

新加坡名校“AI+X”项目学习交流总结

华院 241 吴严昊

一、基本情况

本人于2026年1月16日至2026年1月21日，参加新加坡国立大学“AI+X”境外交流项目。本次项目依托新加坡国立大学（NUS）顶尖学术资源，聚焦人工智能前沿技术与全球经济格局，是集学术学习、校园参访、文化交流于一体的短期研学项目，全程由校方统一安排课程、住宿与行程，学习与生活保障完善。

二、申请阶段

1. 提交个人报名信息，完成校内审批；
2. 准备核心材料：有效护照、常州大学境外学习交流项目协议书、世界顶尖名校研学营学生协议；
3. 出行前线上填写新加坡电子入境卡，完成入境登记。

三、行前准备

1. 证件办理：新加坡对中国公民免签，仅需携带有效护照即可出行，西太湖校区学生可线上预约后线下取证，流程便捷。
2. 保险与费用：境外医疗保险包含在项目费内，无需单独购买。
3. 物资准备：提前兑换新币、准备英标转换插头，携带笔记本、翻译工具等学习用品，备好轻便衣物与日常用品。

四、境外学习与生活

（一）学习情况

本次核心课程在新加坡国立大学（NUS）开展，采用全英文授课，聚焦“人工智能与机器人、全球贸易格局”等主题，课程难度适中，侧重案例分析、代码演示与小组实操，兼顾理论与实践。

期间聆听“三重危机下全球价值链重构”学术讲座，深入学习地缘政治、疫情、战争对全球经济与供应链的影响，系统了解AI与医疗、金融、农业、环保等领域的跨学科融合应用，掌握机器学习、深度学习、机器人感知控制等核心知识，极大拓宽了国际学术视野。



（二）校园环境

参访新加坡国立大学校园。NUS 校园设计感强、绿植覆盖率高，学习空间开放舒适；多元包容、学术氛围浓厚，充分展现世界顶尖高校的办学实力与创新活力。



（三）日常生活

1. 住宿：校方统一安排酒店式公寓，与同行同学合住，环境整洁、出行便利；
2. 饮食：以新加坡当地美食为主，价格适中，体验老巴刹、麦士威等特色熟食中心；
3. 交通：办理 EZ-Link 卡，依托地铁、公交出行，便捷高效，也可步行感受城市雨林风光；
4. 购物：周边超市可满足日常需求，生活用品价格略高于国内一线城市。

（四）文化交流

课余参与城市文化探访，打卡鱼尾狮公园、滨海湾花园、圣淘沙、新加坡美术馆、城市展览馆等地标，深入了解新加坡殖民历史、城市规划理念、绿色建筑与多元文化。在交流中感受中西文化融合，提升跨文化沟通与包容能力。

日期	Group 1 行程
1/16/2026 星期五	航班：CA825 上海-新加坡 10:30-16:15 T1 抵达新加坡 · 入住酒店：
1/17/2026 星期六	9:30am-11:30am 课程@NTU Classroom SR901 人工智能与机器人 团1 1:00pm-3:00pm 课程@NTU Classroom SR901 中美贸易战、新冠疫情以及俄乌战争之后，与中国的贸易脱钩是否已成定局？ 团1
1/18/2026 星期天	9:30am-11:30am 课程@NTU Classroom SR901 人工智能与机器人 团1 11:30am-1:15am NUS参观和午餐 团1 1:30pm-3:30pm 课程@NTU Classroom SR901 人工智能与机器人 团1
1/19/2026 星期一	上午：新加坡水线馆+滨海湾堤坝+金沙湾鱼尾狮公园/百年吊桥 了解新加坡河延安的变迁史与新加坡殖民史 中午：老巴刹午餐 下午：1、新加坡政府建屋局-了解新加坡新形态建屋理念，绿色概念，新技术与现代组屋的融合 地址：480 Lor 6 Toa Payoh, Singapore 310480 2、新加坡城市展览馆 地址：Singapore City Gallery 45 Maxwell Road The URA Centre, S069118 3、滨海湾花园擎天巨树
1/20/2026 星期二	上午：新加坡美术馆 中午：麦士威熟食中心，牛车水-新加坡早期华人下南洋的聚集地 下午：圣淘沙 11am 离开酒店；
1/21/2026 星期三	CA826 送机参观机场（机场内自费用午餐） 新加坡T1-上海17:50-23:20



五、收获与建议

此次新加坡国立大学“AI+X”项目交流学习，是一次专业能力、国际视野与综合素养的全方位提升。在全英文授课环境中，我不仅努力适应了海外课堂节奏，英语听说读写能力得到显著锻炼，更系统学习了人工智能与机器人、全球贸易格局等前沿知识，深入理解 AI 与多领域融合的创新逻辑，夯实了专业基础。通过学术讲座与案例研讨，我对全球价值链重构、供应链韧性等议题有了更深刻的认知，拓宽了宏观思考维度。同时，参访顶尖名校、体验新加坡城市规划与多元文化，让我感受到科技、生态与人文协同发展的魅力，提升了跨文化沟通与包容能力。

为给后续参与项目的同学提供参考，我提出以下建议：提前强化专业英语与日常口语，提前兑换适量新币，备好转换插头、常用药品等物资；课堂上积极参与讨论，课后及时复盘课件与知识点，充分利用翻译工具辅助学习；遵守当地法律法规与校园规定，出行提前规划路线，注重人身与财产安全；主动与同行同学、海外师生交流，珍惜研学机会，多观察、多思考、多实践，真正在交流中增长见

识、提升自我。

新加坡名校“AI+X”项目学习交流总结

华院 252 班 崔智杰

2026 年 1 月 16 日，我有幸赴新加坡参加为期 6 天的新加坡名校“AI+X”项目研学活动。抵达新加坡后，我入住学校统一安排酒店式公寓，与同行同学结伴开启了这段充满收获的国际交流旅程。本次融合前沿学术与多元文化的学习交流活动由此展开。

抵达新加坡当日，我们即前往南洋理工大学开展课程学习。不同于预期中循序渐进的入门讲解，本次课程直接聚焦人工智能与机器人、全球贸易格局两大前沿议题，全英文授课的模式更是让我初次面临挑战。课堂上，授课教师并未采用单向的理论讲授，而是将案例分析与实操演练贯穿教学全过程。每讲解完一个核心知识点，便会结合代码演示拆解思路，并引导我们同步动手实验。遇到理解偏差或操作问题时，老师会耐心指导，帮我们理清逻辑漏洞。这种理论讲解、实践操作、即时反馈并重的教学方式，使我在较高强度的学习环境中迅速适应，逐步掌握了课程核心内容，也使我对人工智能领域的前沿应用形成了更为直观的认知。期间，我还学习了“三重危机下全球价值链重构”主题讲座，从地缘政治的视角深化了我对全球经济格局的理解，进一步拓宽了国际视野。



课程学习之余，我们还参访了新加坡国立大学的校园，去感受其开放多元的校园氛围。开阔的校园布局与充满设计感的学习空间，让我更直观感受到世界一流高校的学术环境。第二周的学习更侧重于实地探索与文化融合，我们在完成剩余课程学习的同时，参与了形式丰富的城市文化探访活动。我们先后参访了见证新加坡河发展变迁的鱼尾狮公园、滨海湾堤坝，以及融合绿色科技与现代设计理

念的滨海湾花园。还走访了承载华人“下南洋”历史记忆的牛车水与麦士威熟食中心。这些各具特色的文化建筑，使我深刻感受到新加坡多元文化交融的独特魅力。在新加坡的街头上行走，绿植繁茂的城市环境、便捷高效的公共交通体系以及包容开放的社会氛围，都让我对这座城市的治理规划与文化特征有了深刻理解，同时也在实践中提升了自身的跨文化沟通能力与包容意识。



通过本次新加坡交流项目的学习，我不仅收获了宝贵的学术知识，更得到了综合能力的系统提升。全英文的课堂环境与日常交流，使我的英语听说读写能力得到了切实锻炼。从最初较为依赖翻译工具，到逐步能够自行理解课堂内容并参与同学间的交流，英语实际运用能力显著提升。在南洋理工大学以实践为导向，注重引导探索的教学方式之中，我深刻体会到了国际一流高校的先进教育理念，老师不会直接给出标准答案，而是通过案例演示、思路引导，让我们自主探索解决方法。这不仅提升了我的学术思维能力，更培养了我面对前沿知识时的探索精神。此外，在与同行同学共同学习与生活的过程中，我们相互支持、协作解决学习中的问题，并在文化探访中增进交流，收获了宝贵的同窗情谊。

本次项目中，我顺利完成了全部课程学习，这段短暂却充实的新加坡之旅，成为我学习生涯中一段珍贵的记忆。从初入全英文课堂的不适应，到逐步适应并掌握前沿课程内容；从对新加坡文化的相对陌生，到深入感受其多元包容的城市魅力，每一步转变都让我获益良多。此次交流不仅使我接触到人工智能与全球贸易领域的



前沿知识，拓宽了国际视野，也在实践中提升了跨文化适应能力、自主学习能力和实践能力，并进一步明确了自身未来的专业发展方向。

衷心感谢常州大学华罗庚学院与国际交流处提供此次境外交流机会，使我得以走出国门，近距离感受顶尖学府的学术环境，体验多元国际文化在今后的学习中，我将带着本次交流的收获与感悟，把所学的知识与理念运用到数学与应用数学专业的学习中，不断提升自主学习能力和实践能力，以更开放的视野、更积极的态度面对专业学习中的挑战，努力提升自身综合素养，朝着成为更优秀华院学子的方向迈进。