-08.14	16800 (送机票)	参见项目详情
6	电子电气与自动化	2026.07.25-07.31	16800 (送机票)	参见项目详情

7	计算机科学与应用	2026.07.25-07.31	16800 (送机票)	参见项目详情
8	航空航天理论与实操	2026.07.25-07.31	16800 (送机票)	参见项目详情
9	商业分析与数据科学	2026.08.08-08.14	16800 (送机票)	参见项目详情
10	生物医学与智慧医疗	2026.08.08-08.14	16800 (送机票)	参见项目详情
11	全球治理与人工智能	2026.08.08-08.14	16800 (送机票)	参见项目详情
12	城市规划与建筑设计	2026.08.08-08.14	16800 (送机票)	参见项目详情
13	材料科学与生化工程	2026.08.08-08.14	16800 (送机票)	参见项目详情
14	智慧教育与人文艺术	2026.08.08-08.14	16800 (送机票)	参见项目详情
15	中医与智慧医学	2026.08.08-08.14	16800 (送机票)	参见项目详情
16	AI+X 智能体联合实验室 前沿创新竞赛项目	2026.07.25-08.07 (线上) 2026.08.08-08.14 (线下)	16800	参见项目详情
17	创新交叉实验室科研实习项目	2026.07.18-08.14 (线上) 2026.08.15-08.21 (线下)	16800	参见项目详情

项目模块

【在线先导课程】

为帮助学员充分准备、深度融入新加坡的学术与文化环境，本模块通过三节系统性在线课程，从行前指导、国情解析到升学规划，全方位提升学员对新加坡的认知与项目参与体验。线上学习与线下实践紧密结合，旨在让每一位学员在抵达新加坡前夯实基础，实现访学效益最大化。

在线先导课程 1：项目行前说明会

- 核心目标：一站式搞定行前筹备，提前熟悉项目全貌，做好行前准备，确保行程顺利无忧。
- 详解项目整体行程安排、线下课程节奏、住宿标准与安全规范，明确学习任务与考核要求。
- 覆盖行前准备、入境流程、材料清单及注意事项，避免遗漏关键文件。
- 分享本地生活实用指南，包括交通出行、支付方式、通讯办理、常用应急联系方式等。
- 设置互动答疑环节，针对性解决个性化疑问，确保每位学员带着清晰规划出发。

在线先导课程 2：新加坡经济社会文化教育详解

- 核心目标：构建全面认知，实现跨文化无缝融入。
- 课程深入解读新加坡的社会结构、经济发展模式、多元文化特征与教育体系优势。通过案例分析与政策讲解，学员将系统认识新加坡的竞争力来源及其在全球格局中的角色，为实地参访奠定扎实的背景知识。

在线先导课程 3：新加坡硕士项目说明会

- 核心目标：精准对接升学需求，明晰申请路径。
- 聚焦新加坡国立大学、南洋理工大学等顶尖高校，详解 QS 排名优势、热门专业及课程特色。
- 拆解硕士申请核心要求，包括学术背景（均分标准、院校偏好）、语言成绩（雅思/托福分数线）、标化考试适配建议。解析申请时间节点、材料清单及文书撰写核心逻辑。
- 结合访学经历，指导如何将实地学习、院校参访转化为申请加分项，提供个性化升学规划答疑。

【线下实地学术课程】

本模块依托新加坡顶尖学术环境，特邀南洋理工大学权威教授及行业专家领衔授课，通过前沿学术训练与国际化课堂实践，打造沉浸式、高互动性的学习体验，助力学员知识拓展与学术提升，为科研学术/职业背景提升做好准备。

- **南洋理工大学师资与资源深度融入：**项目授课师资均为 NTU 各自领域具备深厚学术造诣与实践经验的教授，学员通过接触学科前沿动态，突破认知边界，立足新加坡治理范式，在跨文化学术碰撞中激发批判性思维，构建全球问题解决框架。
- **国际前沿学术理论课程：**项目依托南洋理工大学各学科优势，课程内容紧扣全球学术前沿与新加坡本土发展实践。授课导师以专题讲座、案例研讨等多元形式，将前沿理论模型、学术研究方法与新加坡在相关领域的成功实践案例深度融合。




【新加坡高校参访】

项目深度融入新加坡高等教育体系，在新加坡国立大学、南洋理工大学等世界级学府中，通过场景化参访、在校生共创、留学生智库对话三维联动，解码亚洲教育高地的核心竞争力。以下是往期参访案例参考，本期安排以出发前课表通知为准：

- **新加坡国立大学（NUS | QS 8），连续八年亚洲第一**

- 参观亚洲第一校园，走访留念 Utown 大学城学术/创业/生活三维引擎。
- 在校生领袖深度导览，校园大使揭示真实学生状态，沉浸式感受"国大模式"研究型大学氛围。

- **南洋理工大学（NTU | QS 12），亚洲未来教育实验室深度体验**

- 参观颠覆性教学建筑"The Hive"学习中心，亲历无讲台课堂如何重构知识传递。
- 走访 LWN 图书馆、NBS 商学院、华裔馆、云南园，触碰智慧校园基建核心学术价值。
- 解构科技人文融合的"南洋范式"，掌握教育创新从实验室到社会的转化逻辑。

- **NTU CAVR 研究中心(Centre for Artificial Intelligence & Virtual Reality)亚洲元宇宙技术策源地**

- 操作工业 4.0 虚拟仿真系统，体验穿戴工业级 VR 设备操控，沉浸式体验全息模型。
- 对话科研团队，体验 AI 在精密制造中的应用，学习国家级产学研转化生态系统的构建逻辑。





【机构与行业参访】

项目安排不同机构或企业的参访与交流，直通新加坡国家治理神经中枢——最高法院庭审现场、金管局监管后台、建屋局政策实验室，通过机构行业参访深度解密狮城高效治理密码。以下是往期参访案例参考，本期安排以出发前课表通知为准：

- **新加坡最高法院（Supreme Court of Singapore），东南亚司法体系标杆**

- 深度体验：旁听重大案件庭审，剖析普通法系在新加坡的本土化实践。
- 学术价值：理解法律作为国家治理基石的运作逻辑，解读法治精神如何塑造社会契约。

- **新加坡建屋发展局（HDB）、新加坡市区重建局（URA），全球保障房与城市规划双标杆**

- 深度体验：新加坡负责居住新镇的规划建设和管理的政府部门，以杜甫诗句“安得广厦千万间”为核心理念，通过组屋政策实现了“居者有其屋”的社会目标，参新加坡祖屋与现代智慧社区的设计与建设，操作全息沙盘，学习土地资源极限下可持续发展策略。

- 学术价值：掌握公共住房政策与城市空间治理的协同机制。

新加坡金融管理局（MAS），全球最高效的金融监管体系

- 深度体验：探讨监管沙盒如何平衡创新与风险，感受新加坡货币政策维持小型开放经济体稳定。
- 学术价值：学习“国家公司化”治理模式在金融领域的实践。

新加坡空军博物馆（RSAF Museum），新加坡科技强军与小国安全战略

- 深度体验：模拟战机指挥系统操作，解码国防科技自主创新路径。
- 学术价值：从军事视角理解地缘政治中的“小国大外交”。

“黑暗中对话”体验馆（Dialogue in the Dark），新加坡社会企业推动包容性发展

- 深度体验：在视障导师引导下完成 60 分钟全黑任务，重构对弱势群体赋能、无障碍设计认知。
- 学术价值：剖析社会企业如何成为新加坡公民社会建设的推动力。





【城市考察与参访】

充实课业之余，同学们将进行社会考察与人文交流，走进新加坡的「露天叙事场」，用脚步去丈量当地风土人情和风俗文化，进一步提升多元社会视野和文化理解。以下是往期参访案例参考，本期安排以出发前课表通知为准：

鱼尾狮公园（Merlion Park）金沙（Golden Sands）| 国家形象制造中枢

- 深度体验：解构鱼尾狮「狮头鱼身」符号体系，观测滨海湾金融区天际线与地标的空间叙事。
- 学术价值：掌握国家形象 IP 的构建方法论，理解地标承载文化形态输出。

滨海湾花园 (Gardens by the Bay) | 生态威权主义范本 未来森林实验室

- 深度体验：漫步「天空树」空中走廊，在云雾林冷室中感受赤道上的春天。
- 学术价值：解析自然垂直绿化技术，感受热带地区人工生态治理。

圣淘沙 (Sentosa Island) 环球影城 Universal Studios Singapore) | 地理诗篇与欢乐引擎共生体

- 深度体验：前往「亚洲大陆最南端」，感受距赤道仅 136.3 公里的自然，触摸热带海岸生态链。
- 学术价值：理解地理概念升华为国家旅游符号，感受马六甲海峡的千年商路。





【项目结业汇报】

学员将通过分组选题合作完成小组结业汇报，专业教授点评指导，最终完成本项目并颁发证书。

跨学科协作 (Interdisciplinary Collaboration)

- 选题研讨：基于课程核心目标，各小组在跨学科视角下提出兼具创新性与可行性的研究主题。
- 互学互鉴：小组成员发挥各自专业优势，开展资料搜集、数据分析、方案设计、头脑风暴。

结业汇报 (Final Presentation)

- 英文展示：各小组通过 PPT 进行核心成果或解决方案展示，实现知识融合与思维碰撞。
- 互动点评：专业教授针对汇报内容进行提问，从学术严谨性、实践价值等维度进行点评指导。

结业仪式 (Graduation Ceremony)

- 颁发证书：由项目负责人向完成全部培养环节的学员颁发结业证书。
- 合影留念：全体学员、授课教师共同拍摄结业合影，记录学习历程中的重要时刻。

项目收获（访学项目）

【硬核成果收获】

- **项目录取信 X1：**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**。
- **项目推荐信 X1：**顺利结业的**每位学员**，可获得新中青年交流中心签发的**项目推荐信**。
- **项目结业证书 X2：**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**及新中青年交流中心签发的**项目结业证书**。
- **优胜小组证明 X1：**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**优秀小组证明**。









NTU 项目录取信(样例) SCYEC 项目推荐信(样例) NTU 项目结业证书(样例) SCYEC 项目结业证书(样例)

【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表达：**沉浸式英文授课/讲演练习，在小组中协调任务管理及项目成果展现。

项目支持

- **项目领队：**每个项目均配有 1-2 位专业领队老师，具备多年项目服务经验。
- **护照签证：**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学员出行意向，可选团体机票或参考团票时间自行订票。
- **住宿安排：**项目统一安排**新加坡 3-4 星级酒店**（双人间），配备独立卫浴、空调、WiFi 及 24 小时安保，住宿区域定期清洁消毒，生活设施齐全，出行便捷。
- **餐食安排：**课程期间前往学校学生餐厅用餐（餐食费用自理）。
- **交通保障：**境外活动期间，酒店到大学/参访地，**统一大巴接送**。
- **学术保障：**项目领队**全程跟进学习进度**，提供课后答疑与资料整理支持，确保每位学员的课题顺利推进，提供充足学习资源。
- **安全保障：**行前**开展安全培训**（含当地法律法规、文化习俗、应急处理流程），行前**提供项目专属学员手册**（含行程安排、实用生活指南），项目期间领队老师从落地开始**全程陪同学员学习生活**，实行每日点名制度，24 小时在线，能对学员们的紧急就医、临时证件办理等等有应急响应能力，有能力解答学员留学申请的咨询。
- **医疗保障：**项目组为学生**购买境外保险**，保障人身财产等安全。项目领队随行配备急救包，确保突发情况及时处理。






附件：项目课题详情（访学项目）

课题	人工智能与工业 4.0	
【日程表】以下为往期日程参考，最终执行以学校主办部门实际安排为准。		
日程	上午	下午
在线先导课	在线先导课程 1：项目行前说明会	
	在线先导课程 2：新加坡经济社会文化教育详解	
	在线先导课程 3：新加坡硕士项目说明会	
第 1 天	中国起飞，前往新加坡	落地新加坡，统一接机，前往酒店办理入住
第 2 天	**【欢迎仪式】南洋理工大学项目开营仪式** • 仪式致辞：项目负责人致辞，详解课程体系、考核标准及安全须知 • 学员破冰：分组完成跨学科小组组建 **【专业课程】虚拟现实与元宇宙** • 虚拟现实和增强现实的历史与发展 • 虚拟现实和增强现实技术基础与应用 • 元宇宙与未来教育展望	**【校园参访】南洋理工大学参访与交流** • 参观走访 NTU 标志性建筑“学习中心” The Hive，感受无墙教室的创新学习空间 • 参观走访华裔馆、云南园、NBS 商学院、LWN 图书馆、Arc 教学楼等 • NTU 留学生分享留学经历，交流校园生活与学术规划 **【实验室参访】实验室参访与学习** • 走访 NTU CAVR 研究中心 • 操作工业 4.0 虚拟仿真系统，体验穿戴工业级 VR 设备操控，沉浸式体验全息模型 • 与研究员交流科研经验
第 3 天	**【专业课程】人工智能** • AI 在不同行业的实际应用场景，如机器人技术、虚拟现实等 • AI 当前研究进展和技术突破	**【机构参访】新加坡建屋发展局（HDB）** • 专题学习新加坡组屋制度与智慧城市规划，探讨“安得广厦千万间”及“居者

		有其屋”的国家战略，通过数字沙盘了解新加坡未来 50 年城市发展蓝图
第 4 天	**【专业课程】现实计算、人机交互和数字孪生** • 现实计算的主要技术组件 • 人机交互的实际应用案例 • 数字孪生的核心技术与应用场景	**【校园参访】新加坡国立大学参访与交流** • 亲临感受亚洲第一校园学习氛围 • 走访 NUS 大学城 Utown，走访学习中心、图书馆等 • 在校生深度导览，校园大使互动交流
第 5 天	**【专业课程】智慧城市与人工智能** • 智慧城市与智能国家倡议 • 智能技术在基础设施建设中的应用 • 未来城市发展的数字化转型	**【结业汇报】成果汇报** • 各小组用英文展示跨学科项目成果 • 教授从创新性、现场表达等维度点评 **【结业仪式】颁发结业证书** • 颁发结业证书及优秀小组证书 • 全体成员合影留念，完成结业典礼
第 6 天	**【城市考察】圣淘沙岛自由活动** • 乘坐圣淘沙捷运前往亚洲大陆最南端，步行通过悬索桥抵达小岛 • 游览西乐索海滩、巴拉湾海滩，享受热带地区海边沙滩漫步 • 可选择探索环球影城、S.E.A.海洋馆等众多新奇体验	
第 7 天	办理退房，统一送机，前往机场	返回中国，平安到家

【师资表】以下为往期师资简介，最终执行以学校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副教授（终身教职）
- 南洋理工大学增强虚拟现实中心副主任
- 主要研究领域：虚拟现实、人工智能、机器人及其在医疗保健、建筑和教育领域的应用
- 获得新加坡国家研究基金会、淡马锡信托基金资助的新加坡千禧基金会、教育部等机构的资助
- 参与发明了 10 项国际专利，出版了 9 部著作（Springer 出版社），并在顶尖期刊和同行评审的国际会议上发表了 200 多篇技术论文

Prof. Zheng Jianmin

- 南洋理工大学计算机与数据科学学院教授

- 主要研究领域：计算机辅助几何设计、计算机图形学、几何造型、CAD、可视化以及交互式数字媒体
- 在 T 样条技术、细分曲面、有理几何连续性、曲面/曲面相交、曲线/曲面隐式化以及数字媒体处理算法等研究领域取得了显著的研究成果

课题	AI 前沿与具身智能	
【日程表】以下为往期日程参考，最终执行以学校主办部门实际安排为准。		
日程	上午	下午
在线先导课	在线先导课程 1：项目行前说明会	
	在线先导课程 2：新加坡经济社会文化教育详解	
	在线先导课程 3：新加坡硕士项目说明会	
第 1 天	中国起飞，前往新加坡	落地新加坡，统一接机，前往酒店办理入住
第 2 天	【欢迎仪式】南洋理工大学项目开营仪式 • 仪式致辞：项目负责人致辞，详解课程体系、考核标准及安全须知 • 学员破冰：分组完成跨学科小组组建 【专业课程】智慧 AI 与前沿发展 • AI 在不同行业的实际应用场景 • AI 在机器人技术、具身智能应用 • AI 当前研究进展和技术突破	【校园参访】南洋理工大学参访与交流 • 参观走访 NTU 标志性建筑“学习中心” The Hive，感受无墙教室的创新学习空间 • 参观走访华裔馆、云南园、NBS 商学院、LWN 图书馆、Arc 教学楼等 • NTU 留学生分享留学经历，交流校园生活与学术规划 【实验室参访】实验室参访与学习 • 走访 NTU CAVR 研究中心 • 操作工业 4.0 虚拟仿真系统，体验穿戴工业级 VR 设备操控，沉浸式体验全息模型 • 与研究员交流科研经验
第 3 天	【专业课程】具身智能的发展与应用 • 具身智能的前沿发展 • 具身智能的商业应用	【机构参访】新加坡建屋发展局（HDB） • 专题学习新加坡组屋制度与智慧城市规划，探讨“安得广厦千万间”及“居者有其屋”的国家战略，通过数字沙盘了解新加坡未来 50 年城市发展蓝图
第 4 天	【专业课程】AI 与增强虚拟现实 • 虚拟现实和增强现实的历史与发展	【校园参访】新加坡国立大学参访与交流 • 亲临感受亚洲第一校园学习氛围

	• 虚拟现实和增强现实技术基础与应用 • 元宇宙与未来教育展望	• 走访 NUS 大学城 Utown，走访学习中心、图书馆等 • 在校生深度导览，校园大使互动交流
第 5 天	**【专业课程】AI 大模型及规模化应用** • AI 大模型及规模化应用 • AI 大模型开发与训练 • AI 大模型的应用	**【结业汇报】结业成果汇报** • 各小组用英文展示跨学科项目成果 • 教授从创新性、现场表达等维度点评 **【结业仪式】颁发结业证书** • 颁发结业证书及优秀小组证书 • 全体成员合影留念，完成结业典礼
第 6 天	**【城市考察】圣淘沙岛自由活动** • 乘坐圣淘沙捷运前往亚洲大陆最南端，步行通过悬索桥抵达小岛 • 游览西乐索海滩、巴拉湾海滩，享受热带地区海边沙滩漫步 • 可选择探索环球影城、S.E.A.海洋馆等众多新奇体验	
第 7 天	办理退房，统一送机，前往机场	返回中国，平安到家

【师资表】以下为往期师资简介，最终执行以学校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副教授（终身教职）
- 南洋理工大学增强虚拟现实中心副主任
- 主要研究领域：虚拟现实、人工智能、机器人及其在医疗保健、建筑和教育领域的应用
- 获得新加坡国家研究基金会、淡马锡信托基金资助的新加坡千禧基金会、教育部等机构的资助
- 参与发明了 10 项国际专利，出版了 9 部著作（Springer 出版社），并在顶尖期刊和同行评审的国际会议上发表了 200 多篇技术论文

Prof. Zheng Jianmin

- 南洋理工大学计算机与数据科学学院教授
- 主要研究领域：计算机辅助几何设计、计算机图形学、几何造型、CAD、可视化以及交互式数字媒体
- 在 T 样条技术、细分曲面、有理几何连续性、曲面/曲面相交、曲线/曲面隐式化以及数字媒体处理算法等研究领域取得了显著的研究成果

课题	院士及科学家对话人工智能与交叉学科项目	
【日程表】以下为往期日程参考，最终执行以学校主办部门实际安排为准。		
日程	上午	下午
在线先导课	在线先导课程 1：项目行前说明会	
	在线先导课程 2：新加坡经济社会文化教育详解	
	在线先导课程 3：新加坡硕士项目说明会	
第 1 天	中国起飞，前往新加坡	落地新加坡，统一接机，前往酒店办理入住
第 2 天	**【欢迎仪式】南洋理工大学项目开营仪式** • 仪式致辞：项目负责人致辞，详解课程体系、考核标准及安全须知 • 学员破冰：分组完成跨学科小组组建 **【专业课程】人才战略与人才培养** • 新加坡人才战略、高等教育管理、人才培养模式	**【校园参访】南洋理工大学参访与交流** • 参观走访 NTU 标志性建筑“学习中心” The Hive，感受无墙教室的创新学习空间 • 参观走访华裔馆、云南园、NBS 商学院、LWN 图书馆、Arc 教学楼等 • NTU 留学生分享留学经历，交流校园生活与学术规划
第 3 天	**【专业课程】人工智能的前沿发展探索** • 人工智能的前沿发展 • 人工智能与交叉学科 • 人工智能的探索与展望	**【机构参访】新加坡建屋发展局（HDB）** • 专题学习新加坡组屋制度与智慧城市规划，探讨“安得广厦千万间”及“居者有其屋”的国家战略，通过数字沙盘了解新加坡未来 50 年城市发展蓝图
第 4 天	**【专业课程】机器人与无人系统的演进之路** • 机器人与具身智能 • 无人驾驶 • 低空经济	**【校园参访】新加坡国立大学参访与交流** • 亲临感受亚洲第一校园学习氛围 • 走访 NUS 大学城 Utown，走访学习中心、图书馆等 • 在校生深度导览，校园大使互动交流

第 5 天	**【专业课程】AI 与社会发展** • AI 与公共政策 • AI 与公共治理 • AI 与社会发展	**【结业汇报】结业成果汇报** • 各小组用英文展示跨学科项目成果 • 教授从创新性、现场表达等维度点评 **【结业仪式】颁发结业证书** • 颁发结业证书及优秀小组证书 • 全体成员合影留念，完成结业典礼
第 6 天	**【城市考察】圣淘沙岛自由活动** • 乘坐圣淘沙捷运前往亚洲大陆最南端，步行通过悬索桥抵达小岛 • 游览西乐索海滩、巴拉湾海滩，享受热带地区海边沙滩漫步 • 可选择探索环球影城、S.E.A.海洋馆等众多新奇体验	
第 7 天	办理退房，统一送机，前往机场	返回中国，平安到家

【师资表】以下为往期师资简介，最终执行以学校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，南洋理工大学南洋理工公共管理研究生院院长
- 研究领域包括中国与国际政治经济、全球亚洲、国际移民、中国与东南亚互动以及全球人才管理
- 他被斯坦福/爱思唯尔评选为“全球顶尖 2%科学家榜单”，评选范围涵盖社会科学、政治学与公共行政、社会学、文化研究和经济学等领域，涵盖“职业生涯”影响力和“单年”影响力（2024 年）

Assoc Prof. Wang

- 南洋理工大学南洋理工公共管理研究生院院长
- 研究领域包括创新管理和研究评估
- 目前的项目重点关注人工智能在政策研究中的应用及其影响
- 曾在《自然》、《研究政策》、《科学与公共政策》、《小企业经济学》、《社会中的技术》等期刊上发表过文章

课题	NTU 管理经济学硕士先导访学项目	
【日程表】以下为往期日程参考，最终执行以学校主办部门实际安排为准。		
日程	上午	下午
在线先导课	在线先导课程 1：项目行前说明会	
	在线先导课程 2：新加坡经济社会文化教育详解	
	在线先导课程 3：新加坡硕士项目说明会	
第 1 天	中国起飞，前往新加坡	落地新加坡，统一接机，前往酒店办理入住
第 2 天	**【欢迎仪式】南洋理工大学项目开营仪式** • 仪式致辞：项目负责人致辞，详解课程体系、考核标准及安全须知 • 学员破冰：分组完成跨学科小组组建 **【专业课程】人才战略与人才培养** • 新加坡人才战略、高等教育管理、人才培养模式	**【校园参访】南洋理工大学参访与交流** • 参观走访 NTU 标志性建筑“学习中心” The Hive，感受无墙教室的创新学习空间 • 参观走访华裔馆、云南园、NBS 商学院、LWN 图书馆、Arc 教学楼等 • NTU 留学生分享留学经历，交流校园生活与学术规划
第 3 天	**【专业课程】管理学** • 管理策略 • 企业管理 • 管理与政策	**【机构参访】新加坡建屋发展局（HDB）** • 专题学习新加坡组屋制度与智慧城市规划，探讨“安得广厦千万间”及“居者有其屋”的国家战略，通过数字沙盘了解新加坡未来 50 年城市发展蓝图
第 4 天	**【专业课程】经济学** • 经济发展 • 经济政策 • 经济与金融	**【校园参访】新加坡国立大学参访与交流** • 亲临感受亚洲第一校园学习氛围 • 走访 NUS 大学城 Utown，走访学习中心、图书馆等 • 在校生深度导览，校园大使互动交流
第 5 天	**【专业课程】AI 与社会发展**	**【结业汇报】结业成果汇报**

	• AI 与公共政策 • AI 与公共治理 • AI 与社会发展	• 各小组用英文展示跨学科项目成果 • 教授从创新性、现场表达等维度点评 **【结业仪式】颁发结业证书** • 颁发结业证书及优秀小组证书 • 全体成员合影留念，完成结业典礼
第 6 天	**【城市考察】圣淘沙岛自由活动** • 乘坐圣淘沙捷运前往亚洲大陆最南端，步行通过悬索桥抵达小岛 • 游览西乐索海滩、巴拉湾海滩，享受热带地区海边沙滩漫步 • 可选择探索环球影城、S.E.A.海洋馆等众多新奇体验	
第 7 天	办理退房，统一送机，前往机场	返回中国，平安到家

【师资表】以下为往期师资简介，最终执行以学校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，南洋理工大学南洋理工公共管理研究生院院长
- 研究领域包括中国与国际政治经济、全球亚洲、国际移民、中国与东南亚互动以及全球人才管理
- 他被斯坦福/爱思唯尔评选为“全球顶尖 2%科学家榜单”，评选范围涵盖社会科学、政治学与公共行政、社会学、文化研究和经济学等领域，涵盖“职业生涯”影响力和“单年”影响力 (2024 年)

Assoc Prof. Wang

- 南洋理工大学南洋理工公共管理研究生院院长
- 研究领域包括创新管理和研究评估
- 目前的项目重点关注人工智能在政策研究中的应用及其影响
- 曾在《自然》、《研究政策》、《科学与公共政策》、《小企业经济学》、《社会中的技术》等期刊上发表过文章

课题	人文社科与教育艺术创新实践项目	
【日程表】以下为往期日程参考，最终执行以学校主办部门实际安排为准。		
日程	上午	下午
在线先导课	在线先导课程 1：项目行前说明会	
	在线先导课程 2：新加坡经济社会文化教育详解	
	在线先导课程 3：新加坡硕士项目说明会	
第 1 天	中国起飞，前往新加坡	落地新加坡，统一接机，前往酒店办理入住
第 2 天	**【欢迎仪式】南洋理工大学项目开营仪式** • 仪式致辞：项目负责人致辞，详解课程体系、考核标准及安全须知 • 学员破冰：分组完成跨学科小组组建 **【专业课程】人才战略与人才培养** • 新加坡人才战略、高等教育管理、人才培养模式	**【校园参访】南洋理工大学参访与交流** • 参观走访 NTU 标志性建筑“学习中心” The Hive，感受无墙教室的创新学习空间 • 参观走访华裔馆、云南园、NBS 商学院、LWN 图书馆、Arc 教学楼等 • NTU 留学生分享留学经历，交流校园生活与学术规划
第 3 天	**【专业课程】教育学与教育领导力** • 教育学 • 教育政策 • 领导力	**【机构参访】新加坡建屋发展局（HDB）** • 专题学习新加坡组屋制度与智慧城市规划，探讨“安得广厦千万间”及“居者有其屋”的国家战略，通过数字沙盘了解新加坡未来 50 年城市发展蓝图
第 4 天	**【专业课程】文学艺术创新** • 华文文学 • 文学与诗歌艺术 • 文学创新	**【校园参访】新加坡国立大学参访与交流** • 亲临感受亚洲第一校园学习氛围 • 走访 NUS 大学城 Utown，走访学习中心、图书馆等 • 在校生深度导览，校园大使互动交流

第 5 天	**【专业课程】AI 与社会发展** • AI 与公共政策 • AI 与公共治理 • AI 与社会发展	**【结业汇报】结业成果汇报** • 各小组用英文展示跨学科项目成果 • 教授从创新性、现场表达等维度点评 **【结业仪式】颁发结业证书** • 颁发结业证书及优秀小组证书 • 全体成员合影留念，完成结业典礼
第 6 天	**【城市考察】圣淘沙岛自由活动** • 乘坐圣淘沙捷运前往亚洲大陆最南端，步行通过悬索桥抵达小岛 • 游览西乐索海滩、巴拉湾海滩，享受热带地区海边沙滩漫步 • 可选择探索环球影城、S.E.A.海洋馆等众多新奇体验	
第 7 天	办理退房，统一送机，前往机场	返回中国，平安到家

【师资表】以下为往期师资简介，最终执行以学校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，南洋理工大学南洋理工公共管理研究生院院长
- 研究领域包括中国与国际政治经济、全球亚洲、国际移民、中国与东南亚互动以及全球人才管理
- 他被斯坦福/爱思唯尔评选为“全球顶尖 2%科学家榜单”，评选范围涵盖社会科学、政治学与公共行政、社会学、文化研究和经济学等领域，涵盖“职业生涯”影响力和“单年”影响力（2024 年）

Assoc Prof. Wang

- 南洋理工大学南洋理工公共管理研究生院院长
- 研究领域包括创新管理和研究评估
- 目前的项目重点关注人工智能在政策研究中的应用及其影响
- 曾在《自然》、《研究政策》、《科学与公共政策》、《小企业经济学》、《社会中的技术》等期刊上发表过文章

课题	电子电气与自动化	
【日程表】以下为往期日程参考，最终执行以学校主办部门实际安排为准。		
日程	上午	下午
在线先导课	在线先导课程 1：项目行前说明会	
	在线先导课程 2：新加坡经济社会文化教育详解	
	在线先导课程 3：新加坡硕士项目说明会	
第 1 天	中国起飞，前往新加坡	落地新加坡，统一接机，前往酒店办理入住
第 2 天	【欢迎仪式】南洋理工大学项目开营仪式 • 仪式致辞：项目负责人致辞，详解课程体系、考核标准及安全须知 • 学员破冰：分组完成跨学科小组组建 【专业课程】传感器&人工智能 • 探索传感器与 AI 的融合应用 • 学习智能感知系统基础理论 • 了解 AI 驱动的传感技术发展 • 构建电子电气自动化核心框架	【校园参访】南洋理工大学参访与交流 • 参观走访 NTU 标志性建筑“学习中心” The Hive，感受无墙教室的创新学习空间 • 参观走访华裔馆、云南园、NBS 商学院、LWN 图书馆、Arc 教学楼等 • NTU 留学生分享留学经历，交流校园生活与学术规划 【实验室参访】实验室参访与学习 • 走访 NTU CAVR 研究中心 • 操作工业 4.0 虚拟仿真系统，体验穿戴工业级 VR 设备操控，沉浸式体验全息模型 • 与研究员交流科研经验
第 3 天	【专业课程】电子电路原理 • 掌握电子电路基本分析方法 • 学习基本电路分析与设计 • 学习常用电子元器件特性 • 构建电子工程基础认知体系	【机构参访】新加坡建屋发展局（HDB） • 专题学习新加坡组屋制度与智慧城市规划，探讨“安得广厦千万间”及“居者有其屋”的国家战略，通过数字沙盘了解新加坡未来 50 年城市发展蓝图
第 4 天	【专业课程】自动控制 • 学习控制系统基本原理 • 掌握控制系统分析核心方法	【校园参访】新加坡国立大学参访与交流 • 亲临感受亚洲第一校园学习氛围

	• 学习反馈与稳定性分析 • 构建自动控制应用设计模型	• 走访 NUS 大学城 Utown，走访学习中心、图书馆等 • 在校生深度导览，校园大使互动交流
第 5 天	**【专业课程】电子技术与网络技术** • 学习电子系统网络互联逻辑 • 掌握网络通信基础核心原理 • 构建智能电子网络应用系统 • 提升技术集成实践应用能力	**【结业汇报】结业成果汇报** • 各小组用英文展示跨学科项目成果 • 教授从创新性、现场表达等维度点评 **【结业仪式】颁发结业证书** • 颁发结业证书及优秀小组证书 • 全体成员合影留念，完成结业典礼
第 6 天	**【城市考察】圣淘沙岛自由活动** • 乘坐圣淘沙捷运前往亚洲大陆最南端，步行通过悬索桥抵达小岛 • 游览西乐索海滩、巴拉湾海滩，享受热带地区海边沙滩漫步 • 可选择探索环球影城、S.E.A.海洋馆等众多新奇体验	
第 7 天	办理退房，统一送机，前往机场	返回中国，平安到家

【师资表】以下为往期师资简介，最终执行以学校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副教授（终身教职）
- 南洋理工大学增强虚拟现实中心副主任
- 主要研究领域：虚拟现实、人工智能、机器人及其在医疗保健、建筑和教育领域的应用
- 获得新加坡国家研究基金会、淡马锡信托基金资助的新加坡千禧基金会、教育部等机构的资助
- 参与发明了 10 项国际专利，出版了 9 部著作（Springer 出版社），并在顶尖期刊和同行评审的国际会议上发表了 200 多篇技术论文

Assoc Prof Xiao Gaoxi

- 南洋理工大学电气与电子工程学院副教授，香港理工大学计算系获得博士学位
- 1999 年，纽约布鲁克林理工大学的博士后研究员
- 2000-2001 年，德克萨斯大学达拉斯分校（UTD）的访问科学家
- IEEE 的成员和 ICST 的成员
- 作为多个研究项目的首席研究，组织多个复杂系统和通信领域成功的国际会议

Assoc Prof Hoay Beng GOOI

- 自 1999 年以来，南洋理工大学电气与电子工程学院名誉副教授，俄亥俄州立大学获博士学位
- 1991 年，南洋理工大学电气电子工程学院高级讲师
- 1985 年到 1991 年，美国明尼苏达州明尼阿波利斯高级工程师，负责国内和国际能源管理系统（EMS）项目的设计和测试协调
- 1983 年到 1985 年，美国宾夕法尼亚州伊斯顿拉斐特学院电气工程系的助理教授
- IEEE 的高级成员，美国宾夕法尼亚州和新加坡的注册专业工程师，新加坡专业工程师委员会工程基础考试（电气）小组委员会的成员，国际电力工程会议的技术主席
- 南洋理工大学 A*STAR 智能能源分配系统（IEDS）项目经理
- 他在新加坡、印度尼西亚和马来西亚的电力系统控制中心为调度员和经理教授能源管理系统课程，研究领域主要集中在微电网、电力市场、概率旋转储备以及垂直集成和重组电力系统的预测和调度

课题	计算机科学与应用	
【日程表】以下为往期日程参考，最终执行以学校主办部门实际安排为准。		
日程	上午	下午
在线先导课	在线先导课程 1：项目行前说明会	
	在线先导课程 2：新加坡经济社会文化教育详解	
	在线先导课程 3：新加坡硕士项目说明会	
第 1 天	中国起飞，前往新加坡	落地新加坡，统一接机，前往酒店办理入住
第 2 天	【欢迎仪式】南洋理工大学项目开营仪式 • 仪式致辞：项目负责人致辞，详解课程体系、考核标准及安全须知 • 学员破冰：分组完成跨学科小组组建 【专业课程】编程与算法设计 • 编程语言的基本语法和算法结构 • 常用数据结构与算法设计方法	【校园参访】南洋理工大学参访与交流 • 参观走访 NTU 标志性建筑“学习中心”The Hive，感受无墙教室的创新学习空间 • 参观走访华裔馆、云南园、NBS 商学院、LWN 图书馆、Arc 教学楼等 • NTU 留学生分享留学经历，交流校园生活与学术规划 【实验室参访】实验室参访与学习 • 走访 NTU CAVR 研究中心 • 操作工业 4.0 虚拟仿真系统，体验穿戴工业级 VR 设备操控，沉浸式体验全息模型 • 与研究员交流科研经验
第 3 天	【专业课程】计算机网络与安全 • 计算机网络的基本原理与体系结构 • 加密技术与身份认证机制 • 网络安全威胁与防御技术	【机构参访】新加坡建屋发展局（HDB） • 专题学习新加坡组屋制度与智慧城市规划，探讨“安得广厦千万间”及“居者有其屋”的国家战略，通过数字沙盘了解新加坡未来 50 年城市发展蓝图
第 4 天	【专业课程】数据库与信息管理 • 数据库系统基础与数据建模 • 数据库设计与高级应用开发	【校园参访】新加坡国立大学参访与交流 • 亲临感受亚洲第一校园学习氛围

	• 大数据管理与现代信息体系	• 走访 NUS 大学城 Utown，走访学习中心、图书馆等 • 在校生深度导览，校园大使互动交流
第 5 天	**【专业课程】操作系统与系统编程** • 操作系统核心架构与进程管理 • 内存管理与文件系统 • 系统编程实践	**【结业汇报】结业成果汇报** • 各小组用英文展示跨学科项目成果 • 教授从创新性、现场表达等维度点评 **【结业仪式】颁发结业证书** • 颁发结业证书及优秀小组证书 • 全体成员合影留念，完成结业典礼
第 6 天	**【城市考察】圣淘沙岛自由活动** • 乘坐圣淘沙捷运前往亚洲大陆最南端，步行通过悬索桥抵达小岛 • 游览西乐索海滩、巴拉湾海滩，享受热带地区海边沙滩漫步 • 可选择探索环球影城、S.E.A.海洋馆等众多新奇体验	
第 7 天	办理退房，统一送机，前往机场	返回中国，平安到家

【师资表】以下为往期师资简介，最终执行以学校主办部门安排相关领域老师授课。

Dr. Yang

- 南洋理工大学机械与宇航学院助理教授
- 博士毕业于新加坡南洋理工大学工学院
- 总统博士后获得者，斯坦福世界前 2%科学家，美国加利福尼亚州立大学伯克利分校研究员
- 中国科学院海外技术顾问，智慧城市项目首席科学家

Dr. Xu

- 新加坡国立大学信号分析与智能机械系教轨助理教授
- 新加坡科技局资深科学家，资讯通讯院博士后研究员
- 南洋理工大学兼职讲师（计算机视觉方向），深入研究机器视觉领域

课题	航天航空理论与实操	
【日程表】以下为往期日程参考，最终执行以学校主办部门实际安排为准。		
日程	上午	下午
在线先导课	在线先导课程 1：项目行前说明会	
	在线先导课程 2：新加坡经济社会文化教育详解	
	在线先导课程 3：新加坡硕士项目说明会	
第 1 天	中国起飞，前往新加坡	落地新加坡，统一接机，前往酒店办理入住
第 2 天	**【欢迎仪式】南洋理工大学项目开营仪式** • 仪式致辞：项目负责人致辞，详解课程体系、考核标准及安全须知 • 学员破冰：分组完成跨学科小组组建 **【专业课程】航天器基础知识与基本原理** • 早期火箭到现代航天器的发展演变 • 航天器轨道运行、通信和导航系统 • 航天器运载能力和荷载特性	**【校园参访】南洋理工大学参访与交流** • 参观走访 NTU 标志性建筑“学习中心” The Hive，感受无墙教室的创新学习空间 • 参观走访华裔馆、云南园、NBS 商学院、LWN 图书馆、Arc 教学楼等 • NTU 留学生分享留学经历，交流校园生活与学术规划 **【实验室参访】实验室参访与学习** • 走访 NTU CAVR 研究中心 • 操作工业 4.0 虚拟仿真系统，体验穿戴工业级 VR 设备操控，沉浸式体验全息模型 • 与研究员交流科研经验
第 3 天	**【专业课程】航天器结构与系统** • 航天器主要部件和系统 • 航天器材料和工程技术 • 航天器机构设计原理和方法	**【机构参访】新加坡建屋发展局（HDB）** • 专题学习新加坡组屋制度与智慧城市规划，探讨“安得广厦千万间”及“居者有其屋”的国家战略，通过数字沙盘了解新加坡未来 50 年城市发展蓝图
第 4 天	**【专业课程】航天器设计与优化** • 航天器设计的关键问题和挑战 • 重量与结构优化、动力系统和控制	**【校园参访】新加坡国立大学参访与交流** • 亲临感受亚洲第一校园学习氛围

	系统 • 现代航天器设计软件应用	• 走访 NUS 大学城 Utown，走访学习中心、图书馆等 • 在校生深度导览，校园大使互动交流
第 5 天	**【专业课程】航天器轨道与导航** • 航天器轨道设计和轨道控制方法 • 航天器导航系统和定位技术 • 航天器不同轨道的运行规律和特性	**【结业汇报】结业成果汇报** • 各小组用英文展示跨学科项目成果 • 教授从创新性、现场表达等维度点评 **【结业仪式】颁发结业证书** • 颁发结业证书及优秀小组证书 • 全体成员合影留念，完成结业典礼
第 6 天	**【城市考察】圣淘沙岛自由活动** • 乘坐圣淘沙捷运前往亚洲大陆最南端，步行通过悬索桥抵达小岛 • 游览西乐索海滩、巴拉湾海滩，享受热带地区海边沙滩漫步 • 可选择探索环球影城、S.E.A.海洋馆等众多新奇体验	
第 7 天	办理退房，统一送机，前往机场	返回中国，平安到家

【师资表】以下为往期师资简介，最终执行以学校主办部门安排相关领域老师授课。

Dr. Yang

- 南洋理工大学机械与宇航学院助理教授
- 博士毕业于新加坡南洋理工大学工学院
- 总统博士后获得者，斯坦福世界前 2%科学家，美国加利福尼亚州立大学伯克利分校研究员
- 中国科学院海外技术顾问，智慧城市项目首席科学家

Dr. Luo

- 南洋理工大学电气与电子工程学院研究员，智能感知与自动化实验室主任
- 新加坡知名华人青年学者、新加坡教育部 SM2 全额奖学金得主
- 新加坡-中国科技产业创新中心创始人 IEEEICARCV 国际会议副主编
- 曾参与国家研究基金会、A*STAR、陆路交通管理局及 Continental 资助的工业和研究项目，新加坡 SCO0B-1 卫星研发并于 2022 年 6 月 30 日成功入轨
- 深入研究人工智能时空交通参数预测、自适应交通控制车辆调度和车辆识别领域

课题	商业分析与数据科学	
【日程表】以下为往期日程参考，最终执行以学校主办部门实际安排为准。		
日程	上午	下午
在线先导课	在线先导课程 1：项目行前说明会	
	在线先导课程 2：新加坡经济社会文化教育详解	
	在线先导课程 3：新加坡硕士项目说明会	
第 1 天	中国起飞，前往新加坡	落地新加坡，统一接机，前往酒店办理入住
第 2 天	**【欢迎仪式】南洋理工大学项目开营仪式** • 仪式致辞：项目负责人致辞，详解课程体系、考核标准及安全须知 • 学员破冰：分组完成跨学科小组组建 **【专业课程】商业数据分析基础理论** • 数据分析基础与统计学原理 • 数据清洗与预处理技术 • 商业场景应用与数据价值转化	**【校园参访】南洋理工大学参访与交流** • 参观走访 NTU 标志性建筑“学习中心” The Hive，感受无墙教室的创新学习空间 • 参观走访华裔馆、云南园、NBS 商学院、LWN 图书馆、Arc 教学楼等 • NTU 留学生分享留学经历，交流校园生活与学术规划 **【实验室参访】实验室参访与学习** • 走访 NTU CAVR 研究中心 • 操作工业 4.0 虚拟仿真系统，体验穿戴工业级 VR 设备操控，沉浸式体验全息模型 • 与研究员交流科研经验
第 3 天	**【专业课程】数据可视化与报告设计** • 数据可视化基础与设计原则 • 可视化工具与技术实现 • 交互式可视化与高级设计	**【机构参访】新加坡建屋发展局（HDB）** • 专题学习新加坡组屋制度与智慧城市规划，探讨“安得广厦千万间”及“居者有其屋”的国家战略，通过数字沙盘了解新加坡未来 50 年城市发展蓝图
第 4 天	**【专业课程】商业决策支持系统** • 决策支持系统基础与架构 • 决策模型与算法引擎	**【校园参访】新加坡国立大学参访与交流** • 亲临感受亚洲第一校园学习氛围

	• 系统开发与关键技术实现	• 走访 NUS 大学城 Utown，走访学习中心、图书馆等 • 在校生深度导览，校园大使互动交流
第 5 天	**【专业课程】商业智能与预测分析** • 预测分析模型与算法应用 • 智能决策与自动化实现 • 企业管理和市场营销中的应用	**【结业汇报】结业成果汇报** • 各小组用英文展示跨学科项目成果 • 教授从创新性、现场表达等维度点评 **【结业仪式】颁发结业证书** • 颁发结业证书及优秀小组证书 • 全体成员合影留念，完成结业典礼
第 6 天	**【城市考察】圣淘沙岛自由活动** • 乘坐圣淘沙捷运前往亚洲大陆最南端，步行通过悬索桥抵达小岛 • 游览西乐索海滩、巴拉湾海滩，享受热带地区海边沙滩漫步 • 可选择探索环球影城、S.E.A.海洋馆等众多新奇体验	
第 7 天	办理退房，统一送机，前往机场	返回中国，平安到家

【师资表】以下为往期师资简介，最终执行以学校主办部门安排相关领域老师授课。

Prof. Su

- 南洋理工大学电气与电子工程学院教授（终身教职）、智能感知与自动化实验室主任
- 研究领域包括多智能体系统、离散事件系统理论、基于模型的故障诊断、网络安全分析与综合、复杂网络的控制与优化及其在柔性制造、智能交通、人机界面、能源管理和绿色建筑中的应用
- IEEE 机器人与自动化协会物流自动化技术委员会的联合主席

Dr. Yang

- 南洋理工大学机械与宇航学院助理教授
- 博士毕业于新加坡南洋理工大学工学院
- 总统博士后获得者，斯坦福世界前 2%科学家，美国加利福尼亚州立大学伯克利分校研究员
- 中国科学院海外技术顾问，智慧城市项目首席科学家

课题	生物医学与智慧医疗	
【日程表】以下为往期日程参考，最终执行以学校主办部门实际安排为准。		
日程	上午	下午
在线先导课	在线先导课程 1：项目行前说明会	
	在线先导课程 2：新加坡经济社会文化教育详解	
	在线先导课程 3：新加坡硕士项目说明会	
第 1 天	中国起飞，前往新加坡	落地新加坡，统一接机，前往酒店办理入住
第 2 天	**【欢迎仪式】南洋理工大学项目开营仪式** • 仪式致辞：项目负责人致辞，详解课程体系、考核标准及安全须知 • 学员破冰：分组完成跨学科小组组建 **【专业课程】智慧医疗** • 智慧医疗的技术基础与核心框架 • 智慧医疗的临床应用与典型案例 • 智慧医疗的未来趋势与产业生态	**【校园参访】南洋理工大学参访与交流** • 参观走访 NTU 标志性建筑“学习中心” The Hive，感受无墙教室的创新学习空间 • 参观走访华裔馆、云南园、NBS 商学院、LWN 图书馆、Arc 教学楼等 • NTU 留学生分享留学经历，交流校园生活与学术规划 **【实验室参访】实验室参访与学习** • 走访 NTU CAVR 研究中心 • 操作工业 4.0 虚拟仿真系统，体验穿戴工业级 VR 设备操控，沉浸式体验全息模型 • 与研究员交流科研经验
第 3 天	**【专业课程】AI 在医学领域的应用** • AI 在个性化治疗与精准医学中的应用 • AI 驱动的医学影像分析与辅助诊断 • AI 制药与药物研发革命 • 医疗 AI 的伦理、法律与未来挑战	**【机构参访】新加坡建屋发展局（HDB）** • 专题学习新加坡组屋制度与智慧城市规划，探讨“安得广厦千万间”及“居者有其屋”的国家战略，通过数字沙盘了解新加坡未来 50 年城市发展蓝图
第 4 天	**【专业课程】生物医学科学**	**【校园参访】新加坡国立大学参访与交流**

	• 生物医学科学概览与全球视角 • 智能医疗技术及其应用 • 创新医疗技术的研发与产业	• 亲临感受亚洲第一校园学习氛围 • 走访 NUS 大学城 Utown，走访学习中心、图书馆等 • 在校生深度导览，校园大使互动交流
第 5 天	**【专业课程】先进疗法和生物创业** • 先进疗法的核心技术突破 • 生物医药创业的商业模式与融资策略 • 法规政策与市场准入挑战 • 生物创业典型案例与失败教训	**【结业汇报】结业成果汇报** • 各小组用英文展示跨学科项目成果 • 教授从创新性、现场表达等维度点评 **【结业仪式】颁发结业证书** • 颁发结业证书及优秀小组证书 • 全体成员合影留念，完成结业典礼
第 6 天	**【城市考察】圣淘沙岛自由活动** • 乘坐圣淘沙捷运前往亚洲大陆最南端，步行通过悬索桥抵达小岛 • 游览西乐索海滩、巴拉湾海滩，享受热带地区海边沙滩漫步 • 可选择探索环球影城、S.E.A.海洋馆等众多新奇体验	
第 7 天	办理退房，统一送机，前往机场	返回中国，平安到家

【师资表】以下为往期师资简介，最终执行以学校主办部门安排相关领域老师授课。

Assoc Prof Yen Choo

- 南洋理工大学李光前医学院干细胞科学与再生医学副教授
- 1995 年在英国剑桥大学获得分子生物学博士学位，师从诺贝尔奖得主 Aaron Klug 爵士，研究序列特异性蛋白质-DNA 相互作用
- 他是一位连续创业者，在生物技术行业拥有超过 20 年的高管和董事会经验
- 曾是 Gendaq 的创始人兼首席战略官，还是英国干细胞和再生医学先驱公司 Plasticell 的创始人兼董事长
- 新加坡先进细胞治疗与研究中心（ACTRIS）董事会监督委员会委员
- 英国干细胞库和干细胞系使用指导委员会委员，该委员会负责监督英国胚胎干细胞研究和英国干细胞库

Assoc Prof. Cai

- 南洋理工大学机械与航空航天工程学院副教授（终身教职）

- 南洋理工大学增强虚拟现实中心副主任
- 主要研究领域：虚拟现实、人工智能、机器人及其在医疗保健、建筑和教育领域的应用
- 获得新加坡国家研究基金会、淡马锡信托基金资助的新加坡千禧基金会、教育部等机构的资助
- 参与发明了 10 项国际专利，出版了 9 部著作（Springer 出版社），并在顶尖期刊和同行评审的国际会议上发表了 200 多篇技术论文

课题	全球治理与人工智能	
【日程表】以下为往期日程参考，最终执行以学校主办部门实际安排为准。		
日程	上午	下午
在线先导课	在线先导课程 1：项目行前说明会	
	在线先导课程 2：新加坡经济社会文化教育详解	
	在线先导课程 3：新加坡硕士项目说明会	
第 1 天	中国起飞，前往新加坡	落地新加坡，统一接机，前往酒店办理入住
第 2 天	**【欢迎仪式】开营仪式** • 仪式致辞：项目负责人致辞，详解课程体系、考核标准及安全须知 • 学员破冰：分组完成跨学科小组组建 **【专业课程】国际组织在 AI 治理中的适应性变革** • 传统国际组织的结构性改革实验 • 国际组织公私合作模式的颠覆性创新 • 区域组织的差异化补位战略	**【校园参访】南洋理工大学参访与交流** • 参观走访 NTU 标志性建筑“学习中心” The Hive，感受无墙教室的创新学习空间 • 参观走访华裔馆、云南园、NBS 商学院、LWN 图书馆、Arc 教学楼等 • NTU 留学生分享留学经历，交流校园生活与学术规划 **【实验室参访】实验室参访与学习** • 走访 NTU CAVR 研究中心 • 操作工业 4.0 虚拟仿真系统，体验穿戴工业级 VR 设备操控，沉浸式体验全息模型 • 与研究员交流科研经验
第 3 天	**【专业课程】人工智能与公共政策** • AI 驱动下的政策制定与治理创新 • AI 伦理与风险治理的全球框架 • 全球 AI 治理与国际协作的冲突与协调	**【机构参访】新加坡建屋发展局（HDB）** • 专题学习新加坡组屋制度与智慧城市规划，探讨“安得广厦千万间”及“居者有其屋”的国家战略，通过数字沙盘了解新加坡未来 50 年城市发展蓝图
第 4 天	**【专业课程】全球人才战略与人工智能** • 全球人才治理的协作框架构建	**【校园参访】新加坡国立大学参访与交流** • 亲临感受亚洲第一校园学习氛围

	• 国家人才战略竞争的技术工具化 • AI 驱动的全球人才需求结构转型	• 走访 NUS 大学城 Utown，走访学习中心、图书馆等 • 在校生深度导览，校园大使互动交流
第 5 天	**【专业课程】新加坡智慧城市建设** • 智慧国家战略的顶层设计与治理框架 • 关键基础设施的智能化升级 • 智慧城市模型的全球输出与挑战	**【结业汇报】结业成果汇报** • 各小组用英文展示跨学科项目成果 • 教授从创新性、现场表达等维度点评 **【结业仪式】颁发结业证书** • 颁发结业证书及优秀小组证书 • 全体成员合影留念，完成结业典礼
第 6 天	**【城市考察】圣淘沙岛自由活动** • 乘坐圣淘沙捷运前往亚洲大陆最南端，步行通过悬索桥抵达小岛 • 游览西乐索海滩、巴拉湾海滩，享受热带地区海边沙滩漫步 • 可选择探索环球影城、S.E.A.海洋馆等众多新奇体验	
第 7 天	办理退房，统一送机，前往机场	返回中国，平安到家

【师资表】以下为往期师资简介，最终执行以学校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，南洋理工大学南洋理工公共管理研究生院院长
- 研究领域包括中国与国际政治经济、全球亚洲、国际移民、中国与东南亚互动以及全球人才管理
- 他被斯坦福/爱思唯尔评选为“全球顶尖 2%科学家榜单”，评选范围涵盖社会科学、政治学与公共行政、社会学、文化研究和经济学等领域，涵盖“职业生涯”影响力和“单年”影响力 (2024 年)

Assoc Prof. Wang

- 南洋理工大学南洋理工公共管理研究生院院长
- 研究领域包括创新管理和研究评估
- 目前的项目重点关注人工智能在政策研究中的应用及其影响
- 曾在《自然》、《研究政策》、《科学与公共政策》、《小企业经济学》、《社会中的技术》等期刊上发表过文章

课题	城市规划与建筑设计	
【日程表】以下为往期日程参考，最终执行以学校主办部门实际安排为准。		
日程	上午	下午
在线先导课	在线先导课程 1：项目行前说明会	
	在线先导课程 2：新加坡经济社会文化教育详解	
	在线先导课程 3：新加坡硕士项目说明会	
第 1 天	中国起飞，前往新加坡	落地新加坡，统一接机，前往酒店办理入住
第 2 天	**【欢迎仪式】南洋理工大学项目开营仪式** • 仪式致辞：项目负责人致辞，详解课程体系、考核标准及安全须知 • 学员破冰：分组完成跨学科小组组建 **【专业课程】工程管理与创新** • 工程管理的定义与范围 • 工程管理的基础与关键原则 • 创新与创造力在工程中的应用	**【校园参访】南洋理工大学参访与交流** • 参观走访 NTU 标志性建筑“学习中心” The Hive，感受无墙教室的创新学习空间 • 参观走访华裔馆、云南园、NBS 商学院、LWN 图书馆、Arc 教学楼等 • NTU 留学生分享留学经历，交流校园生活与学术规划 **【实验室参访】实验室参访与学习** • 走访 NTU CAVR 研究中心 • 操作工业 4.0 虚拟仿真系统，体验穿戴工业级 VR 设备操控，沉浸式体验全息模型 • 与研究员交流科研经验
第 3 天	**【专业课程】绿色低碳建筑** • 新加坡绿色建筑总体规划及目标 • 绿色建筑设计与技术 • 绿色建筑的经济和社会效益	**【机构参访】新加坡建屋发展局（HDB）** • 专题学习新加坡组屋制度与智慧城市规划，探讨“安得广厦千万间”及“居者有其屋”的国家战略，通过数字沙盘了解新加坡未来 50 年城市发展蓝图
第 4 天	**【专业课程】智能建筑** • 预制与模块化建筑技术 • 建筑信息建模（BIM）与智能吊装	**【校园参访】新加坡国立大学参访与交流** • 亲临感受亚洲第一校园学习氛围

	• 机器人化建筑与 3D 打印	• 走访 NUS 大学城 Utown，走访学习中心、图书馆等 • 在校生深度导览，校园大使互动交流
第 5 天	**【专业课程】智慧城市与人工智能** • 智慧城市与智能国家倡议 • 智能技术在基础设施建设中的应用 • 未来城市发展的数字化转型	**【结业汇报】结业成果汇报** • 各小组用英文展示跨学科项目成果 • 教授从创新性、现场表达等维度点评 **【结业仪式】颁发结业证书** • 颁发结业证书及优秀小组证书 • 全体成员合影留念，完成结业典礼
第 6 天	**【城市考察】圣淘沙岛自由活动** • 乘坐圣淘沙捷运前往亚洲大陆最南端，步行通过悬索桥抵达小岛 • 游览西乐索海滩、巴拉湾海滩，享受热带地区海边沙滩漫步 • 可选择探索环球影城、S.E.A.海洋馆等众多新奇体验	
第 7 天	办理退房，统一送机，前往机场	返回中国，平安到家

【师资表】以下为往期师资简介，最终执行以学校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副教授（终身教职）
- 南洋理工大学增强虚拟现实中心副主任
- 主要研究领域：虚拟现实、人工智能、机器人及其在医疗保健、建筑和教育领域的应用
- 获得新加坡国家研究基金会、淡马锡信托基金资助的新加坡千禧基金会、教育部等机构的资助
- 参与发明了 10 项国际专利，出版了 9 部著作（Springer 出版社），并在顶尖期刊和同行评审的国际会议上发表了 200 多篇技术论文

Dr Felix Lena Stephanie

- 南洋理工大学机械与航空航天工程学院高级讲师
- 主要研究兴趣主要集中在电子健康、颠覆性技术和数字生态系统领域
- 在信息技术、研究、咨询、企业培训和学术教学领域拥有超过 25 年的经验，成功管理过众多 IT、研究和咨询项目

Assoc Prof Tiong Lee Kong

- 南洋理工大学土木与环境工程学院副教授
- 主要研究和咨询领域主要集中在基础设施项目的综合风险分析和经济学、融资、管理和项目采购
- 专注于巨灾风险管理、替代风险转移以及洪水和地震等自然灾害的融资
- 曾与亚洲开发银行和世界银行合作，开展基础设施项目风险分析和管理工作
- 参与越南等发展中国家水电项目清洁能源开发和碳信用融资的研究

课题	材料科学与生化工程	
【日程表】以下为往期日程参考，最终执行以学校主办部门实际安排为准。		
日程	上午	下午
在线先导课	在线先导课程 1：项目行前说明会	
	在线先导课程 2：新加坡经济社会文化教育详解	
	在线先导课程 3：新加坡硕士项目说明会	
第 1 天	中国起飞，前往新加坡	落地新加坡，统一接机，前往酒店办理入住
第 2 天	【欢迎仪式】南洋理工大学项目开营仪式 • 仪式致辞：项目负责人致辞，详解课程体系、考核标准及安全须知 • 学员破冰：分组完成跨学科小组组建 【专业课程】复合材料的前沿研究与应用 • 复合材料的基础理论与前沿应用 • 复合材料在现代工程与科研中的核心概念与研究方向 • 复合材料在延展性与刚性等关键力学特性方面的基本原理 • 复合材料的基本构成与架构形式	【校园参访】南洋理工大学参访与交流 • 参观走访 NTU 标志性建筑“学习中心”The Hive，感受无墙教室的创新学习空间 • 参观走访华裔馆、云南园、NBS 商学院、LWN 图书馆、Arc 教学楼等 • NTU 留学生分享留学经历，交流校园生活与学术规划 【实验室参访】实验室参访与学习 • 走访 NTU CAVR 研究中心 • 操作工业 4.0 虚拟仿真系统，体验穿戴工业级 VR 设备操控，沉浸式体验全息模型 • 与研究员交流科研经验
第 3 天	【专业课程】化学与工程创新 • 蒸馏案例理解物质分离过程 • 仿真分析分离效果与操作条件 • AR 工具实现抽象概念的直观体验	【机构参访】新加坡建屋发展局（HDB） • 专题学习新加坡组屋制度与智慧城市规划，探讨“安得广厦千万间”及“居者有其屋”的国家战略，通过数

		字沙盘了解新加坡未来 50 年城市发展蓝图
第 4 天	**【专业课程】纳米材料及其工程应用** • 尺度效应引发纳米材料性能变化 • 增强功能与复合应用的纳米材料工程 • 纳米材料工程应用价值与发展方向	**【校园参访】新加坡国立大学参访与交流** • 亲临感受亚洲第一校园学习氛围 • 走访 NUS 大学城 Utown，走访学习中心、图书馆等 • 在校生深度导览，校园大使互动交流
第 5 天	**【专业课程】生物医学科学** • 以分子结构视角理解生命过程 • 讲解蛋白质结构决定功能的基本原理 • 解析分子结构揭示疾病机制与功能	**【结业汇报】结业成果汇报** • 各小组用英文展示跨学科项目成果 • 教授从创新性、现场表达等维度点评 **【结业仪式】颁发结业证书** • 颁发结业证书及优秀小组证书 • 全体成员合影留念，完成结业典礼
第 6 天	**【城市考察】圣淘沙岛自由活动** • 乘坐圣淘沙捷运前往亚洲大陆最南端，步行通过悬索桥抵达小岛 • 游览西乐索海滩、巴拉湾海滩，享受热带地区海边沙滩漫步 • 可选择探索环球影城、S.E.A.海洋馆等众多新奇体验	
第 7 天	办理退房，统一送机，前往机场	返回中国，平安到家

【师资表】以下为往期师资简介，最终执行以学校主办部门安排相关领域老师授课。

Assoc Prof Xiao Zhongmin

- 南洋理工大学机械与航空航天工程学院副教授
- 研究方向包括增材制造技术（3D 打印）、复合材料的纳微力学、航空航天材料及其他先进工程材料的弹塑性断裂力学、海洋管道及结构的失效分析
- 他在其研究领域取得了丰硕的研究成果，并发表了 160 多篇高质量的国际会议和期刊论文

Dr Poernomo Gunawan

- 南洋理工大学化学、化学工程与生物技术学院助理院长，讲师
- 曾担任新加坡科技研究局（A*STAR）化学与工程科学研究所（ICES）科学家，致力于开发用

于非均相催化的纳米材料，例如金属氧化物、负载型贵金属以及用于石油化工生产和生物质转化为化学品的介孔材料

Assoc Prof. Cai

- 南洋理工大学机械与航空航天工程学院副教授（终身教职）
- 南洋理工大学增强虚拟现实中心副主任
- 主要研究领域：虚拟现实、人工智能、机器人及其在医疗保健、建筑和教育领域的应用
- 获得新加坡国家研究基金会、淡马锡信托基金资助的新加坡千禧基金会、教育部等机构的资助
- 参与发明了 10 项国际专利，出版了 9 部著作（Springer 出版社），并在顶尖期刊和同行评审的国际会议上发表了 200 多篇技术论文

课题	智慧教育与人文艺术	
【日程表】以下为往期日程参考，最终执行以学校主办部门实际安排为准。		
日程	上午	下午
在线先导课	在线先导课程 1：项目行前说明会	
	在线先导课程 2：新加坡经济社会文化教育详解	
	在线先导课程 3：新加坡硕士项目说明会	
第 1 天	中国起飞，前往新加坡	落地新加坡，统一接机，前往酒店办理入住
第 2 天	**【欢迎仪式】南洋理工大学项目开营仪式** • 仪式致辞：项目负责人致辞，详解课程体系、考核标准及安全须知 • 学员破冰：分组完成跨学科小组组建 **【专业课程】华文文学与文化** • 以中国近现代文学为起点，探讨海外华文文学实践 • 华文文学跨地域传播中的在地化，聚焦新加坡华文文学	**【校园参访】南洋理工大学参访与交流** • 参观走访 NTU 标志性建筑“学习中心” The Hive，感受无墙教室的创新学习空间 • 参观走访华裔馆、云南园、NBS 商学院、LWN 图书馆、Arc 教学楼等 • NTU 留学生分享留学经历，交流校园生活与学术规划 **【实验室参访】实验室参访与学习** • 走访 NTU CAVR 研究中心 • 操作工业 4.0 虚拟仿真系统，体验穿戴工业级 VR 设备操控，沉浸式体验全息模型 • 与研究员交流科研经验
第 3 天	**【专业课程】艺术与教育** • 艺术、人文与科技的融合关系 • 影视影像、沉浸式媒体与互动叙事等艺术形式的发展，以及文化遗产与教育场景实践	**【机构参访】新加坡建屋发展局（HDB）** • 专题学习新加坡组屋制度与智慧城市规划，探讨“安得广厦千万间”及“居者有其屋”的国家战略，通过数字沙盘了解新加坡未来 50 年城市发展蓝图

第 4 天	**【专业课程】人工智能与智慧教育应用** • 人工智能在智慧教育中的应用 • AI Agent 在不同教育阶段的支持辅助作用 • 人工智能在新加坡全学段及多元教育场景的实践	**【校园参访】新加坡国立大学参访与交流** • 亲临感受亚洲第一校园学习氛围 • 走访 NUS 大学城 Utown，走访学习中心、图书馆等 • 在校生深度导览，校园大使互动交流
第 5 天	**【专业课程】教育管理的研究与创新** • 教育管理的研究与创新实践 • 新加坡中小学教育体系的发展现状与制度特点 • 国际教育人才流动中的相关议题	**【结业汇报】结业成果汇报** • 各小组用英文展示跨学科项目成果 • 教授从创新性、现场表达等维度点评 **【结业仪式】颁发结业证书** • 颁发结业证书及优秀小组证书 • 全体成员合影留念，完成结业典礼
第 6 天	**【城市考察】圣淘沙岛自由活动** • 乘坐圣淘沙捷运前往亚洲大陆最南端，步行通过悬索桥抵达小岛 • 游览西乐索海滩、巴拉湾海滩，享受热带地区海边沙滩漫步 • 可选择探索环球影城、S.E.A.海洋馆等众多新奇体验	
第 7 天	办理退房，统一送机，前往机场	返回中国，平安到家

【师资表】以下为往期师资简介，最终执行以学校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副教授（终身教职）
- 南洋理工大学增强虚拟现实中心副主任
- 主要研究领域：虚拟现实、人工智能、机器人及其在医疗保健、建筑和教育领域的应用
- 获得新加坡国家研究基金会、淡马锡信托基金资助的新加坡千禧基金会、教育部等机构的资助
- 参与发明了 10 项国际专利，出版了 9 部著作（Springer 出版社），并在顶尖期刊和同行评审的国际会议上发表了 200 多篇技术论文

Assoc Prof. Yow

- 南洋理工大学中文系副教授，曾任中文系主任。
- 南洋理工大学华裔馆馆长，中华语言文化中心主任

- 《华人研究国际学报》主编，Journal of Chinese Overseas 书评编委
- 学术研究领域包括华人移民和离散族裔、侨乡关系、离散华文文学
- 南洋理工大学-新加坡国家艺术理事会“亚洲创意写作项目”中文负责人
- 南洋理工大学-新加坡国家艺术理事会“中文创意写作项目”负责人

Assoc Prof. Yang

- 新加坡南洋理工大学国立教育学院助理教授，博士生导师
- 博士毕业于英国牛津大学（University of Oxford）获教育学博士学位
- 研究聚焦于国际教育与跨国教育流动
- 2023 年和 2024 年被美国斯坦福大学列入教育界世界前 2%学者名单
- 著有《国际流动与教育渴望：新加坡的中国奖学金留学生》
- 在教育与移民研究领域学术期刊发表多篇论文

课题	中医与智慧医学	
【日程表】以下为往期日程参考，最终执行以学校主办部门实际安排为准。		
日程	上午	下午
在线先导课	在线先导课程 1：项目行前说明会	
	在线先导课程 2：新加坡经济社会文化教育详解	
	在线先导课程 3：新加坡硕士项目说明会	
第 1 天	中国起飞，前往新加坡	落地新加坡，统一接机，前往酒店办理入住
第 2 天	**【欢迎仪式】南洋理工大学项目开营仪式** • 仪式致辞：项目负责人致辞，详解课程体系、考核标准及安全须知 • 学员破冰：分组完成跨学科小组组建 **【专业课程】中医研究与创新** • 中医医学的研究基础 • 中医医学的创新发展	**【校园参访】南洋理工大学参访与交流** • 参观走访 NTU 标志性建筑“学习中心” The Hive，感受无墙教室的创新学习空间 • 参观走访华裔馆、云南园、NBS 商学院、LWN 图书馆、Arc 教学楼等 • NTU 留学生分享留学经历，交流校园生活与学术规划 **【医院参访】南洋理工大学中医馆** • 聚焦新加坡中医馆的特色运营与学术融合模式，深入了解其在传统中医诊疗、教学实践及科研创新方面的综合布局，观摩中医诊疗流程的规范化操作
第 3 天	**【专业课程】新加坡医疗体系** • 新加坡医疗层级介绍 • 新加坡就诊模式介绍 • 新加坡医疗保险	**【机构参访】新加坡医疗机构之旅** • 参访新加坡国际化医疗机构的运营管理、服务体系及诊疗特色，全面了解其在规范化诊疗、跨学科协作、患者服务等方面的标准化建设与先进经验
第 4 天	**【专业课程】人工智能与智慧医疗** • 智慧医疗的发展 • 机器人与智慧医疗	**【校园参访】新加坡国立大学参访与交流** • 亲临感受亚洲第一校园学习氛围

		• 走访 NUS 大学城 Utown，走访学习中心、图书馆等 • 在校生深度导览，校园大使互动交流
第 5 天	**【专业课程】中医与健康** • 中医医养理念 • 健康调理	**【结业汇报】结业成果汇报** • 各小组用英文展示跨学科项目成果 • 教授从创新性、现场表达等维度点评 **【结业仪式】颁发结业证书** • 颁发结业证书及优秀小组证书 • 全体成员合影留念，完成结业典礼
第 6 天	**【城市考察】圣淘沙岛自由活动** • 乘坐圣淘沙捷运前往亚洲大陆最南端，步行通过悬索桥抵达小岛 • 游览西乐索海滩、巴拉湾海滩，享受热带地区海边沙滩漫步 • 可选择探索环球影城、S.E.A.海洋馆等众多新奇体验	
第 7 天	办理退房，统一送机，前往机场	返回中国，平安到家

【师资表】以下为往期师资简介，最终执行以学校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副教授（终身教职）
- 南洋理工大学增强虚拟现实中心副主任
- 主要研究领域：虚拟现实、人工智能、机器人及其在医疗保健、建筑和教育领域的应用
- 获得新加坡国家研究基金会、淡马锡信托基金资助的新加坡千禧基金会、教育部等机构的资助
- 参与发明了 10 项国际专利，出版了 9 部著作（Springer 出版社），并在顶尖期刊和同行评审的国际会议上发表了 200 多篇技术论文

附件：项目课题详情（实验室项目）

课题	AI+X 智能体联合实验室前沿创新竞赛项目	
【日程表】以下为往期日程参考，最终执行以学校主办部门实际安排为准。		
日程	上午	下午
在线先导课	【AI 在线先导课程 1】竞赛项目导览与规则解析 • 系统介绍 HackaStone 竞赛主题、赛道、评审标准与作品要求 • 解析往届优秀项目案例，启发选题思路 •	【AI 在线先导课程 2】Agentic AI 基础与开发 • 学习智能体 Agent 核心概念、架构设计与基础开发流程
	【AI 在线先导课程 3】Large Language Model 基础与开发 • 讲解大语言模型（LLM）基本原理、微调与应用开发接口（API） • 探讨 AI 项目中的算力资源选择、核心算法选型与数据处理方法论	【AI 在线先导课程 4】算力、算法与数据 • 介绍竞赛常用公开数据集，学习数据清洗、标注与增强基础技巧 • 线上课程总结，为线下实战进行知识储备与任务衔接说明
第 1 天	中国起飞，前往新加坡	落地新加坡，统一接机，前往酒店办理入住
第 2 天	【开课仪式】南洋理工大学项目开营仪式 • 仪式致辞：项目负责人致辞，详解项目导航、课程体系、考核标准及安全须知 • 学员破冰：分组完成跨学科小组组建 【AI 前沿应用课程 1】AI 与增强虚拟现实 • 虚拟现实和增强现实的历史与发展 • 虚拟现实和增强现实技术基础与应用	【AI 实验室 1】NTU CAVR • 操作工业 4.0 虚拟仿真系统，体验穿戴工业级 VR 设备，沉浸式体验全息模型 • 与研究员交流科研经验 【校园参访】南洋理工大学校园参访 • 走访考察 NTU 标志性建筑 The Hive，华裔馆、云南园、NBS 商学院、LWN 图书馆等

	• 元宇宙与未来教育展望	• NTU 留学生（硕博）分享留学经历，交流校园生活与学术规划
第 3 天	**【AI 前沿应用课程 2】人工智能与应用开发** • AI 在不同行业的实际应用场景 • AI 在机器人技术、虚拟现实应用 • AI 当前研究进展和技术突破	**【校园参访】新加坡国立大学校园参访** • 亲临感受亚洲第一校园学习氛围，走访 NUS 大学城 Utown，走访学习中心、图书馆等 • 在校生深度导览，校园大使互动交流
第 4 天	**【AI 前沿应用课程 3】现实计算、人机交互和数字孪生** • 现实计算的主要技术组件 • 人机交互的实际应用案例 • 数字孪生的核心技术与应用场景	**【AI 实验室 2】SUTD Reconfigurable Robotics Lab** • 体验多机器人协作仿真测试 • 与研究员探讨机器人在极端场景的应用方案 • 【AI 实验室 3】SUTD Dyson Lab • 了解 AI 在流体仿真与节能设计中的前沿应用 • 与技术人员进行小型工作坊研讨
第 5 天	**【AI 企业】Weston Robot** • 参访新加坡 AI 机器人产业标杆企业，参观企业研发中心与生产线，观看安防巡检、物流配送等机器人的场景演示 • 技术专家指导参与物流机器人路径规划数据分析，交流竞赛项目场景适配建议	**【HackaStone 模拟竞赛】项目路演、成果展示** • 各小组用英文展示跨学科项目成果 • 教授从创新性、现场表达等维度点评 **【结业仪式】颁奖典礼** • 颁发结业证书及优秀小组证书 • 全体成员合影留念，完成结业典礼
第 6 天	**【城市考察】圣淘沙岛自由活动** • 乘坐圣淘沙捷运前往亚洲大陆最南端，步行通过悬索桥抵达小岛 • 游览西乐索海滩、巴拉湾海滩，享受热带地区海边沙滩漫步 • 可选择探索环球影城、S.E.A.海洋馆等众多新奇体验	

第 7 天	办理退房，统一送机，前往机场	返回中国，平安到家

【师资表】以下为往期师资简介，最终执行以学校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副教授（终身教职）
- 南洋理工大学增强虚拟现实中心副主任
- 主要研究领域：虚拟现实、人工智能、机器人及其在医疗保健、建筑和教育领域的应用
- 获得新加坡国家研究基金会、淡马锡信托基金资助的新加坡千禧基金会、教育部等机构的资助
- 参与发明了 10 项国际专利，出版了 9 部著作（Springer 出版社），并在顶尖期刊和同行评审的国际会议上发表了 200 多篇技术论文

Prof. Zheng Jianmin

- 南洋理工大学计算机与数据科学学院教授
- 主要研究领域包括计算机辅助几何设计、计算机图形学、几何造型、CAD、可视化以及交互式数字媒体
- 在 T 样条技术、细分曲面、有理几何连续性、曲面/曲面相交、曲线/曲面隐式化以及数字媒体处理算法等研究领域取得了显著的研究成果

Dr. Hong Xu

- 南洋理工大学社会科学学院心理学副教授、研究副院长，兼任李光前医学院副教授
- 芝加哥大学心理学博士学位和统计学硕士学位，北京大学心理学学士学位
- 在哥伦比亚大学完成博士后培训后，她于 2009 年加入南洋理工大学任助理教授
- 研究专长涵盖视觉神经科学、感知机制、多感官整合、认知与行为学，及其在人机交互和用户体验领域的应用，研究兴趣包括视觉感知的神经机制及其在现实生活和人本 AI 系统中的应用

课题	创新交叉实验室科研实习项目	
【日程表】以下为往期日程参考，最终执行以学校主办部门实际安排为准。		
形式	**时长**	**内容**
线上课	2 小时	• 开课仪式，项目指导 • 课题：科研创新与科研课题的挑选
	2 小时	• 课题：定性研究方法
	2 小时	• 课题：社会研究方法
	2 小时	• 课题：使用 Python 软件进行高效科研
	2 小时	• 课题：科研中的数值分析
	2 小时	• 课题：国际学术文献的检索、阅读及常用工具
线下课 **新加坡实地**	2 小时	• 线下开课仪式 • 课题：人工智能领域的前沿科研
	2 小时	• 课题：符合国际规范的科研论文写作
	2 小时	• 课题：国际学术会议及期刊的选择
	2 小时	• 课题：科研海报的制作及投稿技巧
	2 小时	• 课题：如何在学术会议做科研演讲报告
	参访安排	• 南洋理工大学校园参访与交流 • 南洋理工大学实验室参观 • 新加坡政府机构参访 • 新加坡人文考察
线上课	2 小时	• 论文修改指导
	2 小时	• 论文修改指导
	小组研讨	• 完成科研论文，根据写作情况评估能否发表
【师资表】以下为往期师资简介，最终执行以学校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副教授（终身教职）
- 南洋理工大学增强虚拟现实中心副主任
- 主要研究领域：虚拟现实、人工智能、机器人及其在医疗保健、建筑和教育领域的应用
- 获得新加坡国家研究基金会、淡马锡信托基金资助的新加坡千禧基金会、教育部等机构的资助
- 参与发明了 10 项国际专利，出版了 9 部著作（Springer 出版社），并在顶尖期刊和同行评审的国际会议上发表了 200 多篇技术论文

Dr. Hong Xu

- 南洋理工大学社会科学学院心理学副教授、研究副院长，兼任李光前医学院副教授
- 芝加哥大学心理学博士学位和统计学硕士学位，北京大学心理学学士学位
- 在哥伦比亚大学完成博士后培训后，她于 2009 年加入南洋理工大学任助理教授
- 研究专长涵盖视觉神经科学、感知机制、多感官整合、认知与行为学，及其在人机交互和用户体验领域的应用，研究兴趣包括视觉感知的神经机制及其在现实生活和人本 AI 系统中的应用

Assoc Prof. Yang

- 新加坡南洋理工大学国立教育学院助理教授，博士生导师
- 博士毕业于英国牛津大学（University of Oxford）获教育学博士学位
- 研究聚焦于国际教育与跨国教育流动
- 2023 年和 2024 年被美国斯坦福大学列入教育界世界前 2%学者名单
- 著有《国际流动与教育渴望：新加坡的中国奖学金留学生》
- 在教育与移民研究领域学术期刊发表多篇论文

新加坡南洋理工大学
国际访学项目简章

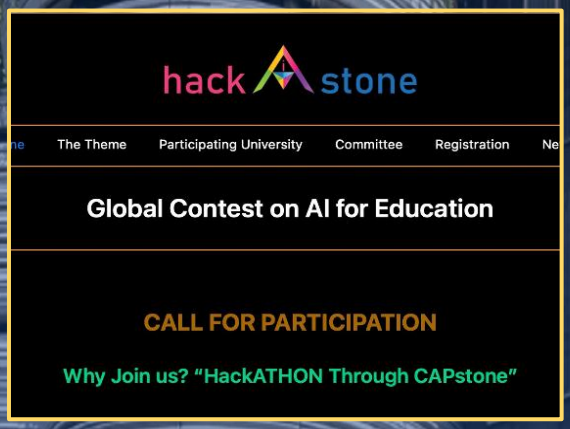
NANYANG TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

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

Nanyang Technological University

hackAstone







南洋理工大学
AI+X 智能体联合实验室
前沿创新竞赛项目

Nanyang Technological University
AI+X Intelligent Agent Joint Laboratory
Frontier Innovation Competition Project

hackAstone
Nanyang Technological University

目录

1 项目概览
PROJECT OVERVIEW

2 项目日程
PROJECT SCHEDULE

3 导师团队
PROJECT MENTOR TEAM

4 项目保障
PROJECT SUPPORT

5 项目模块
PROJECT MODULE

1 项目概览

1. **项目背景：**当人工智能成为重塑全球产业格局的核心引擎，「AI+X」跨学科融合已从趋势演进为时代必然。作为全球前沿的实战型 AI 赛事标杆，HackaStone 全球人工智能智能体挑战赛聚焦 AI 智能体在多场景下的自主决策与协同能力，探索其在商业、医疗、教育、可持续等关键领域的创新应用。本项目通过整合全球顶尖实验室联盟资源，旨在构建一个“以赛促学、以学备赛”沉浸式、跨学科的赛前孵化体系与竞赛预备平台，全方位提升学生的创新思维、技术实现与项目展示能力，为参与“HackaStone”等国际赛事奠定坚实基础，让学生在跨领域协作中掌握 AI 核心技术与竞赛实战技巧，积累科研、竞赛与职业三重竞争力。



2. **项目主办方：**新加坡南洋理工大学（Nanyang Technological University）
3. **项目主题：**AI+X 智能体+联合实验室前沿创新竞赛项目
4. **目标群体：**全球优秀大学生，鼓励不同专业背景的同学参与
5. **授课语言：**英文
6. **项目时长：**本项目为在线与线下相结合的模式，时间分别为

2026 年 07 月 25 日-08 月 07 日（线上部分，在线课程）

2026 年 08 月 08 日-08 月 14 日（线下部分，新加坡实地）

7. **项目模块：**整个项目以竞赛为牵引，以实战为导向，通过系统课程学习、顶尖实验室模型开发、企业真实场景验证、模拟竞赛答辩等模块，提供一体化访学体验，确保学员在两周内完成竞赛知识储备、技术实操、项目雏形构建与汇报演练，实现视野提升、能力锻炼与竞赛备战的三重目标。具体模块包括（点击链接直达模块介绍）

   （1）AI 在线先导课程　　（2）AI 前沿应用课程　　（3）AI 实验室实战

   （4）AI 产学研机构及高科技企业参访　　（5）HackaStone 模拟竞赛

   （6）校园参访与交流　　（7）新加坡城市考察

8. **竞赛方向：**AI+商业应用，AI+医学应用，AI+材料科学应用，AI+教育应用，AI+能源应用等，模拟竞赛优秀小组将有机会受邀参加 HackaStone 正式竞赛。



9. **项目特色：**

- **国际顶尖双校教授+竞赛导向课程设计：**南洋理工大学教授领衔，课程内容紧扣竞赛要求，涵盖 AI 在商业、医疗、材料、教育、能源等多领域的应用场景解析，学员同步体验顶尖高校课堂特色与专业竞赛指导。
- **实验室实战对标竞赛：**整合南洋理工大学等顶尖实验室资源，围绕 HackaStone 竞赛核心课题开放设备、数据与专项研发任务，助力学生在多领域前沿方向中积累竞赛项目实操经验与技术成果。

- **结业展示即竞赛预演：**最终成果展示将模拟竞赛答辩形式，由导师团队进行评审与指导。
- **国际化竞赛交流平台：**与新加坡高校师生、企业导师、国际学者及 HackaStone 竞赛往届获奖团队深度互动，获取竞赛实战经验、选题灵感与资源对接渠道，拓展全球竞赛与学术网络。
- **产学研+竞赛闭环：**融合“教授指导-学生实践-实验室资源-企业实战”的全方位支持体系，了解 AI 技术在实际产业中的落地，为竞赛项目提供真实场景支撑。

10. 项目收获：

- **证书 1：**南洋理工大学录取信（项目全体）
- **证书 2：**南洋理工大学结业证书（项目全体）
- **证书 3：**新中青年交流中心推荐信（项目全体）
- **证书 4：**新中青年交流中心结业证书（项目全体）
- **证书 5：**南洋理工大学优胜小组证明（优胜小组成员）



南洋理工大学录取信(样例)



南洋理工大学项目结业证书(样例)



新中青年交流中心推荐信(样例)



新中青年交流中心项目结业证书（样例）

- **资源包：**HackaStone 竞赛参赛指导与备赛资源包（项目全体）
- **作品集：**HackaStone 竞赛专项作品集（项目全体，根据各组项目成果）
- **竞赛经验：**完成一次完整的模拟竞赛答辩，获得教授与专家评审的针对性反馈（项目全体）
- **竞赛机会：**模拟竞赛优秀小组将有机会受邀参加 HackaStone 正式竞赛，入围团队有机会赴阿姆斯特丹受邀参与 2026 年人工智能大会（入围团队）
- **成果发表：**优秀论文/项目成果发表机会（优秀成果）
- **技术沉淀：**成果可直接用于竞赛的项目雏形与技术方案，明确后续优化方向，提升参赛竞争力。
- **科研能力：**掌握科研全流程技能，文献调研、实验设计、数据分析、论文写作、学术演讲等。
- **实践经历：**获得跨学科实验室科研实战经历，体验国际化科研环境，积累跨文化协作经验。
- **行业资源：**结识南洋理工大学教授、实验室导师、企业专家与优秀同伴，拓展全球学术与竞赛人脉网络，积累高端学术与行业人脉，优秀学员可获得导师推荐信机会。

11. 项目费用：16800 元/人

- **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。
- **费用不含：**机票费、三餐费。

2 项目日程

【线上先导课程阶段】

时间	上午	下午
Day1	【AI 在线先导课程 1】 **竞赛项目导览与规则解析** 系统介绍 HackaStone 竞赛主题、赛道、评审标准与作品要求 解析往届优秀项目案例，启发选题思路	【AI 在线先导课程 2】 **Agentic AI 基础与开发** 学习智能体 Agent 核心概念 学习架构设计与基础开发流程
Day2	【AI 在线先导课程 3】 **Large Language Model 基础与开发** 讲解大语言模型（LLM）基本原理、微调与应用开发接口（API） 探讨 AI 项目中的算力资源选择、核心算法选型与数据处理方法论	【AI 在线先导课程 4】 **算力、算法与数据** 介绍竞赛常用公开数据集，学习数据清洗、标注与增强基础技巧 线上课程总结，为线下实战进行知识储备与任务衔接说明

- 线上先导课时间为行前 2 周，具体时间待定。
- 点击链接直达模块详情介绍 【项目模块一 · AI 在线先导课程】



【线下实地访学阶段】

时间	上午	下午
Day1	国内起飞，前往新加坡	降落新加坡樟宜机场，统一接机，办理入住
Day2	【开课仪式】 **南洋理工大学项目开营仪式** 仪式致辞：项目负责人致辞，详解项目导航、课程体系、考核标准及安全须知 学员破冰：分组完成跨学科小组组建 【AI 前沿应用课程 1】 **AI 与增强虚拟现实** 虚拟现实和增强现实的历史与发展 虚拟现实和增强现实技术基础与应用 元宇宙与未来教育展望	【AI 实验室 1】 **南洋理工大学 NTU CAVR** 操作工业 4.0 虚拟仿真系统，体验穿戴工业级 VR 设备，沉浸式体验全息模型 与研究员交流科研经验 【校园参访】 **南洋理工大学校园参访** 走访考察 NTU 标志性建筑 The Hive，华裔馆、云南园、NBS 商学院、LWN 图书馆等 NTU 留学生（硕博）分享留学经历，交流校园生活与学术规划
Day3	【AI 前沿应用课程 2】 **人工智能与应用开发** AI 在不同行业的实际应用场景 AI 在机器人技术、虚拟现实应用 AI 当前研究进展和技术突破	【校园参访】 **新加坡国立大学校园参访** 亲临感受亚洲第一校园学习氛围，走访 NUS 大学城 Utown，走访学习中心、图书馆等 在校生深度导览，校园大使互动交流
Day4	【AI 前沿应用课程 3】 **现实计算、人机交互和数字孪生** 现实计算的主要技术组件 人机交互的实际应用案例 数字孪生的核心技术与应用场景	【AI 实验室 2】 **SUTD Reconfigurable Robotics Lab** 体验多机器人协作仿真测试 与研究员探讨机器人在极端场景的应用方案 【AI 实验室 3】 **SUTD Dyson Lab** 了解 AI 在流体仿真与节能设计中的前沿应用

		与技术人员进行小型工作坊研讨
Day5	**【AI 企业】** **Weston Robot** 参访新加坡 AI 机器人产业标杆企业，参观企业研发中心与生产线，观看安防巡检、物流配送等机器人的场景演示 技术专家指导参与物流机器人路径规划数据分析，交流竞赛项目场景适配建议	**【HackaStone 模拟竞赛】** **项目路演、成果展示** 各小组用英文展示跨学科项目成果 教授从创新性、现场表达等维度点评 **【结业仪式】** 颁发结业证书及优秀小组证书 全体成员合影留念，完成结业典礼
Day6	**【城市考察】新加坡圣淘沙岛**	**【城市考察】新加坡圣淘沙岛**
Day7	办理退房，统一送机，前往樟宜机场	飞回国内，平安到家

- 以上为往期日程参考，实验室由外方根据实际情况决定。
- 整体日程最终执行以学校主办部门实际安排为准。
- 建议项目结束后继续完善成果，以便于有机会参与最终竞赛。
- 点击链接直达模块详情介绍 【项目模块二 · AI 前沿应用课程】
- 点击链接直达模块详情介绍 【项目模块三 · AI 实验室实战】
- 点击链接直达模块详情介绍 【项目模块四 · AI 产学研机构及高科技企业参访】
- 点击链接直达模块详情介绍 【项目模块五 · HackaStone 模拟竞赛】
- 点击链接直达模块详情介绍 【项目模块六 · 主办方学校介绍及校园参访】
- 点击链接直达模块详情介绍 【项目模块七 · 新加坡城市考察】

3 导师团队

1. Assoc Prof. Cai



- 现任南洋理工大学机械与航空航天工程学院副教授（终身教职）、大学参议院成员。
- 南洋理工大学增强与虚拟现实中心副主任。
- 南洋理工大学能源研究所数字化集群负责人。
- 兼任媒体创新研究所、生物信息学研究中心和南洋超级计算与可视化中心副主任。
- 担任 NTU-SAAB（瑞典）和 NTU-Surbana Jurong 两个工业联合实验室的首席研究员。
- 主要研究领域包括虚拟现实、人工智能、机器人技术在医疗、建筑和教育等领域的应用，是跨学科研究和国际合作的积极推动者。
- 获得新加坡国家研究基金会、淡马锡信托基金资助的新加坡千禧基金会、教育部等机构的资助。
- 参与发明了 10 项国际专利，出版了 9 部著作（Springer 出版社），并在顶尖期刊和同行评审的国际会议上发表了 200 多篇技术论文。
- 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。
- 官方介绍 https://dr.ntu.edu.sg/entities/person/Cai-Yiyu

2. Assoc Prof Xiao Zhongmin



- 现任南洋理工大学机械与航空工程学院副教授（自 1991 年起任职）。
- 先后获得中国科学技术大学工程力学学士学位及美国罗格斯大学硕士、博士学位。
- 研究领域涵盖增材制造（3D 打印）技术、复合材料纳米与微观力

学、航空航天材料弹塑性断裂力学，以及海洋与海工管道及结构失效分析等。

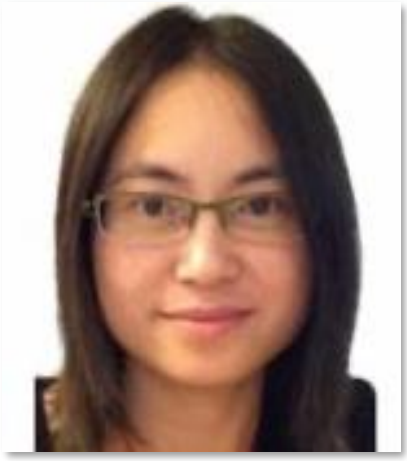
- 长期深耕先进工程材料研究，已在国际高水平期刊与会议发表学术论文 160 余篇。
- 官方介绍 https://dr.ntu.edu.sg/entities/person/Xiao-Zhongmin

3. Prof. Zheng Jianmin



- 现任南洋理工大学计算与数据科学学院教授。
- 毕业于浙江大学，获学士及博士学位。
- 主要研究领域包括计算机辅助几何设计、计算机图形学、几何造型、CAD、可视化以及交互式数字媒体。
- 在 T-spline 技术、细分曲面、有理几何连续性、曲面/曲面相交、曲线/曲面隐式化以及数字媒体处理算法等研究领域取得了显著的研究成果。
- 已在 SIGGRAPH、ACM TOG、IEEE T-PAMI、IEEE TVCG、IEEE TIP 等国际顶级期刊与会议发表论文 200 余篇，《计算机辅助设计》、《视觉计算机》和《计算机与图形》等六项期刊编辑，并担任多项国际期刊副主编及国际会议程序委员会成员。
- 官方介绍 https://dr.ntu.edu.sg/entities/person/Zheng-Jianmin

4. Assoc Prof Xu Hong



- 现任新加坡南洋理工大学社会科学学院心理学副教授。
- 毕业于北京大学心理学专业，并于美国芝加哥大学获得统计学硕士及心理学博士学位。
- 其研究方向聚焦视觉知觉的神经机制及其在现实场景与以人为中心的人工智能系统中的应用。
- 官方介绍 https://dr.ntu.edu.sg/entities/person/Xu-Hong

5. Dr. Yang Peidong



- 现任新加坡国立教育学院人文与社会研究教育系副教授。
- 先后毕业于南洋理工大学(荣誉一等学士学位)、英国卡迪夫大学(社会学哲学硕士学位)、牛津大学（哲学博士学位，教育社会学专业)。
- 其研究聚焦国际学生流动与教育国际化，以对亚洲非传统学生流动模式的跨学科研究在国际上具有广泛影响。研究兴趣同时涵盖教育社会学、移民与族群研究，以及全球化背景下的身份与多样性议题，还有新加坡的社会研究（SS）教育和比较背景等。
- 连续入选斯坦福大学“全球前 2%教育学领域研究者”（2023、2024、2025，2025 年为前 0.83%)。
- 2021 年获南洋教育奖、NIE 卓越教学表彰，2010-2013 年获太平洋联盟牛津奖学金，2000-2010 年获日本基金会奖学金，2002-2008 年获新加坡教育部（MOE）“SM2”奖学金。
- 2024 年至今为英国国际和比较教育协会（BAICE）会员，英国，东南亚地理协会（SEAGA）新加坡执行委员会成员，高等教育研究协会（HERA）国际会员；2022 年至今为美国匹兹堡比较国际教育学会（CIES）会员；2014 年至今为英国高等教育学院副研究员。
- 其关于 ISM 的出版物及研究成果亦被伦敦大学学院、香港大学等世界一流高校选为课程阅读材料。
- 官方介绍 https://dr.ntu.edu.sg/entities/person/Yang-Peidong

注：以上为往期师资简介，最终执行以学校主办部门安排相关领域老师授课。

4 项目保障

1. **领队团队：**每个项目均配有 1-2 位专业领队老师，具备多年项目服务经验。
2. **护照签证：**自行前往出入境中心办理护照，新加坡免签。
3. **往返机票：**报名截止后项目组会统计学员出行意向，可选团体机票或参考团票时间自行订票。
4. **住宿保障：**统一安排新加坡 3-4 星级酒店（双人间），配备独立卫浴、空调、WiFi 及 24 小时安保。住宿区域定期清洁消毒，生活设施齐全，出行便捷。





5. **餐食安排：**课程期间前往学校学生餐厅用餐（餐食费用自理）。
6. **交通保障：**提供机场接送机服务，项目期间安排大巴每日接送。





7. **学术保障：**项目领队全程跟进学习进度，提供课后答疑与资料整理支持，确保每位学员的课题顺利推进，提供充足学习资源。配备学术英语支持服务（如需）。
8. **安全保障：**行前开展安全培训（含当地法律法规、文化习俗、应急处理流程），行前提供项目专属学员手册（含行程安排、实用生活指南），项目期间领队老师从落地开始全程陪同学员学习生活，实行每日点名制度，24 小时在线，能对学员们的紧急就医、临时证件办理等等有应急响应能力，有能力解答学员留学申请的咨询。
9. **医疗保障：**项目组为学生购买境外保险，保障人身财产等安全。项目领队随行配备急救包，确保突发情况及时处理。



5 项目模块

【项目模块一 · AI 在线先导课程】

本模块是 HackaStone 竞赛备战的前置基础课程，在新加坡线下课程启动前 2 周开展。旨在学员抵达新加坡前，通过 4 门系统性线上先导课程，以线上直播互动的形式，帮助学员快速掌握竞赛核心规则、AI 智能体开发基础工具与关键技术，提前完成竞赛知识储备与思维预热，为线下课程的项目选题、技术选型与实验室实战奠定坚实基础，实现“线上筑基-线下实战-竞赛冲刺”的无缝衔接，最大化保证线下学习效率与实践深度。

- **课程体系：**先导课程 4 节课层层关联、精准覆盖竞赛核心需求，既确保零基础学员快速入门，也为有基础学员提供竞赛针对性技术强化。
- **教学形式：**线上直播授课+实时答疑+课后实践任务+小组线上协作。
- **教学保障：**支持回放复习，配备专属学习群实时答疑，提供课程 PPT 及竞赛资料包，每节课后设置答疑环节，小组任务配备导师针对性评审与指导。









1. 课程一：竞赛项目导览、规则与模式讲解

- **核心目标：建立对 HackaStone 竞赛的全局认知，明确项目研发方向。**
- **课程重点：**

（1）竞赛核心解读：深度解读 HackaStone 竞赛的创办背景、核心宗旨与“AI 智能体”主题，拆解商业、医疗、教育、能源等五大竞赛方向的选题边界与创新要点。

（2）流程与评审解析：梳理从项目立项、中期优化到最终答辩的全流程时间节点，详解评审维度（创新性、技术可行性、应用价值等）的评分权重与加分项。

（3）案例赋能：分析往届获奖项目的选题思路、技术路线与展示技巧，提炼可复用的竞赛经验，帮助学员规避常见误区。

2. 课程二：Agentic AI 基础与开发

- **核心目标：掌握竞赛核心技术载体（AI 智能体）的基础开发能力，具备简单智能体搭建能力。**
- **课程重点：**

（1）理论基础：阐述智能体（Agent）的定义与自主决策、目标拆解、多智能体协同等核心特性，明确其在竞赛中的应用场景。

（2）竞赛应用：结合竞赛方向，介绍当前主流的智能体开发框架与工具链的核心基础理论。

3. 课程三：Large Language Model 基础与开发

- **核心目标：掌握 LLM 的基础原理与竞赛适配性应用方法，提升项目的智能交互与数据处理能力。**
- **课程重点：**

（1）理论基础：讲解 LLM 的基本原理、能力边界及其在智能体中的角色（如大脑中枢）。

（2）竞赛应用：拆解 LLM 在各竞赛方向的落地案例，指导学员合理融入项目方案。

4. 课程四：算力、算法与数据

- **核心目标：构建 AI 项目工程化基础思维，掌握算力选择、算法选型与数据处理的关键技能。**
- **课程重点：**

（1）算力规划：介绍竞赛常用的云算力平台的使用方法、资源配置与成本控制技巧，根据项目

规模给出算力选择建议。

（2）算法选型：概述竞赛中常见的机器学习、深度学习算法适用场景，建立算法选型的基本逻辑。

（3）数据处理：讲解竞赛合规数据的获取渠道、数据清洗与预处理流程和基本方法。

【本模块预期收获】

- **竞赛认知：系统掌握 HackaStone 竞赛规则、评审标准与选题逻辑，明确项目研发方向。**
- **技术基础：熟练掌握 Agentic AI、LLM 的基础开发工具与实操技巧，具备竞赛项目核心技术开发能力。**
- **资源储备：完成算力平台搭建、初始数据集获取与预处理，为线下项目研发节省准备时间。**
- **团队协作：提前完成跨学科小组磨合，确定初步选题方向，形成高效协作模式。**
- **衔接能力：实现线上知识与线下实战的无缝对接，确保学员抵达新加坡后可快速进入项目攻坚阶段。**

【项目模块二 · AI 前沿应用课程】

本模块课程紧密围绕 HackaStone 竞赛的核心要求——“AI 智能体（Agent）在多场景下的自主决策与创新应用”而设计。通过对三大前沿方向的深度解析，旨在引导学生理解竞赛内核，激发跨学科创新思维，并为后续的实验室实战与模拟竞赛项目构建坚实的理论框架与应用视角。

- **课程体系：**项目设计 3 门 AI 前沿应用课程，层层递进、互为支撑，构建“技术讲解+竞赛适配+场景落地”体系，形成完整的竞赛技术知识链，让学员快速掌握竞赛所需的核心技术知识与应用逻辑，为竞赛项目选题、技术选型与模型搭建奠定坚实基础。课程全程贯穿竞赛思维，将每门课程的技术要点与竞赛方向深度绑定，确保学习内容直接服务于竞赛备战。
- **教学体系：**教学采用“教授授课+案例拆解+小组研讨+竞赛导向任务”的模式，以 HackaStone 竞赛真实场景为实训载体，学生以竞赛小组为单位完成课堂任务，提前进入竞赛状态，磨合团队协作模式。








1. 课程一：AI 与增强虚拟现实

- **课程概述：**系统讲解虚拟现实（VR）、增强现实（AR）技术基础、发展历程与核心应用场景，重点解析工业级 VR 设备操作、虚拟仿真系统搭建、全息模型交互等实操技能。
- **竞赛适配：**聚焦 HackaStone 竞赛拆解 VR/AR 技术在竞赛中的应用场景，探讨如何利用 VR/AR 与 AI 智能体技术，构建沉浸式、自适应的学习环境或工业仿真系统，指导学员构思具备交互性与自主性的竞赛项目。
- **课堂任务：**分组完成竞赛选题初步构思，明确竞赛项目方向，形成初步技术框架。

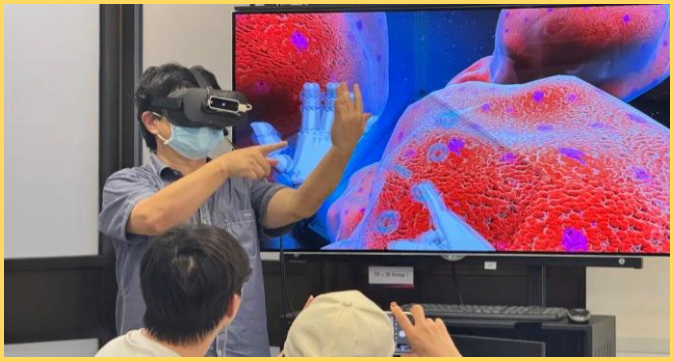
2. 课程二：人工智能与应用开发

- **课程概述：**覆盖 AI 核心算法、机器人技术与虚拟现实的融合应用，解析 AI 在多行业的落地案例与技术突破，重点讲解竞赛常用 AI 模型的原理与简化搭建方法









- **竞赛适配：**针对 HackaStone 全部竞赛方向（AI+商业、医疗、材料、教育、能源），全面解读竞赛各应用赛道的技术需求与评价标准，分析不同领域的 AI 应用痛点与创新方向，详解 AI 在商业分析、医疗影像、机器人控制中的实际案例，指导学员根据自身专业背景选择适配的竞赛方向与 AI 技术组合。

- **课堂任务：**结合前序课程，确定竞赛项目核心需求，完成 AI 技术选型与初步模型设计方案。

3. 课程三：现实计算、人机交互与数字孪生

- **课程概述：**详解现实计算的核心组件、人机交互设计原则、数字孪生技术的建模逻辑与实现路径，结合实际案例说明技术在复杂场景中的应用要点。
- **竞赛适配：**聚焦竞赛项目的“实用性”与“落地性”要求，直指竞赛强调的“智能体与现实世界交互”及“系统化解决方案”能力，指导学员如何利用现实计算与数字孪生技术优化 AI 模型的场景适配性（如商业场景数字孪生仿真、能源系统 AI 优化模拟、医疗设备人机交互设计），提升竞赛项目的竞争力。此课程为开发智慧城市、智能制造、可持续管理等方向的竞赛项目提供关键技术方法论。
- **课堂任务：**完善竞赛项目方案，明确数字孪生建模或人机交互设计的核心环节，形成可落地的技术实施计划。

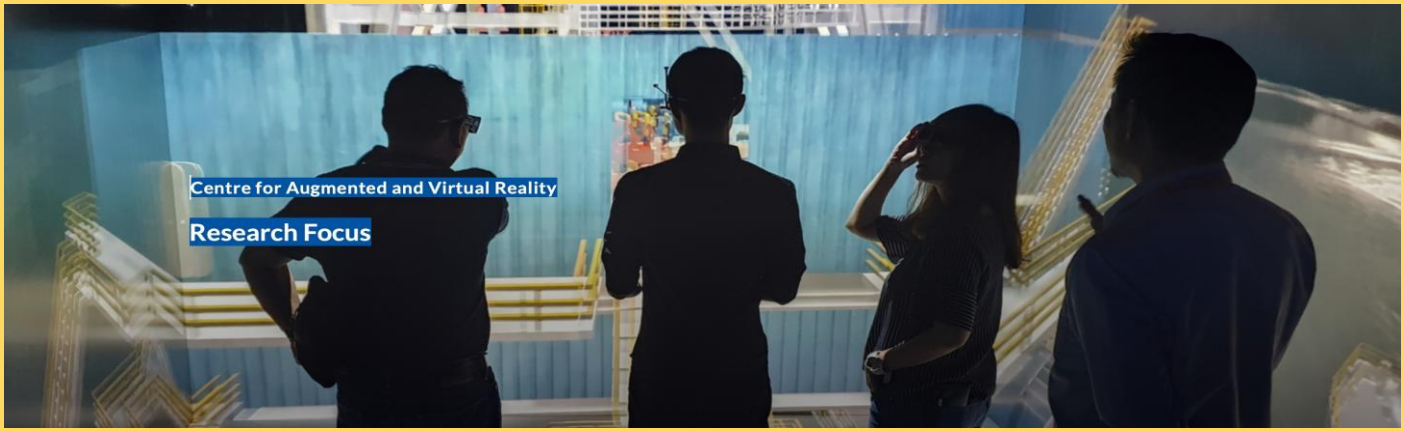
【本模块预期收获】

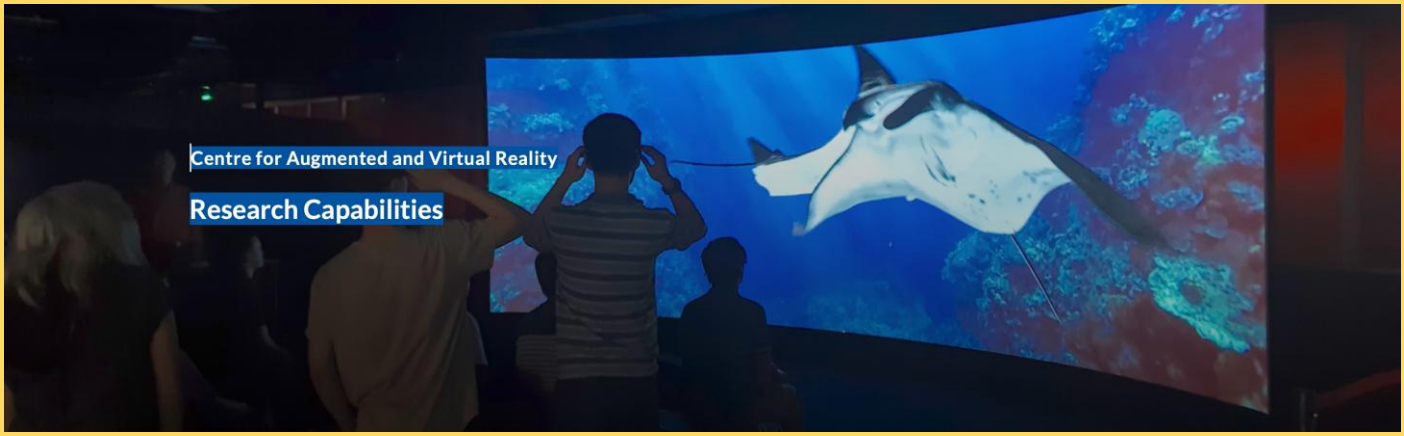
- **掌握 3 门核心 AI 前沿课程的关键技术，明确其在 HackaStone 竞赛中的应用场景与适配逻辑，深刻理解 HackaStone 竞赛的评价维度与创新方向。**
- **掌握“AI+X”核心应用场景的分析框架，形成 2-3 个初步的竞赛项目构想。**
- **与授课教授一对一交流、完善选题，确定 HackaStone 竞赛项目选题与技术路线，形成完整的项目初步方案。**
- **掌握 HackaStone 竞赛项目所需的基础技术认知与跨学科协作沟通能力，能够快速对接后续实验室实战与企业参访环节。**

【项目模块三 · AI 实验室实战】

本模块是竞赛项目技术落地的“原型工坊”。学员将进入 3 个南洋理工大学（NTU）与新加坡科技设计大学（SUTD）全球顶尖 AI 实验室，围绕前期确定的竞赛项目方向，在导师指导下，将课程中的构思转化为可演示、可验证的技术原型，积累关键的实战代码与数据成果。







1. 南洋理工大学 增强与虚拟现实实验室（NTU Centre for Augmented Reality and Virtual Reality, CAVR）

- **核心定位：**全球 VR/AR 跨领域应用研究的领军实验室，核心研究方向有

  （1）医疗领域：VR 手术模拟系统、AR 辅助微创手术导航、康复治疗虚拟现实方案。

  （2）教育领域：沉浸式学科教学内容开发（如物理实验、历史场景还原）、AR 互动学习工具。

  （3）工业/航天领域：AR 远程设备检修、航天任务模拟训练、工业流程可视化管理。

  （4）关键设备与资源：拥有全套沉浸式 VR 设备，与新加坡各机构企业共建联合实验平台。

- **竞赛适配：**CAVR 实验室“技术研发-产品落地-产学转化”的完整链条与 HackaStone 竞赛“实用性”导向高度契合，可为竞赛项目提供从技术到数据的全流程支持。重点对接 HackaStone“AI+工业”“AI+医疗”“AI+教育”竞赛方向，实验室 VR 系统、AR 互动学习工具、工业 AR 测试环境等资源，可直接支撑相关竞赛项目的技术研发与场景测试。



2. 新加坡科技设计大学 可重构机器人实验室（SUTD Reconfigurable Robotics Lab）

- **核心定位：**全球可重构机器人领域的先驱实验室，专注于模块化、自适应机器人系统研发，打破传统机器人功能单一的局限，适配多场景作业需求。核心研究方向有模块化机器人结构设计、自适应运动控制算法、多机器人协作技术、极端环境机器人应用（如救灾、太空探索）等。
- **竞赛适配：**实验室模块化、自适应机器人技术与竞赛方向深度匹配，聚焦竞赛中机器人相关选题（如多机器人协作系统、智能物流机器人），实验室的模块化机器人组件、运动仿真平台可为竞赛项目提供机器人技术与 AI 算法融合的实操平台，助力竞赛项目快速实现原型开发。









3. 新加坡科技设计大学 戴森实验室（SUTD Dyson Lab）

- **核心定位：**由戴森公司与 SUTD 联合创办的专项实验室，聚焦流体力学、可持续能源、智能硬件设计等领域，以“技术创新+产品落地”为核心目标。核心研究方向有 AI 优化流体动力学设计（如空气净化、通风系统）、节能家电核心技术研发、智能硬件传感器融合、可持续材料应用。

dyson

戴森工作室

Dyson-SUTD Innovation Studios

詹姆士戴森基金会投入100万新币在新加坡科技设计大学设立创新研究室，除了为新科大学生提供指导，也将与新科大合作为中学及以上的学生主办工作坊，培养年轻人对工程与设计的兴趣。



- **竞赛适配**：其“技术创新+产品落地”的目标与 HackaStone “AI+能源” “AI+商业” “AI+智能硬件”等竞赛方向高度契合。针对竞赛中节能技术、智能硬件相关选题（如 AI 优化节能设备、智能传感硬件、可持续能源管理系统），实验室的流体仿真超级计算机、风洞实验平台、产业级数据可支撑竞赛项目的技术优化与效果验证，帮助竞赛项目提升技术可行性与产业适配性。









【本模块预期收获】

- **竞赛项目研发：利用实验室的设备、数据与技术资源，完成竞赛项目的核心技术研发与模型搭建，实现“课程知识-实验室实操-竞赛项目雏形”的高效转化，为 HackaStone 模拟竞赛提供坚实的技术成果支撑。**
- **项目定向适配：实验室导师结合学员确定的竞赛项目方向，匹配实验室核心资源，明确实操任务与技术目标，确保实操内容直接服务于竞赛项目。**
- **技术工具集训：针对性培训实验室核心设备与软件工具的使用（如 VR/AR 开发平台、机器人控制系统、流体仿真软件），重点讲解竞赛项目中所需的关键操作技能。**
- **数据收集与模型优化：利用实验室真实数据集训练或优化 AI 模型，通过设备测试验证模型效果，根据测试结果调整技术方案，提升竞赛项目的稳定性与实用性。**

【项目模块四 · AI 产学研机构及高科技企业参访】

本模块以 HackaStone 竞赛“项目落地性”要求为核心，通过参访新加坡 AI 标杆企业，让学员深入了解产业真实需求，将竞赛项目与实际应用场景对接，优化项目的实用性与产业化潜力，同时获取企业专家的竞赛项目指导，提升项目竞争力。

1. Weston Robot

- **企业定位：**新加坡 AI 机器人产业的标杆企业，东南亚室外机器人与自动化解决方案领军企业，专注于为全球客户提供从研发到量产的全链条机器人产品与服务。核心业务与产品包括

  （1） 室外自主移动机器人（AMR）：适用工业园区、物流园区、大型场馆的无人运输与巡检。

  （2）安防巡检机器人：搭载红外热成像、AI 视频分析技术，应用于校园、企业园区、政府设施的 24 小时安防。

  （3）物流自动化解决方案：无人配送车、仓储分拣机器人系统等。

  （4）定制化机器人开发：为航天、能源、农业等特殊领域提供专用机器人技术支持。





- **竞赛适配：**企业核心业务与 HackaStone“AI+机器人” “AI+工业” “AI+安防” “AI+物流”等竞赛方向高度契合，是竞赛项目产业落地的优质参考标杆。该模块搭建“竞赛项目-产业需求”对接桥梁，助力学员跳出纯学术视角，从产业实际应用出发优化竞赛项目，同时学习企业级 AI 产品的研发逻辑与落地标准，为竞赛项目的“实用性”评分维度加分。

- **参访核心内容：**

（1）产业场景调研：参观企业研发中心与生产车间，了解机器人从原型研发到量产落地的全流程，重点观察企业级 AI 产品的应用场景（如工业园区巡检、物流仓储分拣、校园安防），为竞赛项目寻找真实应用场景支撑。

（2）技术标准学习：听取企业技术专家分享 AI 机器人产品的研发标准、性能指标与行业规范，指导学员如何按产业标准设计竞赛项目，提升项目的可行性与落地潜力。

（3）竞赛项目辅导：企业专家针对学员的竞赛项目雏形，从产业需求角度提出优化建议，包括技术方案简化、应用场景聚焦、核心功能强化等，助力竞赛项目更贴合实际需求。

（4）资源对接交流：与企业研发团队互动交流，了解行业前沿动态与技术痛点，为竞赛项目挖掘新的创新点，优秀学员可获得企业实习内推机会，为后续竞赛与职业发展积累资源。





【本模块预期收获】

- 明确竞赛项目的产业适配方向，学会以产业需求和用户价值为导向，优化竞赛项目的设计逻辑。
- 获得企业专家的专项指导，建立对 AI 技术产品化过程的深刻认知，提升项目竞争力。
- 学习企业级 AI 产品的研发逻辑，优化项目的应用场景与技术方案，掌握竞赛项目中“技术落地性”的设计技巧。
- 了解 AI 机器人行业的前沿动态，为竞赛项目挖掘创新灵感。

【项目模块五 · HackaStone 模拟竞赛】

本模块是整个项目的成果输出核心，通过复刻 HackaStone 竞赛答辩流程与评审标准，不仅作为结业汇报对前期课程学习、实验室实战、企业参访成果进行全面检验，也是学员熟悉竞赛流程、积累答辩经验、优化项目方案的关键环节，为学员提供高价值“预演”体验，助力学员在正式竞赛中快速适应节奏、发挥最佳水平。

学员将以小组为单位展示竞赛项目成果，接受专业评审团的点评与指导，模拟竞赛优秀小组将有机会受邀参加 HackaStone 正式竞赛，实现“以赛促练、以练备赛”的核心目标。

1. 赛前准备

- 学员以竞赛小组为单位，完善竞赛项目演示材料（英文 PPT、项目原型 demo、技术文档等）。
- 按照 HackaStone 正式竞赛要求进行赛前打磨，导师提供针对性指导。

2. 分组答辩（10-15 分钟/组）

- 各小组按抽签顺序进行英文成果展示，需完整呈现竞赛项目的选题背景、技术方案、核心创新点、实操效果与应用价值。
- 根据实际需要进行项目原型 demo 演示，还原正式竞赛的展示要求。

3. 评委提问（5-8 分钟/组）

- 由南洋理工大学教授、行业技术专家组成评审团，参照 HackaStone 竞赛评审维度（创新性、技术可行性、应用价值、团队协作、表达清晰度等）进行提问，考察学员对项目的掌握程度、技术细节与应变能力。

4. 综合评审与点评

- 评审团根据评分标准对各小组项目进行量化打分，评选出优秀小组。
- 评审团进行集中点评，针对各小组的项目优化、答辩技巧、团队协作等给出针对性建议，助力学员后续完善项目。

5. 成果认定与颁奖

- 导师向全体项目成员颁发结业证书并合影。
- 向优秀小组成员颁发南洋理工大学优胜小组证书。
- 向优秀小组发出 HackaStone 正式竞赛邀约，协助对接正式竞赛报名渠道与后续指导资源。

【本模块预期收获】

- **获得一次近乎真实的国际顶级竞赛答辩实战经验。**
- **体验高保真赛前全真模拟，熟悉 HackaStone 竞赛答辩流程、展示要求、评审标准，积累实战答辩经验。**
- **获得专业评审团的精准点评与详细改进建议，明确竞赛项目的优势与不足，掌握优化方向。**
- **提升竞赛项目的完整性与竞争力，为正式参赛奠定坚实基础。**

【项目模块六 · 主办方学校介绍及校园参访】

本模块以学术体验为核心，学员将深入探访新加坡两所顶尖高校——南洋理工大学与新加坡国立大学，深度体验新加坡顶尖高校的学术氛围、科研生态与校园文化，获取海外高校竞赛经验与选题灵感，并与在校学生进行面对面交流让学生，了解海外高校的人才培养模式、科研合作机会与留学申请要点，拓展全球学术视野，为 HackaStone 竞赛提供多元支撑。

1. 南洋理工大学（Nanyang Technological University, NTU）

- **学校地位：**新加坡顶尖公立大学，QS 世界大学排名常年位居前 15，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。新加坡两所规模最大的公立大学之一，全球工程技术与计算机科学领域的领军高校，被誉为“亚洲 MIT”。

  QS（2026）世界大学排名 NO.12，亚洲大学排名 NO.3

  THE（2025）世界大学排名 NO.36，亚洲大学排名 NO.4，世界年轻大学 NO.1

  U.S. News（2025-2026）世界大学排名 NO.28，世界年轻大学 NO.4





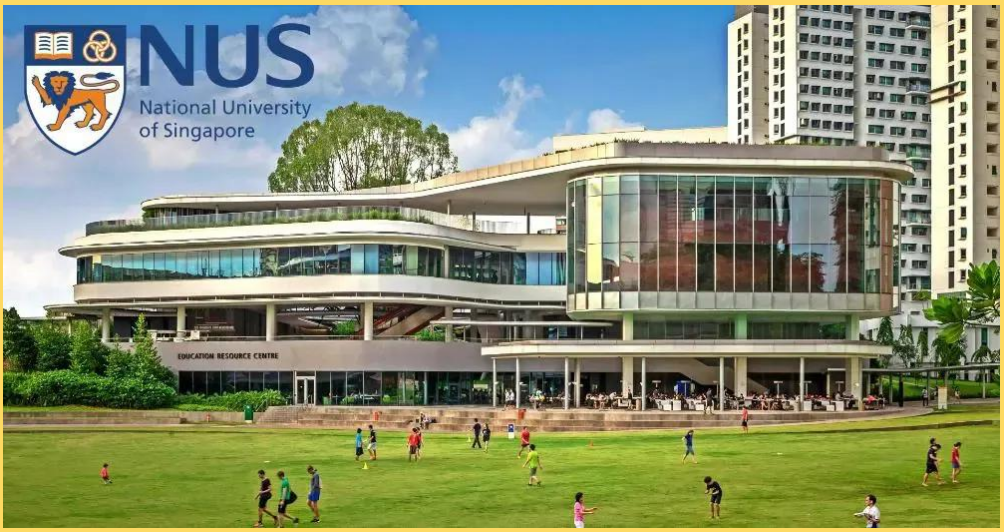




- **校园参访：**校园占地 200 公顷，环境优美，被誉为“世界最美丽的大学校园”之一。拥有全球最大的校园太阳能发电系统，践行可持续发展理念。校区内科研设施密集，实验室集群、超算中心、创新孵化平台一应俱全，为科研实践提供全方位支持。学员将参观标志性建筑如“The Hive”学习中心、图书馆、学生活动中心等公共设施。与 NTU 校园大使代表交流，了解学生科研社团、竞赛团队与校园生活。
- **优势学科：**工程与技术、计算机科学、人工智能、生物医学、商业管理等学科位列全球顶尖水平，其中工程技术学科连续多年排名 QS 全球前 5。
- **科研实力**：拥有 18 个国家级研究中心、30+个跨学科实验室，每年科研经费超 10 亿新元。在 AI、VR/AR、机器人、可持续能源等领域产出多项突破性成果，与华为、谷歌、戴森等全球科技巨头共建联合实验室。
- **国际合作：**与全球 300+所顶尖高校建立合作关系，开展交换生、联合培养、科研合作等项目。校友网络遍布全球，在科技、商业、学术等领域具有广泛影响力。

2. 新加坡国立大学（National University of Singapore, NUS）

- **学校地位：**世界级顶尖大学，AACSB 和 EQUIS 认证成员，亚洲大学联盟、亚太国际教育协会、国际研究型大学联盟、Universitas 21 大学联盟、环太平洋大学协会成员，在工程、生命科学及生物医学、社会科学及自然科学等领域的研究享有世界盛名。在国际框架下推展高深优质的教育与科研之际，突出展现亚洲视角和优势。





QS（2026）世界大学排名 NO.8，亚洲大学排名 NO.1

THE（2026）世界大学排名 NO.17，亚洲大学排名 NO.3

U.S. News（2025-2026）世界大学排名 NO.20，亚洲大学排名 NO.2

- **校园参访：**学校科研设施与创新生态高度集中，Block71 创业枢纽、新加坡科学园深度技术中心等平台，形成“科研-竞赛-创业”的完整闭环。学员将参观亚洲第一校园，走访留念 Utown 大学城学术/创业/生活三维引擎，在校生领袖深度导览，校园大使揭示真实学生状态，与 NUS 学生面对面交流学术规划、科研项目与国际交流经验，沉浸式感受“国大模式”研究型大学氛围。



3. 新加坡科技设计大学（Singapore University of Technology and Design, SUTD）

- **学校地位：**新加坡第四所公立大学，是新加坡政府与美国麻省理工学院（MIT）合作设立的公立大学。SUTD 致力于培养具备创新精神和科技设计能力的人才。学校采用与麻省理工学院合作开发的独特教育模式，注重跨学科融合，培养学生解决现实世界问题的能力，以“设计与创新”为核心办学理念。

  QS 世界大学排名稳步提升（2024 年 QS 排名第 364，工程技术学科排名前 150）。

- **优势学科：**SUTD 在工程、科学、设计和人文领域提供多学科的教育课程，可重构机器人、智慧城市设计、可持续能源、人工智能与设计融合等领域特色鲜明，办学模式强调“产学研深度结合”，课程设置与产业需求紧密对接。

- **科研实力：**拥有多个国家级重点实验室，其中可重构机器人实验室、戴森实验室在国际上具有较高知名度。科研方向聚焦实际应用，近五年孵化出 20+家科技初创企业，技术转化率居新加坡高校前列。
- **校园特色：**校园位于新加坡东部，建筑设计融合科技与环保理念。与 MIT 共享部分课程体系与科研资源，学生可参与 MIT 联合科研项目。实验室与企业合作紧密，学生在校期间即可接触真实产业课题。
- **国际影响：**作为新加坡创新型高校的代表，SUTD 与全球多所设计类、工程类顶尖高校开展合作，，并积极与企业和社会合作，推进科技创新和可持续发展。其“设计思维+技术能力”的培养模式广受行业认可，毕业生在科技企业、设计领域、创业圈具有较强竞争力。









【本模块预期收获】

- **亲身感受世界一流大学的学术环境与文化氛围。**
- **获取海外高校竞赛项目研发与参赛经验，为 HackaStone 竞赛提供多元参考。**
- **搭建一对一的跨校交流平台，助力学生建立长期学术合作关系，拓展国际学术社交网络。**
- **了解高校科研与竞赛结合模式，为竞赛项目的学术性与创新性加分。**

【项目模块七 · 新加坡城市考察】

本模块旨在学术行程之外，让学生通过考察新加坡这座“智慧城市”标杆，在多元文化环境中激发灵感，以更广阔的视角思考技术、城市与人的关系。将安排学员走进新加坡具有代表性的城市区域与景点，从城市规划、社会文化、生态建设等多个维度，感受多元文化融合的社会氛围，培养全球公民意识与跨文化适应能力。

1. 圣淘沙岛

- 作为集休闲、娱乐与生态于一体的综合度假区，学员将走进亚洲大陆最南端，以圣淘沙岛“智能文旅+可持续发展”为核心场景，将岛屿作为“AI 应用实景课堂”，助力学生观察 AI 技术在城市治理、生态环保、民生服务等领域的落地成效，同时感受新加坡文旅产业与科技融合的发展模式，在休闲体验中深化跨文化感知与技术应用认知。

2. 滨海湾花园与金沙湾区









- 考察新加坡城市地标，了解其在可持续设计、公共空间营造与城市形象塑造方面的实践，感受“花园城市”的现代风貌。

3. 文化历史街区（如牛车水、小印度、甘榜格南）

- 走访多元文化交汇的社区，了解新加坡的社会融合与文化遗产保护，深入体验其开放包容的城市精神。

4. 特色公共空间（如新加坡河畔、乌节路）

- 观察城市商业、休闲与交通系统的有机整合，体会高效、便利、人性化的城市运营模式。





【本模块预期收获】

- **从智慧旅游与可持续管理的具体案例中，理解科技在服务业与城市规划中的赋能作用。**
- **在跨文化休闲场景中激发灵感，促进团队凝聚力。**
- **完成从密集学术学习到综合观察反思的体验闭环。**

南洋理工大学
AI+X 智能体联合实验室
前沿创新竞赛项目

Nanyang Technological University
AI+X Intelligent Agent Joint Laboratory
Frontier Innovation Competition Project

2026 年 • 新加坡

NANYANG TECHNOLOGICAL UNIVERSITY SINGAPORE

CENTRE FOR AUGMENTED & VIRTUAL REALITY

南洋理工大学 NTU Centre for Augmented and Virtual Reality

创新交叉实验室科研实习项目

Innovation Cross-disciplinary Laboratory Research Internship Program

项目简章 Project Proposal

2026 Singapore

学校简介 || 实验室简介 || 项目简介 || 项目模块

项目证书 || 项目支持 || 日程安排 || 师资介绍



学校简介 ORGANISER PROFILE

- **新加坡南洋理工大学（Nanyang Technological University）**

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**，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。**是新加坡两所规模最大的公立大学之一**。作为新加坡的一所**综合性大学**，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，并拥有世界知名的自治机构——国立教育学院、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。南洋理工大学不仅在学术成就上有卓越的表现，而且为全球教育提供了全新、独特和前瞻性的视角。

- **QS（2026）世界大学排名 NO.12，亚洲大学排名 NO.3**
- **THE（2025）世界大学排名 NO.36，亚洲大学排名 NO.4，世界年轻大学 NO.1**
- **U.S. News（2025-2026）世界大学排名 NO.28，世界年轻大学 NO.4**



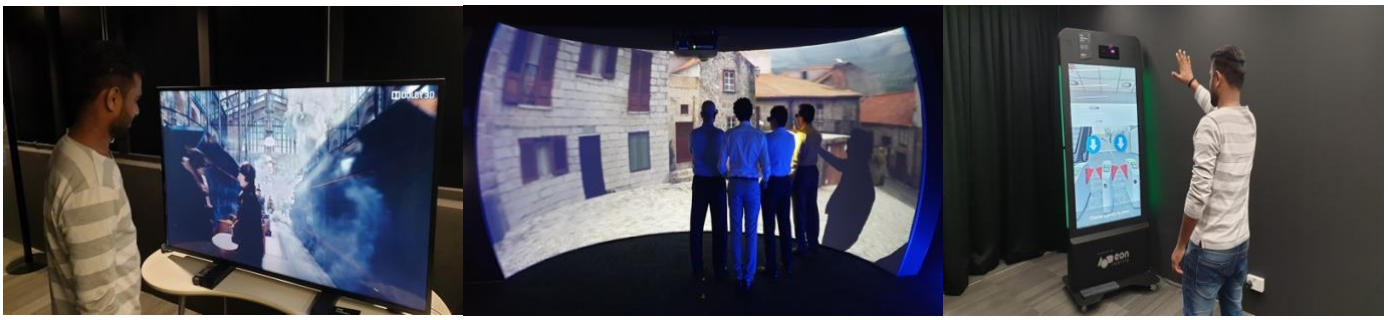


实验室简介 ORGANISER PROFILE

增强与虚拟现实中心（Centre for Augmented and Virtual Reality）

南洋理工大学**增强与虚拟现实中心**（Centre for Augmented and Virtual Reality，简称CAVR），作为**跨学院的创新枢纽**，在增强与虚拟现实领域的教育、培训和研究方面发挥着关键作用。CAVR 以“**成为培养增强现实与虚拟现实顶尖人才及解决方案的全球领导者**”为愿景，以“**通过打造供人们实验的数字空间，引领教育、培训与研究，以创新内容、服务和技术推动产业协作**”为使命，旨在整合 **AR（增强现实）、VR（虚拟现实）、MR（混合现实）**三大技术领域的前沿研究，推动"人-机-环境"交互范式的革命性突破。





NANYANG TECHNOLOGICAL UNIVERSITY SINGAPORE

CENTRE FOR AUGMENTED & VIRTUAL REALITY

项目简介 PROGRAM PROFILE

- **项目背景：**全球科技革命推动学科交叉融合成为创新核心驱动力，**跨领域科研能力**已成为全球高端人才的核心竞争力。随着全球 AI 行业高速发展，**人工智能技术**正在重塑全球经济格局，在教育中聚焦 **AI 核心技术（如深度学习）**特别是**跨学科融合与产业对接，**催生人才需求激争，需要培养大量兼具知识深度，真实问题解决能力和实践创新的复合型科技人才。
- **项目简介：**本项目由**南洋理工大学增强与虚拟现实中心（CAVR）名师团队领衔**，采用创新的**“线下沉浸+线上孵化”双阶段模式**，涵盖专业授课、小组讨论、实验室研学、科研论文成果产出等内容，为全球优秀学子提供顶尖的增强现实与虚拟现实科研实践平台，旨在打破传统培养模式，为学员搭建**从理论学习到科研实践的完整路径**，通过**系统性课程与实验室实操，**培养科研素养、创新能力及学术写作技能，以实战化科研训练为核心，助力学员构建**跨学科知识体系**，提升解决复杂问题的能力，为全球科研领域输送兼具学术深度与创新视野的未来骨干。
- **项目时间：**在线课程+线下实地课程（新加坡）+在线课程，如下表。
- **预定机票时间：**项目报名截止后，预计 6 月初开始。

项目主题	项目时间	项目费用/元	项目日程
新加坡南洋理工大学学习 CAVR 创新交叉实验室科研实习项目	2026.07.11-07.24（线上） 2026.08.08-08.14（线下） 2026.08.15-09.04（线上）	16800	参见项目日程

- **项目费用：**16800 元/人。

费用包含：线上和线下课程费、实地住宿费、实地参访交流费、境外大巴费、保险费等；

费用不含：护照费、机票费、三餐餐费和其它个人消费。

科研实习流程：

（1）提交申请：提供个人简历（研究兴趣和英文能力）、成绩单、学术研究或项目工作总结

（2）面试

（3）组建小组，确定小组协调人

（4）确定研究方向与目标

（5）调研、文献阅读与综述生成

（6）实验设计与迭代

（7）数据分析与问题分析

（8）项目结论评估包括优缺点分析与未来展望

（9）论文书写与修改

（10）期刊选择与投稿

（11）论文评审与修改





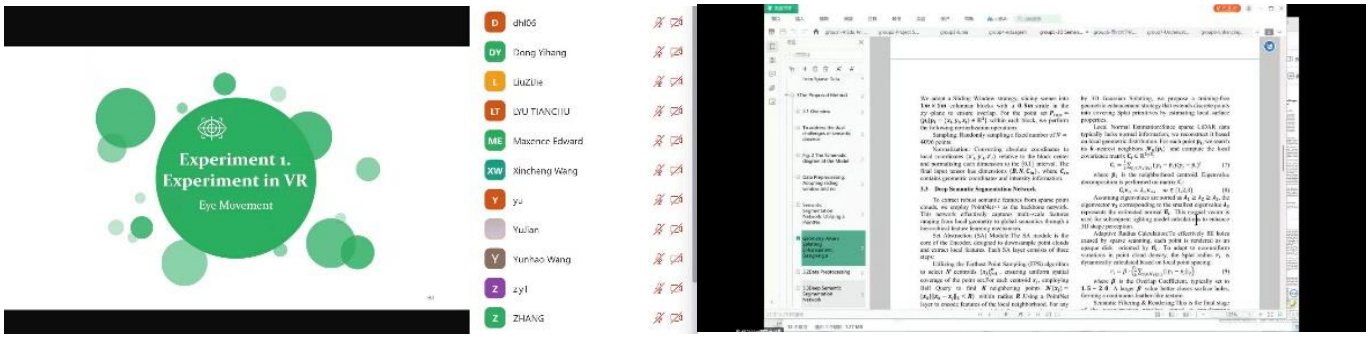
项目模块 PROJECT MODULES

本项目依托 CAVR 的前沿视野与强大资源，精心设计了涵盖学术前沿讲座、科研方法论训练、工具技能实践、国际学术规范习得在内的系统性课程体系。

【第一模块 · 在线课程模块】

本模块是该项目前置基础课程，在新加坡线下课程启动前开展。

- **课程体系**：先导课程共计 6 节课，聚焦科研方法、工具应用、学术规范等核心内容，涵盖科研选题、研究方法、数据分析等主题，帮助学员构建系统的科研知识体系。包括深化至定性/社会研究方法、学术演讲、海报制作及至关重要的论文一对一指导，丰富各背景学员的研究工具箱，尤其是对于选择“Smart Building”等涉及用户行为、社会影响课题的小组，这些方法提供了理解“人”与“技术”互动的关键视角。
- **教学形式**：线上直播授课+实时答疑+课后实践任务+小组线上协作。
- **教学目标**：旨在学员抵达新加坡前，提前完成知识储备与思维预热，为线下课程的项目选题、技术选型与实验室实战奠定坚实基础，实现“线上筑基-线下实战”的无缝衔接，最大化保证线下学习效率与实践深度，帮助学员掌握科研成果的汇报与数据处理能力，借鉴优秀科研经验，提升科研实战水平。
- **教学保障**：支持回放复习，每节课后设置答疑环节，小组任务配备导师针对性评审与指导。



【第二模块 · 实地实验室实习模块】

本模块是该项目核心内容，学员将赴新加坡南洋理工大学实地实验室进行一周实地实习与研讨。

- **课程体系：**线下课程共计 6 节课，聚焦于人工智能、现实计算、科研选题、数据分析、文献检索、Python 科研应用及学术写作等核心模块：

（1）《人工智能领域的前沿科研与应用》与《现实计算、人机交互和数字孪生》：领域资深教授主讲，CAVR 专家展示的虚实融合案例，真正实现了前沿技术的“跨界启蒙”。

（2）《科研创新与科研课题的挑选》与《科研中的数值分析》：科研的内核方法论，教授们以自身经历为例，解构了一个优秀研究问题清晰定义的全过程，强调了交叉学科背景下问题独特性的价值。

（3）《国际学术文献的检索、阅读及常用工具》与《使用 Python 软件进行高效科研》：教授数据库的使用技巧，强调批判性阅读与文献管理习惯的养成，Python 课程超越简单的编程语法，重点讲授了在数据分析、可视化及简单建模中的科研应用场景，赋予了学员高效获取知识并处理信息的能力。

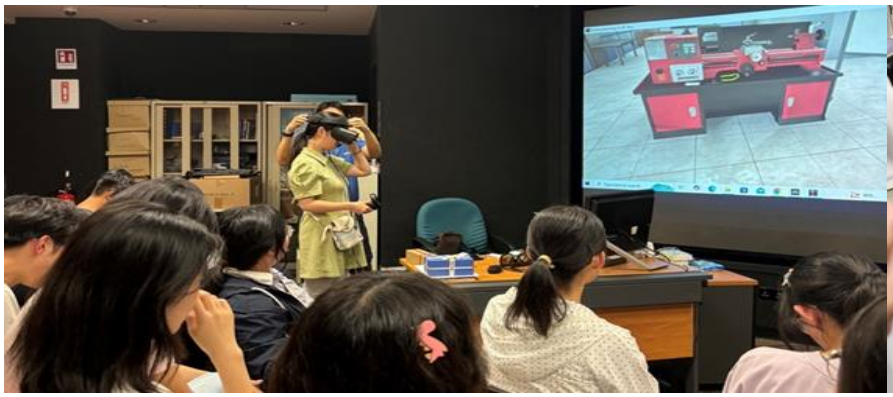
（4）《符合国际规范的科研论文写作》与《国际学术会议及期刊选择》：为整个科研训练输出了最终的标准，包括写作课细致到图表规范、伦理声明和语言风格等。

- **教学目标：**体验国际化科研环境，与导师及团队深度协作，掌握学习写作与投稿方法，体验真实实验室环境，产出高质量科研论文。










【第三模块 • 新加坡线下参访模块】

项目不仅局限于课堂，更通过参访新加坡国立大学、南洋理工大学、顶尖实验室、新加坡建屋发展局及圣淘沙岛等地，实现了学术、产业与社会的多维认知。

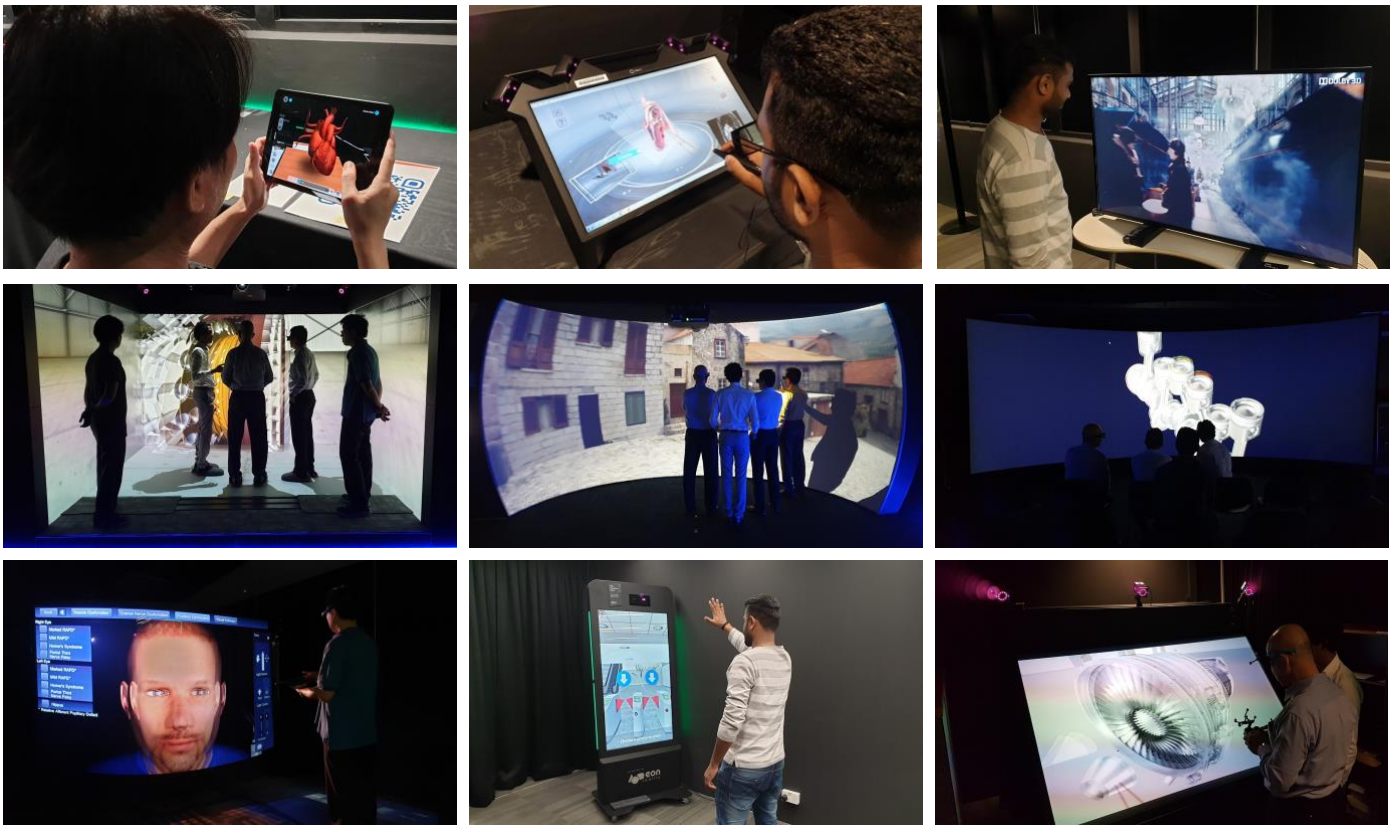
- **名校参访：感悟学术殿堂的底蕴与活力**

学员将跟随校园大使及专业向导深度参访了新加坡国立大学（NUS）与南洋理工大学（NTU）两所亚洲顶级学府，领略了不同的校园文化与建筑美学，通过与校园大使的交流，让学员们对海外顶尖大学的学业日常、发展机遇有了鲜活认知，为未来的深造规划积累更多有效信息。




实验室参访：触碰前沿科技的实体与可能

学员将深入 NTU 增强与虚拟现实中心（CAVR）及其他相关前沿实验室，在这里抽象的“元宇宙”、“数字孪生”、“人机交互”概念化为可感、可操作的实体。例如，亲手佩戴高精度 VR 头显，在虚拟空间中完成精细操作；观摩用于环境与物体三维重建的先进扫描设备；了解动作捕捉系统如何驱动虚拟角色。这些亲身体验为学员后续的小组课题方向选择提供了至关重要的认识和前期了解。



政府机构参访：洞察技术赋能社会的国家战略

学员将走进新加坡国家治理神经中枢，通过机构行业参访深度解密狮城高效治理密码。例如，新加坡建屋发展局（HDB），在专业向导的详细解说下，学员系统了解了新加坡“居者有其屋”的国策及其举世瞩目的成就，特别是深入学习了 HDB 如何将智慧科技深度融入组屋社区的规划、建设、管理与服务全生命周期。





- **城市参访：圣淘沙之行，体验自然人文与科技创新的和谐共生**

城市参访模块旨在学术行程之外，让学员通过考察新加坡这座“智慧城市”标杆，在多元文化环境中激发灵感，以更广阔的视角思考技术、城市与人的关系。将安排学员走进新加坡具有代表性的城市区域与景点，从城市规划、社会文化、生态建设等多个维度，感受多元文化融合的社会氛围，培养全球公民意识与跨文化适应能力。例如在圣淘沙岛让学员在紧张的学术日程之余，放松身心，感受新加坡作为“花园城市”的独特魅力。自然风光、人文景观与现代科技在此和谐共生，进一步拓宽了学员对技术应用边界和可能性的想象。





【第四模块 • 项目结业与成果展示】

学员将通过分组选题合作完成小组结业汇报，专业教授点评指导，最终完成本项目并颁发证书。

- **跨学科协作 (Interdisciplinary Collaboration)**

- 选题研讨：基于课程核心目标，各小组在跨学科视角下提出兼具创新性与可行性的研究主题。

- 互学互鉴：小组成员发挥各自专业优势，开展资料搜集、数据分析、方案设计、头脑风暴。

结业汇报 (Final Presentation)

- 英文展示：各小组通过 PPT 进行核心成果或解决方案展示，实现知识融合与思维碰撞。
- 互动点评：专业教授针对汇报内容进行提问，从学术严谨性、实践价值等维度进行点评指导。

结业仪式 (Graduation Ceremony)

- 颁发证书：由项目负责人向完成全部培养环节的学员颁发结业证书。
- 合影留念：全体学员、授课教师共同拍摄结业合影，记录学习历程中的重要时刻。



项目收获 PROJECT HARVEST

- **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**



项目录取信



项目结业证书

- **学术成果：**完成一篇**科研论文**，**有机会投稿至国际会议或期刊**（往期论文范例如下）

（1）国际会议论文范例（第三作者系欧洲本科实习学生）

（2）顶尖工程期刊论文范例（并列第一作者系印度本科实习生，被卡内基梅隆大学录取研究生）

（3）科学艺术期刊杂志论文范例（第一作者系中学实习生，被布朗大学与罗德岛设计学院录取）

（4）专著章节论文范例（第一作者系印度本科实习生，后被帝国理工录取攻读研究生学位）



国际会议论文范例



顶尖工程期刊论文范例



科学艺术期刊杂志论文范例



专著章节论文范例

- **升学助力：**优秀成果可作为学术背景提升材料，过往实习生曾被卡内基梅隆大学、帝国理工学院等顶尖院校录取。
- **科研能力：**掌握科研全流程技能，包括文献调研、实验设计、数据分析、论文写作、学术演讲等。
- **实践经历：**获得南洋理工大学实验室实习经历，体验国际化科研环境，积累跨文化协作经验。
- **行业资源：**结识南洋理工大学教授、实验室导师、企业专家与优秀同伴，拓展全球学术与竞赛人脉网络，积累高端学术与行业人脉，优秀学员可获得导师推荐信机会。

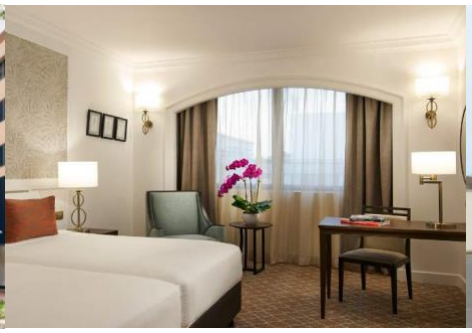




项目支持 PROJECT SUPPORT

- **项目领队：**每个项目均配有 1-2 位专业领队老师，具备多年项目服务经验。
- **护照签证：**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学员出行意向，可选团体机票或参考团票时间自行订票。
- **住宿安排：**项目统一安排**新加坡 3-4 星级酒店**（双人间），配备独立卫浴、空调、WiFi 及 24 小时安保，住宿区域定期清洁消毒，生活设施齐全，出行便捷。
- **餐食安排：**课程期间前往学校学生餐厅用餐（餐食费用自理）。
- **交通保障：**境外活动期间，酒店到大学/参访地，**统一大巴接送**。
- **学术保障：**项目领队**全程跟进学习进度**，提供课后答疑与资料整理支持，确保每位学员的课题顺利推进，提供充足学习资源。
- **安全保障：**行前**开展安全培训**（含当地法律法规、文化习俗、应急处理流程），行前**提供项目专属学员手册**（含行程安排、实用生活指南），项目期间领队老师从落地开始**全程陪同学员学习生活**，实行每日点名制度，24 小时在线，能对学员们的紧急就医、临时证件办理等等有应急响应能力，有能力解答学员留学申请的咨询。
- **医疗保障：**项目组为学生**购买境外保险**，保障人身财产等安全。项目领队随行配备急救包，确保突发情况及时处理。






项目日程 PROGRAM SCHEDULE

日期	形式	时长	内容
2026.07.11-07.24	线上课	2 小时	开课仪式，项目指导 课题：科研创新与科研课题的挑选
	线上课	2 小时	课题：定性研究方法
	线上课	2 小时	课题：社会研究方法
	线上课	2 小时	课题：使用 Python 软件进行高效科研
	线上课	2 小时	课题：科研中的数值分析
	线上课	2 小时	课题：国际学术文献的检索、阅读及常用工具
2026.08.08-08.14 新加坡实地	线下课	2 小时	线下开课仪式 课题：人工智能领域的前沿科研
	线下课	2 小时	课题：符合国际规范的科研论文写作
	线下课	2 小时	课题：国际学术会议及期刊的选择
	线下课	2 小时	课题：科研海报的制作及投稿技巧
	线下课	2 小时	课题：如何在学术会议做科研演讲报告
	线下课	2 小时	分享：南洋理工大学博士生科研经验分享 结业仪式，颁发证书
	线下参访安排		南洋理工大学校园参访与交流、实验室参观、新加坡政府机构参访、新加坡人文考察
2026.08.15-08.21	线上课	2 小时	论文修改指导
	线上课	2 小时	论文修改指导
2026.08.22-09.04	小组研讨		完成科研论文，根据写作情况评估能否发表

项目师资 PROJECT FACULTY

Assoc Prof. Cai

- 南洋理工大学机械与航空航天工程学院副教授（终身教职）。
- 南洋理工大学能源研究所数字化集群负责人。
- 南洋理工大学增强与虚拟现实中心副主任。
- 主要研究领域包括虚拟现实、人工智能、机器人及其在医疗保健、建筑和教育领域的应用，并获得了新加坡国家研究基金会、淡马锡信托基金资助的新加坡千禧基金会、教育部等机构的资助。他参与发明了 10 项国际专利，出版了 9 部著作（Springer 出版社），并在顶尖期刊和同行评审的国际会议上发表了 200 多篇技术论文。

Dr. Hong Xu

- 新加坡南洋理工大学社会科学学院心理学副教授、研究副院长，兼任李光前医学院副教授。
- 芝加哥大学心理学博士学位和统计学硕士学位，北京大学心理学学士学位。
- 在哥伦比亚大学完成博士后培训后，她于 2009 年加入南洋理工大学任助理教授。
- 她的研究专长涵盖视觉神经科学、感知机制、多感官整合、认知与行为学，及其在人机交互和用户体验领域的应用，研究兴趣包括视觉感知的神经机制及其在现实生活和人本 AI 系统中的应用。

杨沛东博士

- 新加坡南洋理工大学国立教育学院助理教授，博士生导师。
- 杨沛东博士毕业于英国牛津大学（University of Oxford）获教育学博士学位。
- 2023 年和 2024 年被美国斯坦福大学列入教育界世界前 2%学者名单。

- 研究聚焦于国际教育与跨国教育流动，著有《国际流动与教育渴望：新加坡的中国奖学金留学生》，并在教育与移民研究领域学术期刊发表论文多篇。

- 最终论文根据写作情况评估能否发表，发表产生费用自理。
- 以上日程为初步拟定，具体执行以外方安排为准。
- 以上师资为往期课程参考，最终执行以主办部门实际安排为准。

新加坡南洋理工大学
增强与虚拟现实中心
创新交叉实验室科研实习项目

Nanyang Technological University

Centre for Augmented and Virtual Reality

Innovation Cross-disciplinary Laboratory Research Internship Program

---

2026 · Singapore

NANYANG TECHNOLOGICAL UNIVERSITY SINGAPORE

CENTRE FOR AUGMENTED & VIRTUAL REALITY





新加坡国立大学
南洋理工大学
国际访学项目简章

NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE

NANYANG TECHNOLOGICAL UNIVERSIT

学校简介 || 项目简介 || 项目模块 || 项目证书

项目支持 || 课题详情 || 日程安排 || 师资介绍

学校简介

新加坡国立大学（National University of Singapore），简称国大（NUS），是新加坡首屈一指的世界级顶尖大学。为 **AACSB 和 EQUIS 认证成员，亚洲大学联盟、亚太国际教育协会、国际研究型大学联盟、Universitas 21 大学联盟、环太平洋大学协会成员**，在工程、生命科学及生物医学、社会科学及自然科学等领域的研究享有世界盛名。在国际框架下推展高深优质的教育与科研之际，突出展现亚洲视角和优势。

新加坡国立大学是**新加坡的第一所高等学府**，也是亚洲乃至**世界的顶尖学府**。截至 2025 年，新加坡国立大学共有 16 个学院，共计专业 60 余个，分布在新加坡肯特岗、武吉知马和欧南 3 大校区，提供跨学科跨院系的广泛课程，同时在世界各大城市设立超过 20 个国大海外学院创业中心。

- **QS（2026）世界大学排名 NO.8，亚洲大学排名 NO.1**
- **THE（2026）世界大学排名 NO.17，亚洲大学排名 NO.3**
- **U.S. News（2025-2026）世界大学排名 NO.20，亚洲大学排名 NO.2**



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，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。**是新加坡两所规模最大的公立大学之一。**

作为新加坡的一所**工科和商科并重的综合性大学**，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，并拥有世界知名的自治机构——国立教育学院、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。南洋理工大学不仅在学术成就上有卓越的表现，而且为全球教育提供了全新、独特和前瞻性的视角。

- **QS（2026）世界大学排名 NO.12，亚洲大学排名 NO.3**
- **THE（2025）世界大学排名 NO.36，亚洲大学排名 NO.4，世界年轻大学 NO.1**
- **U.S. News（2025-2026）世界大学排名 NO.28，世界年轻大学 NO.4**









项目简介

- **项目简介：**本项目为新加坡国立大学及南洋理工大学主办部门举办线下访学课程，旨在助力学生步入世界一流名校学习，拓展国际视野，提高学术素养，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。
- **项目时间：**在线先导课程+线下实地课程（新加坡）

  在线先导课程时间：2026.06.25-2026.07.15（线下实地课前两周）

  线下实地课程时间：2026.07.25-2026.08.03

  最终执行根据外方大学安排，可能会有调整，以实际通知为准。
- **预定机票时间：**项目报名截止后，预计 6 月初开始。
- **项目费用：**18800 元/人

  费用包含：NUS 课程费；住宿费、参访交流费、境外大巴费、保险费等由项目组提供；

  费用不含：机票费、三餐费、护照费、其它个人消费。
- **项目课题：**

序号	课程主题	线下课程时间	费用/元	项目日程
1	商业人文与交叉学科	2026.07.25-08.03	18800	参见项目详情
2	人工智能与交叉学科	2026.07.25-08.03	18800	参见项目详情

项目模块

【在线先导课程】由项目组提供

为帮助学员充分准备、深度融入新加坡的学术与文化环境，本模块通过三节系统性在线课程，从行前指导、国情解析到升学规划，全方位提升学员对新加坡的认知与项目参与体验。线上学习与线下实践紧密结合，旨在让每一位学员在抵达新加坡前夯实基础，实现访学效益最大化。

在线先导课程 1：项目行前说明会

- 核心目标：一站式搞定行前筹备，提前熟悉项目全貌，做好行前准备，确保行程顺利无忧。
- 详解项目整体行程安排、线下课程节奏、住宿标准与安全规范，明确学习任务与考核要求。
- 覆盖行前准备、入境流程、材料清单及注意事项，避免遗漏关键文件。
- 分享本地生活实用指南，包括交通出行、支付方式、通讯办理、常用应急联系方式等。
- 设置互动答疑环节，针对性解决个性化疑问，确保每位学员带着清晰规划出发。

在线先导课程 2：新加坡经济社会文化教育详解

- 核心目标：构建全面认知，实现跨文化无缝融入。
- 课程深入解读新加坡的社会结构、经济发展模式、多元文化特征与教育体系优势。通过案例分析与政策讲解，学员将系统认识新加坡的竞争力来源及其在全球格局中的角色，为实地参访奠定扎实的背景知识。

在线先导课程 3：新加坡硕士项目说明会

- 核心目标：精准对接升学需求，明晰申请路径。
- 聚焦新加坡国立大学、南洋理工大学等顶尖高校，详解 QS 排名优势、热门专业及课程特色。
- 拆解硕士申请核心要求，包括学术背景（均分标准、院校偏好）、语言成绩（雅思/托福分数线）、标化考试适配建议。解析申请时间节点、材料清单及文书撰写核心逻辑。
- 结合访学经历，指导如何将实地学习、院校参访转化为申请加分项，提供个性化升学规划答疑。

【线下实地学术课程】由 NUS、NTU 提供

本模块依托新加坡顶尖学术环境，特邀新加坡国立大学、南洋理工大学权威教授及行业专家领衔授课，通过前沿学术训练与国际化课堂实践，打造沉浸式、高互动性的学习体验，助力学员知识拓展与学术提升，为科研学术/职业背景提升做好准备。

- **新加坡国立大学与南洋理工大学师资与资源深度融入：**项目授课师资均为 NUS 和 NTU 各自领域具备深厚学术造诣与实践经验的教授，学员通过接触学科前沿动态，突破认知边界，立足新加坡治理范式，在跨文化学术碰撞中激发批判性思维，构建全球问题解决框架。
- **国际前沿学术理论课程：**项目依托新加坡国立大学、南洋理工大学各学科优势，课程内容紧扣全球学术前沿与新加坡本土发展实践。授课导师以专题讲座、案例研讨等多元形式，将前沿理论模型、学术研究方法与新加坡在相关领域的成功实践案例深度融合。









【新加坡高校参访】由项目组提供

项目深度融入新加坡高等教育体系，在新加坡国立大学、南洋理工大学等世界级学府中，通过场景化参访、在校生共创、留学生智库对话三维联动，解码亚洲教育高地的核心竞争力。以下是往期参访案例参考，本期安排以出发前课表通知为准：

- **新加坡国立大学（NUS | QS 8），连续八年亚洲第一**
  - 参观亚洲第一校园，走访留念 Utown 大学城学术/创业/生活三维引擎。
  - 在校生领袖深度导览，校园大使揭示真实学生状态，沉浸式感受"国大模式"研究型大学氛围。
- **南洋理工大学（NTU | QS 12），亚洲未来教育实验室深度体验**
  - 参观颠覆性教学建筑"The Hive"学习中心，亲历无讲台课堂如何重构知识传递。
  - 走访 LWN 图书馆、NBS 商学院、华裔馆、云南园，触碰智慧校园基建核心学术价值。
  - 解构科技人文融合的"南洋范式"，掌握教育创新从实验室到社会的转化逻辑。
- **NTU CAVR 研究中心(Centre for Artificial Intelligence & Virtual Reality)亚洲元宇宙技术策源地**
  - 操作工业 4.0 虚拟仿真系统，体验穿戴工业级 VR 设备操控，沉浸式体验全息模型。
  - 对话科研团队，体验 AI 在精密制造中的应用，学习国家级产学研转化生态系统的构建逻辑。





【机构与行业参访】由项目组提供

项目安排不同机构或企业的参访与交流，直通新加坡国家治理神经中枢——最高法院庭审现场、金管局监管后台、建屋局政策实验室，通过机构行业参访深度解密狮城高效治理密码。以下是往期

参访案例参考，本期安排以出发前课表通知为准：

- **新加坡最高法院（Supreme Court of Singapore），东南亚司法体系标杆**
  - 深度体验：旁听重大案件庭审，剖析普通法系在新加坡的本土化实践。
  - 学术价值：理解法律作为国家治理基石的运作逻辑，解读法治精神如何塑造社会契约。
- **新加坡建屋发展局（HDB）、新加坡市区重建局（URA），全球保障房与城市规划双标杆**
  - 深度体验：新加坡负责居住新镇的规划建设和管理的政府部门，以杜甫诗句“安得广厦千万间”为核心理念，通过组屋政策实现了“居者有其屋”的社会目标。
  - 学术价值：掌握公共住房政策与城市空间治理的协同机制。
- **新加坡金融管理局（MAS），全球最高效的金融监管体系**
  - 深度体验：探讨监管沙盒如何平衡创新与风险，感受新加坡货币政策维持小型开放经济体稳定。
  - 学术价值：学习“国家公司化”治理模式在金融领域的实践。
- **新加坡空军博物馆（RSAF Museum），新加坡科技强军与小国安全战略**
  - 深度体验：模拟战机指挥系统操作，解码国防科技自主创新路径。
  - 学术价值：从军事视角理解地缘政治中的“小国大外交”。
- **“黑暗中对话”体验馆（Dialogue in the Dark），新加坡社会企业推动包容性发展**
  - 深度体验：在视障导师引导下完成 60 分钟全黑任务，重构对弱势群体赋能、无障碍设计认知。
  - 学术价值：剖析社会企业如何成为新加坡公民社会建设的推动力。





【城市考察与参访】由项目组提供

充实课业之余，同学们将进行社会考察与人文交流，走进新加坡的「露天叙事场」，用脚步去丈量当地风土人情和风俗文化，进一步提升多元社会视野和文化理解。以下是往期参访案例参考，本期安排以出发前课表通知为准：

- **鱼尾狮公园 (Merlion Park) 金沙 (Golden Sands) | 国家形象制造中枢**
  - 深度体验：解构鱼尾狮「狮头鱼身」符号体系，观测滨海湾金融区天际线与地标的空间叙事。
  - 学术价值：掌握国家形象 IP 的构建方法论，理解地标承载文化形态输出。
- **滨海湾花园 (Gardens by the Bay) | 生态威权主义范本 未来森林实验室**
  - 深度体验：漫步「天空树」空中走廊，在云雾林冷室中感受赤道上的春天。
  - 学术价值：解析自然垂直绿化技术，感受热带地区人工生态治理。
- **圣淘沙 (Sentosa Island) 环球影城 Universal Studios Singapore) | 地理诗篇与欢乐引擎共生体**
  - 深度体验：前往「亚洲大陆最南端」，感受距赤道仅 136.3 公里的自然，触摸热带海岸生态链。
  - 学术价值：理解地理概念升华为国家旅游符号，感受马六甲海峡的千年商路。





【项目结业汇报】由 NUS 提供

学员将通过分组选题合作完成小组结业汇报，专业教授点评指导，最终完成本项目并颁发证书。

- **跨学科协作 (Interdisciplinary Collaboration)**
  - 选题研讨：基于课程核心目标，各小组在跨学科视角下提出兼具创新性与可行性的研究主题。

- 互学互鉴：小组成员发挥各自专业优势，开展资料搜集、数据分析、方案设计、头脑风暴。

结业汇报 (Final Presentation)

- 英文展示：各小组通过 PPT 进行核心成果或解决方案展示，实现知识融合与思维碰撞。
- 互动点评：专业教授针对汇报内容进行提问，从学术严谨性、实践价值等维度进行点评指导。

结业仪式 (Graduation Ceremony)

- 颁发证书：由项目负责人向完成全部培养环节的学员颁发结业证书。
- 合影留念：全体学员、授课教师共同拍摄结业合影，记录学习历程中的重要时刻。





项目收获

【硬核成果收获】

- **NUS 项目录取信：**报名成功的**每位学员**，可获得新加坡国立大学主办部门签发的**项目录取信**。
- **NUS 项目结业证书：**完成课程要求并**通过测评**的学员，可获得新加坡国立大学主办部门签发的**项目结业证书**。
- **NUS 成绩测评报告：**完成课程要求并**通过测评**的学员，可获得由授课老师签字的**成绩测评报告**。
- **NUS 优秀小组证明：**结业汇报**优胜小组组员**，可获得新加坡国立大学主办部门签发的**优秀学员证明**。
- **NUS 官方学习平台：**新加坡国立大学将在其**官方在线学习平台** Canvas 上为学员建立个人账户，每位学员都将使用自己的账户接收学校通知、访问讲师分配的学习任务、提交作业、下载课程资料。

  NUS 项目录取证书和项目结业证书，详情请看官网链接

  https://scale.nus.edu.sg/home/youth/nus-youth-programmes-faqs
- **SCYEC 项目结业证书：**完成课程要求并**通过测评**的学员，可获得新中青年交流中心签发的**项目结业证书**。
- **SCYEC 推荐信：**顺利结业的**每位学员**，可获得新中青年交流中心签发的**项目推荐信**。


SCYEC

Chairman, Singapore-China Youth Exchange Centre
Republic of Singapore

30 July 2025

To whom it may concern,

It is my pleasure to confirm that Mr / Ms [xxx] has participated in the Singapore-China Youth Academic Development Summit & Prestigious Universities & Distinguished Scholars Academic Excellence Programme by SINGAPORE-CHINA YOUTH EXCHANGE CENTRE (SCYEC) from 3 to 9 August 2025.

This programme aims to provide a platform for young scholars and students from China and Singapore to exchange ideas and share experiences, to jointly explore the boundaries of innovation, and to strengthen China-Singapore international exchanges and cooperation. The program also offers the students an opportunity to gain insight of Singaporean culture through site visits.

During the programme, this student fully participated in the courses. The student was a member of a team who presented in a group presentation applying useful ideas and insights on the future of innovation and used the key concepts learned in the courses.

We wish the student the best for the future.

Yours faithfully,

[redacted]

Henry Wang

SCYEC 项目推荐信(样例)


SCYEC
SINGAPORE-CHINA
YOUTH EXCHANGE CENTRE

This certificate is awarded to

[redacted]

for being successfully completed the

Singapore Top University Masterclass Programme

03 - 09 August 2025

Offered by SINGAPORE-CHINA YOUTH EXCHANGE CENTRE

[redacted]

SINGAPORE-CHINA YOUTH EXCHANGE CENTRE

09 August 2025

SCYEC 项目结业证书（样例）

【软实力收获】

- **感受顶尖高校学习氛围：**本项目在新加坡国立大学、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：**本项目涵盖新加坡国立大学、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新加坡国立大学的学术特色。
- **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表达：**沉浸式英文授课/讲演练习，在小组中协调任务管理及项目成果展现。

项目支持

- **项目领队：**每个项目均配有 1-2 位专业领队老师，具备多年项目服务经验。
- **护照签证：**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学员出行意向，可选团体机票或参考团票时间自行订票。
- **住宿安排：**项目统一安排**新加坡 3-4 星级酒店**（双人间），配备独立卫浴、空调、WiFi 及 24 小时安保，住宿区域定期清洁消毒，生活设施齐全，出行便捷。
- **餐食安排：**课程期间前往学校学生餐厅用餐（餐食费用自理）。
- **交通保障：**境外活动期间，酒店到大学/参访地，**统一大巴接送**。
- **学术保障：**项目领队**全程跟进学习进度**，提供课后答疑与资料整理支持，确保每位学员的课题顺利推进，提供充足学习资源。
- **安全保障：**行前**开展安全培训**（含当地法律法规、文化习俗、应急处理流程），行前**提供项目专属学员手册**（含行程安排、实用生活指南），项目期间领队老师从落地开始**全程陪同学员学习生活**，实行每日点名制度，24 小时在线，能对学员们的紧急就医、临时证件办理等等有应急响应能力，有能力解答学员留学申请的咨询。
- **医疗保障：**项目组为学生**购买境外保险**，保障人身财产等安全。项目领队随行配备急救包，确保突发情况及时处理。






附件：项目课题详情

课题	商业人文与交叉学科	
【日程表】以下为往期日程参考，最终执行以学校主办部门实际安排为准。		
日程	上午	下午
在线先导课	在线先导课程 1：项目行前说明会	
	在线先导课程 2：新加坡经济社会文化教育详解	
	在线先导课程 3：新加坡硕士项目说明会	
第 1 天	中国起飞，前往新加坡	落地新加坡，统一接机，前往酒店办理入住
第 2 天	【城市考察】圣淘沙岛自由活动 • 乘坐圣淘沙捷运前往亚洲大陆最南端，步行通过悬索桥抵达小岛 • 游览西乐索海滩、巴拉湾海滩，享受热带地区海边沙滩漫步 • 可选择探索环球影城、S.E.A.海洋馆等众多新奇体验	
第 3 天	【欢迎仪式】新加坡国立大学项目开营仪式 • 仪式致辞：项目负责人致辞，详解课程体系、考核标准及安全须知 • 学员破冰：分组完成跨学科小组组建 【专业课程】VUCA 世界中的领导力 • 核心课程：解析 VUCA 的核心概念，研讨当今世界领导者如何应对变革浪潮，保持弹性和创新	【校园参访】新加坡国立大学参访与交流 • 漫步亚洲排名第一的新加坡国立大学主校区，实地观察世界一流大学的学术生态环境与跨文化学习氛围 • 走访 NUS 大学城 Utown，学习中心、图书馆、商学院等，感受自主学习空间 • 在校生深度导览，校园大使互动交流留学心得等
第 4 天	【专业课程】“一带一路”倡议与东盟机遇 • 核心课程：“一带一路”倡议自 2013 年提出以来，已成为全球关注的焦点。探讨了“一带一路”的地缘政治、经济和社会影响，并对关键进展和未来方向进行了评估。同时了解“一带一路”对东南亚地	【机构参访】新加坡建屋发展局（HDB） • 专题学习新加坡组屋制度与智慧城市规划，探讨“居者有其屋”的国家战略 • 通过数字沙盘了解新加坡未来 50 年城市发展蓝图

	区的影响	
第 5 天	**【专业课程】应对气候变化** • 核心课程：气候变化正在扰乱国家经济，影响人们的生活。通过行为洞察，加强全球应对气候变化威胁的行动，并增强各国应对气候变化影响的能力。还将讨论一些应对全球变暖和气候变化的全球措施和倡议	**【专业课程】世界经济展望** • 核心课程：探讨世界经济形势对国家和组织的影响，并探讨如何在经济动荡中保持警惕
第 6 天	**【专业课程】人工智能的创新与变革** • 核心课程：人工智能是变革性创新的关键推动者，可以带来改变游戏规则的产品和服务。例如，人工智能使共享经济成为一种新的商业模式，自动驾驶汽车和 ChatGPT。人工智能还能带来什么？它如何进一步改变我们的生活？我们如何积极地利用这项技术？课程将深度剖析这些问题	**【校园参访】南洋理工大学参访与交流** • 参观走访 NTU 标志性建筑“学习中心” The Hive，感受无墙教室的创新学习空间 • 参观走访华裔馆、云南园、NBS 商学院、LWN 图书馆、Arc 教学楼等，感受跨学科研究氛围 • 与校园大使深度交流
第 7 天	**【专业课程】商业创新让世界更美好** • 核心课程：课程将深入探讨做出精准商业决策、稳健投资和及时战略转变所需的统计能力。深入研究分析工具，发现趋势、识别异常值，并运用对经济和商业格局至关重要的趋势和数据分析。探讨实验设计、调查问卷设计以及利用机器学习解决实际商业难题的细微差别	**【结业仪式】** • 全体成员合影留念，进行结业仪式，完成结业典礼 • 返回酒店，小组团队活动，城市考察
第 8 天	**【城市考察】新加坡自由活动** • 体验新加坡智慧城市建设、多元社会、多元文化治理之道	
第 9 天	**【名师论坛】大学建设与新加坡人才战略**	**【名师论坛】新加坡经济建设**

	• 南洋理工大学 教授 • 主旨演讲、互动交流 • 小组讨论、研讨总结	• 南洋理工大学 教授 • 主旨演讲、互动交流 • 小组讨论、研讨总结
第 10 天	办理退房，统一送机，前往机场	返回中国，平安到家

【师资表】以下为往期师资简介，最终执行以学校主办部门安排相关领域老师授课。

Dr. Koh Chaik Ming

- 新加坡食品银行主席、新加坡国立大学运营研究与分析研究所（IORA）高级研员

Prof. Gu Qingyang

- 新加坡国立大学李光耀公共政策学院副教授

Prof. Leong Ching

- 新加坡国立大学李光耀公共政策学院副教授、新加坡国立大学副教务长

Prof. Vu Minh Khuong

- 新加坡国立大学李光耀公共政策学院教授

Dr. Laurence Liew

- AI Singapore 人工智能创新总监

Dr. Neo Kok Beng

- NEO Aeronautics 公司的创始人兼首席执行官
- 东盟工程组织联合会（AFEO）荣誉研究员

课题	人工智能与交叉学科	
【日程表】以下为往期日程参考，最终执行以学校主办部门实际安排为准。		
日程	上午	下午
在线先导课	在线先导课程 1：项目行前说明会	
	在线先导课程 2：新加坡经济社会文化教育详解	
	在线先导课程 3：新加坡硕士项目说明会	
第 1 天	国内起飞，前往新加坡	降落新加坡樟宜机场，统一接机，办理入住
第 2 天	【城市考察】圣淘沙岛自由活动 • 乘坐圣淘沙捷运前往亚洲大陆最南端，步行通过悬索桥抵达小岛 • 游览西乐索海滩、巴拉湾海滩，享受热带地区海边沙滩漫步 • 可选择探索环球影城，感受电影特效与虚拟现实技术的结合，体验科技感游乐设施 • 可选择参观 S.E.A.海洋馆，探索超过 10 万只海洋生物的奇妙世界	
第 3 天	【欢迎仪式】新加坡国立大学项目开营仪式 • 仪式致辞：项目负责人致辞，详解课程体系、考核标准及安全须知 • 学员破冰：分组完成跨学科小组组建 【专业课程】人工智能近代简史 • 人工智能发展简史 • 前沿人工智能应用现状 • 人工智能、机器学习与深度学习的关系 • 技术限制与约束条件 • 人工智能未来发展趋势	【校园参访】新加坡国立大学参访与交流 • 漫步亚洲排名第一的新加坡国立大学主校区，感受融合创新与传统的人文底蕴，观察世界一流大学的学术文化氛围 • 走访标志性建筑 UTown 大学城，探秘"学习中心"的 24 小时开放自习空间 • 参观学习中心、图书馆、商学院等，感受自主学习空间 • 在校生深度导览，校园大使互动交流留学心得等
第 4 天	【专业课程】机器学习应用与案例分析 • 线性回归与逻辑回归 • 神经网络基础 • 典型应用场景与案例分析	【校园参访】南洋理工大学参访与交流 • 参观走访 NTU 标志性建筑 The Hive • 参观走访知名建筑，感受跨学科研究氛围 • 与校园大使深度交流

第 5 天	**【专业课程】深度学习应用案例分析** • 卷积神经网络原理 • 计算机视觉应用案例研究	**【实验室参访】科技创新园区** • 走访创新科技园区，接触科技前沿 • 参访理论与实践的交界，激发创新思维
第 6 天	**【专业课程】深度学习进阶应用** • 循环神经网络机构 • Transformer 模型原理 • 自然语言处理实战案例	**【机构参访】新加坡建屋发展局（HDB）** • 了解新加坡组屋制度与智慧城市规划，探讨“居者有其屋”的国家战略 • 通过数字沙盘了解新加坡未来 50 年城市发展蓝图
第 7 天	**【结业汇报】结业仪式** • 各小组用英文展示跨学科项目成果 • 教授从创新性、现场表达等维度点评 • 全体成员合影留念，进行结业仪式，完成结业典礼	**【城市考察】** • 返回酒店，小组团队活动 • 新加坡城市考察
第 8 天	**【城市考察】新加坡自由活动** • 体验新加坡智慧城市建设、多元社会、多元文化治理之道	
第 9 天	**【名师论坛】大学建设与新加坡人才战略** • 南洋理工大学 教授 • 主旨演讲、互动交流 • 小组讨论、研讨总结	**【名师论坛】人工智能与前沿发展** • 南洋理工大学 教授 • 主旨演讲、互动交流 • 小组讨论、研讨总结
第 10 天	办理退房，统一送机，前往机场	返回中国，平安到家

【师资表】以下为往期师资简介，最终执行以学校主办部门安排相关领域老师授课。

Dr. Sanka Rasnayaka

- 新加坡国立大学计算机学院讲师
- 教学理念：通过引导学生思考达成最终学习目标来促进自主学习
- 主要任教课程：计算机科学基础课程，如离散结构、编程、算法，以及人工智能、机器学习和计算机视觉等专业课程，研究方向为现代个人设备的持续身份认证、基于步态的生物特征识别、隐私保护技术及人类感知研究

新加坡国立大学
新加坡南洋理工大学
国际访学项目简章

NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE
NANYANG TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

扫描二维码关注 NUS 官方公众号
获取更多新加坡国立大学信息

扫描二维码关注 NTU 官方公众号
获取更多南洋理工大学信息