



新加坡 南洋理工大学

人工智能学术课程

访学项目简章

2024寒假

大学简介

南洋理工大学 (Nanyang Technological University)

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

南洋理工大学 QS 评为世界顶尖大学之一，同时七年蝉联全球年轻大学榜首。主校区经常被列入全球十大最美丽的校园之列。南大是环太平洋大学联盟、新工科教育国际联盟成员，全球高校人工智能学术联盟创始成员、AACSB 认证成员、国际事务专业学院协会成员，也是国际科技大学联盟的发起成员。南大在许多领域的研究享有世界盛名，为工科和商科并重的综合性大学。

2023 年 QS 世界大学排名：全球第 19 名。



项目概况

授课语言 英文授课

项目时间 2024年1月13日-1月20日 (8天)

项目概览 项目涵盖南洋理工大学**专业课程、学生交流、政企参访、人文考察、结业比赛**等内容，最大程度的让学员在短时间体验南洋理工大学的学术特色、品味新加坡本土文化。

申请对象 南通大学在读本科生

课程结构

第一部分：专业课程（大班课）

项目以「人工智能」为主题，由南洋理工大学专业老师讲授：[人工智能前沿研究](#)、[虚拟与增强现实](#)、[数字孪生与元宇宙](#)、[计算机图形与图像能](#)等专业课程。

第二部分：学术科研课程（小班课）

在课程学习的基础上，南洋理工大学老师还将指导学生国际学术论文的写作和发表，学生将学习：[国际学术文献的检索、阅读及常用工具](#)；[国际学术会议及期刊的选择与投稿技巧](#)；[对科研数据进行可视化分析](#)等知识。

参考师资

Assoc Prof. Cai Yiyu

南洋理工大学机械与航天工程学院副教授；南洋理工大学计算机辅助工程实验室主任；南洋理工大学，虚拟与增强现实研究中心副主任。

Assoc Prof. He Ying

南洋理工大学计算机科学与工程学院副教授；获得清华大学电气工程专业学士和硕士学位，清华大学电子工程专业硕士和博士学位。

Assoc Prof. Xiao Zhongmin

南洋理工大学机械与航空航天工程学院副教授；获中国科学技术大学工程力学学士、硕士、博士学位。



人文参访

项目期间选择新加坡知名企业和政府机构进行参访交流，参访包括[虎牌啤酒](#)、[黑暗中对话](#)、[高等法院](#)、[国会大厦](#)、[新加坡建屋发展局](#)等，以促进学生对新加坡的经济、文化、法律、科技等方面的了解。

高等法院：新加坡共和国最高法院是新加坡法院系统的两级法院之一。

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

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



城市体验

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

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

鱼尾狮公园：鱼尾狮作为新加坡的代表，如同法国的巴黎铁塔或美国的自由女神像。

克拉码头：作为新加坡一个古老的码头以及码头边的步行街，是放松闲暇的好去处。



结业比赛

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

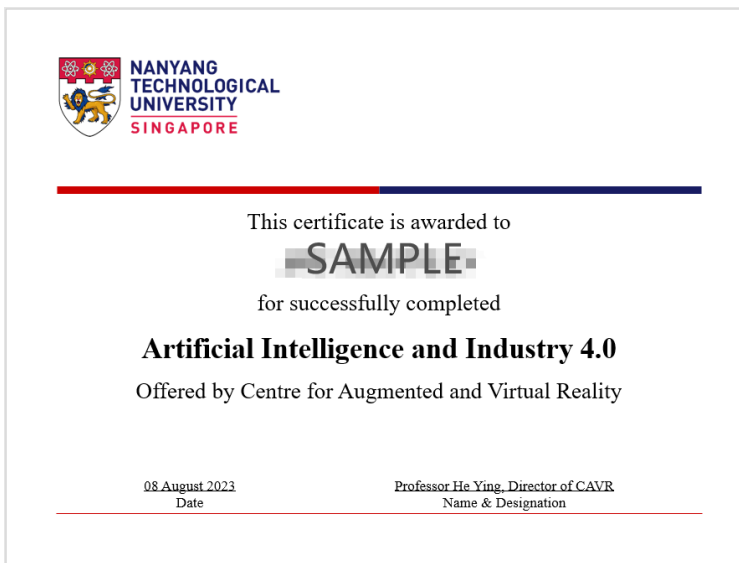
成果展示：结业比赛当天，将以小组为单位，通过PPT展示和全英文演讲向评委进行成果及方案展示并进行答辩。授课教授担任结评委，进行提问、点评并选拔优胜小组。



项目收获

结业证书 大学主课导师将在结业仪式上为每位学员颁发结业证书，既是对学员项目顺利结业的认可，也是作为对此次海外访学经历的证明。

优秀学员证明 导师将根据结业比赛的表现，评出优胜小组，并在结业仪式上对最佳小组的成员签发优秀学员证明。



✓ 报名须知

项目管理 项目将由丰富经验的领队全程陪同大家，对学生全方位的管理和陪伴。领队将确保团组的安全，并在日常学习和生活提供必要的指导和协助。同时，项目组在出发前将为每位学员购买境外险。并给予学员行前指导，确保充分了解交流期间的相关注意事项。

住宿安排 项目将安排入住新加坡酒店。
酒店一般为双人间，独立卫浴，配有空调、上网设施等。

餐食安排 三餐费用自理，每餐约5-10新加坡元：
早餐：一般在酒店周边用餐。
午餐：在南洋理工大学的学生餐厅就餐或者参访企业/机构附近就餐。
晚餐：一般在酒店或者附近用餐。

交通安排 樟宜机场往返酒店的接机和送机、酒店至大学、外出参访均安排大巴接送。

签证事宜 学生需自行办理护照，项目组将指导每位学员准备新加坡签证材料，审核签证材料后帮助学生递交材料进行签证申请。

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

项目费用 12000元/人

费用组成 费用包含：大学课程费、大学管理费、参访交流费、校园参访交流费、住宿费、境外大巴费、保险费等。
费用不含：护照及签证费、三餐费、往返旅费和其它个人消费。



参考日程

以下日程基于往期课程，仅供参考。实际日程可能有调整，以最终课程安排为准。

日期	上午	下午
第 1 天 1/13	国内起飞，飞往新加坡	降落樟宜机场，接往酒店
第 2 天 1/14	南洋理工大学欢迎仪式 专业课程 课题：人工智能前沿研究	校园参访 南洋理工大学校园参访与实验室交流
第 3 天 1/15	专业课程 课题：虚拟与增强现实	学术科研课程 课题：国际学术文献的检索、阅读及常用工具
第 4 天 1/16	专业课程 课题：数字孪生与元宇宙	学术科研课程 课题：国际学术会议及期刊的选择与投稿技巧
第 5 天 1/17	专业课程 课题：计算机图形与图像	学术科研课程 课题：对科研数据进行可视化分析
第 6 天 1/18	结业汇报 <ul style="list-style-type: none">分小组进行项目方案展示 结业仪式 <ul style="list-style-type: none">为所有学员颁发结业证书为优胜小组颁发推荐信	机构参访（或其他政府机构和企业） 新加坡建屋发展局 <ul style="list-style-type: none">新加坡多元文化的历史新加坡住房制度讲解新加坡社区建设理念和治理体系
第 7 天 1/19	城市体验：圣淘沙岛	
第 8 天 1/20	办理退房，接往樟宜机场	飞回国内