

“第四期安徽省优秀大学生国际研学交流活动”方案

一、研学学校简介

南洋理工大学 (Nanyang Technological University, 简称 NTU) 是新加坡一所世界知名的研究型大学, 成立于 1991 年。NTU 以其卓越的工程、科技和商业教育闻名, 同时也在人文社科、自然科学等领域具有强劲实力。学校提供多元化的本科、硕士和博士课程, 注重跨学科研究和创新实践, 培养具有全球视野的领军人才。NTU 与全球顶尖高校和企业保持紧密合作, 拥有先进的研究设施和实验室, 尤其在可持续能源、人工智能、材料科学等领域取得了显著成就。在 2025 年 QS 世界大学排名中, NTU 位列全球第 15 名, 稳居亚洲顶尖大学前列。其校园被誉为“世界上最美丽的大学校园之一”, 环境优美, 设施现代化, 吸引了来自世界各地的优秀学生和学者。

二、项目概述

本项目以“现代商业金融与可持续发展”为主线, 依托南洋理工大学的优质学术资源, 设计了理论与实践深度融合的课程体系。行程中, 学员们将深入参访南洋理工大学智能感知与自动化实验室, 亲身感受最前沿的机器人技术与人工智能应用; 通过新加坡重建局的专题研讨, 了解世界领先的

城市规划理念与实践；在新加坡金融管理局的参访中，探索金融科技与网络安全的最新发展。项目还特别安排了智慧医疗、强化学习在金融领域的应用等专题讲座，以及对虚拟货币与新加坡商业深度解析。

除学术活动外，项目注重文化体验与跨学科交流。学员将在专业导师指导下完成小组课题研究，通过牛车水、小印度等地的文化考察，理解多元文化背景下的创新生态。项目最终以小组汇报和结业仪式作为成果展示，旨在培养学生的创新思维、跨文化沟通能力和团队协作精神。

三、研学预备（2026年1月）

报名、缴费人员确定后，基金会将联合项目组通过线上、线下结合形式，利用学生课余时间开展研学预备工作。具体内容如下：

（一）团队建设

基金会将根据学生报名人数，进行分班分组；组建研学课程带队团队，包括带队教师、班级班干等；对班级研学期间的安全管理、学习效果制定班委工作方案；开展团队破冰活动，培养研学生的自主管理意识、实践能力、团队协作能力和创新思维能力。

（二）行前培训

通过教师辅导加研学生自学，研学生通过线上、线下相结合的形式开展行前培训，培训内容包括：学术英语辅导、研学课程的课前资料阅读指导、研学国家人文及传统情况介绍、研学大学学科介绍等。

（三）研学管理

由基金会联合项目组对研究生进行外事纪律、安全须知、商务礼仪、国际旅行常识的培训，保证研学安全。

四、项目活动（2026年1月—2026年2月）

（一）项目行程

项目包括线上3天前置课程和线下8天7晚研学活动（具体日期为2026年1月28日—2026年2月4日）。参考日程如下：

时间	第一天（Day1）	第二天（Day2）	第三天（Day3）	第四天（Day4）
上午		[欢迎仪式] [参访交流] 南洋理工大学 智能感知与自动化实验室	[专题讲座] 智慧城市-智慧 医疗技术创新	[专题讲座] 数字化转型与创新 管理—探讨如何 推动企业技术革 新和适应快速变 化的市场需求
下午	到达新加坡 接机前往酒店 入住+休息	[专题讲座]新 加坡商法 [专题讲座]虚 拟货币的未来： 金融科技的革 命与挑战新加 坡的“监管沙 盒”与创新实践	[专题讲座]税 收政策的创新 与全球视野：经 济发展新动能 —新加坡的“智 慧治国”之道 [沙龙活动]创 想未来—国际 创新及科技创 业发展沙龙	[参访交流]新加 坡国立大学参访 交流 [青年科学家沙 龙]AI时代对商 业航向的影响 —Deepseek模型 运用场景
晚上	新加坡夜景观 赏：鱼尾狮公园、 金沙灯光秀、滨 海湾花园夜景	小组项目准备	老巴刹夜市	

时间	第五天 (Day5)	第六天 (Day6)	第七天 (Day7)	第八天 (Day8)
上午	[专题讲座] 金融与实体经济的协同演进：重塑未来的经济动力—新加坡的“全球—亚洲”桥梁角色	[行业研讨] 金融与网络安全	[新加坡机构参访] 新加坡重建局 新加坡金融管理局	打包行李 前往机场
下午	城市考察：牛车水、小印度	[新加坡机构参访] 新加坡科学中心参访	[新加坡机构参访] 新加坡国立美术馆	新加坡樟宜机场
晚上	新加坡夜景观赏：克拉码头夜游	[小组汇报] [结业仪式]	休息	

以上日程可能微调，以行前通知为准。

(二) 部分师资

Prof. Jason | 新加坡南洋理工大学终身教授

- IEEE 高级会员，担任多个国际期刊副主编
- IEEE Control Systems Society 智能城市技术委员会主席
- IEEE Robotics and Automation Society 自动化物流技术委员会联合主席
- 2021 年获 IEEE/CAA Journal of Automatica Sinica “钱学森论文奖”
- 2020 年中国决策与控制会议 (CCDC'20) 杰出讲师
- IEEE 机器人与自动化协会杰出讲师

Dr. Yao | 南洋理工大学国际关系学院博士

- 前《联合早报》知名记者
- 新加坡国立大学李光耀学院国际关系硕士
- 长期从事东南亚地区学术研究
- 发表多篇国际关系和区域合作专业论文

Dr. Wu | 南洋理工大学先进机器人技术创新中心教授

- 承担新加坡国家基金委大型工业场景定位系统等国家级课题
- 发表 PCT 国际专利 1 项，顶级期刊会议论文 30 余篇
- 获 IEEE ICARCV 2024 年最佳论文奖
- 在 IROS 2022 作报告并担任“Recognition”技术论坛共同主席

(三) 结业成果

学员需完成小组课题研究，颁发结业证书，并通过结业汇报评选优秀小组，颁发优胜小组证书。

五、研学评价（2026 年 3 月）

安徽省教育发展基金会将组织研学生代表座谈会或通过线上问卷形式，对研学活动进行评价反馈。