

2026 暑假 · 新加坡 6 日研学项目

AI 赋能创智创新，助力学生提质增效

赴新加坡南洋理工大学 “AI 与教育协同创新” 研学营





2026 赴新加坡国际交流项目

项目优势

- 1、新人才培养目标 助力“AI+教育”的复合型双栖人才培养，突破就业壁垒。
- 2、世界名校深度浸濡，顶级学者专业授课，经过引领的观察与反思，人生规划未雨绸缪。
- 3、升级传统教育技术课程，获取名校课程证书，增强个人履历独特性。
- 4、聚焦人工智能技术在教育场景中的应用、结合华师大教育特色与南洋理工大学的技术优势，探索教育创新模式。

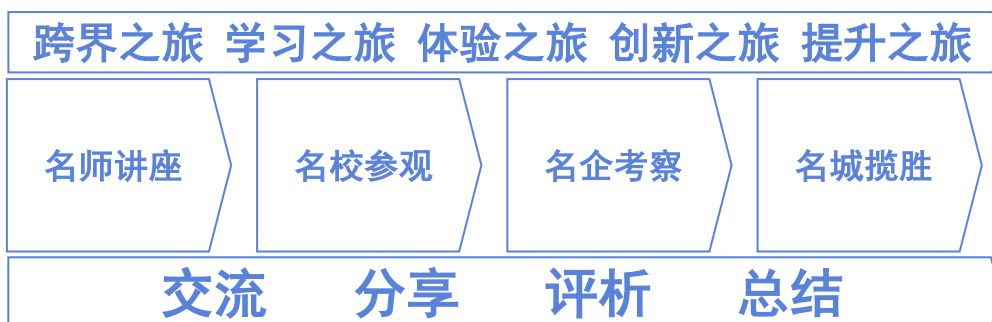
申请条件及要求

- 1、全日制在校本科学生，研究生，博士生。
- 2、热爱祖国，遵纪守法品学兼优，身心健康，遵守学术道德。
- 3、学习成绩优良，有一定的外语基础。

项目时间：

项目天数：6天

成团人数：25人



南洋理工大学 (Nanyang Technological University)是新加坡首屈一指的世界顶级综合类研究型大学，也是世界顶尖大学之一，拥有 33000 名本科生和研究生，分布于工院，商学院。理学院，人文，艺术月社会科学学院以及研究生院。2023 年 QS 世界大学排名：全球第 19 名，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，也是国际科技大学联盟的发起成员，连续 7 年蝉联全球年轻大学榜首，其主校区经常被列入全球最美十大校园之一。

南洋理工大学虚拟增强现实研究中心 (CAVR)是新加坡南洋理工大学跨学科、交叉研究与应用开发的世界一流学术中心，拥有世界顶级实验室，众多教授学者与世界名校及众多国际知名教育研究机构有紧密深入的合作，致力于探索将 AI 科技赋能于教育，是创新性复合型人才的重要培养基地。

课程核心价值

1. 国际教育资源与行业资源优势：“AI 与教育协同创新研学营”由南洋理工大学 CAVR 顶级导师团队领衔授课，师资来自于南洋理工大学或新加坡国立大学。为中国高校学生介绍 AI 技术的有关概念，结合其特点探索在教学中的巨大作用，内容涵盖专业课授课，分小组讨论，导师指导，企业顺访，最大程度让中国优秀大学生在短时间内体验南洋理工大学的鲜明的 AI 教学特色。

2. 跨学科融合与产业对接趋势：“AI 与教育协同创新研学营”帮助中国学生根据 VR/AR 技术的内涵特征，找寻 AI 与未来职业契合点，收获其在学习领域的应用策略，充分了解互联网+时代教育改革与发展，有效提升专业知识和技能。CAVR 鼓励学生在实践项目中发挥主动性和创造力，对未来职业的规划和发展方向有更清晰的认识，成为“AI+教育”的复合型双栖人才，突破就业壁垒。

3. 政策支持与职业竞争力提升：教育部将发布《人工智能教育白皮书》，中国教育正式迈入 AI 深度赋能新时代。“AI 与教育协同创新研学营”提供沉浸式学习体验，打造沉浸式学习场景，共同探讨南洋理工大学推崇的“三快”学风——快速学习、快速应用、快速融入；在感受顶级教育资源的同时，与行业专家教授建立联系，获取名校短期研学项目结业证书，增强个人履历独特性。

参观新加坡最大的社区：新加坡淡滨尼社区。

TAMPINES HUB 新加坡新一代核心生态社区生活中心，总面积达 12 万平方米的综合性社区。规划了医疗，求职，社区保健，经济援助和办理月费等公共服务，提供：市政一站式服务。通过深度参访社区，可以了解不同文化背景下社区管理和文化融合，增进对多元文化社会的理解和包容。



课程收获

顺利完成本项目学习的学生将获得：

- 南洋理工大学虚拟与增强现实中心授予的结业证书
- 成绩优异的学生可以申请南洋理工大学虚拟与增强现实中心的实习
- 表现突出的学生可获教授项目推荐信

表现优异的项目团队将额外获得：

- 南洋理工虚拟与增强现实中心授予优秀团队获奖证书



Completion Certificate

To certify that you have completed the NUS SOC Summer Workshop satisfactorily

Winning project teams will receive:



Award Certificate

To highlight your project achievement



NANYANG
TECHNOLOGICAL
UNIVERSITY
SINGAPORE



CENTRE FOR
AUGMENTED &
VIRTUAL REALITY

The Best Team Award

Proudly presented to

for

2024 International AI and VR Summer School

Offered by Centre for Augmented and Virtual Reality (CAVR), Nanyang Technological University, Singapore

15 July 2024

Date

Dr Yiyu Cai, Deputy Director
[Name & Designation]

行程安排

日期 / 时间		行程内容与安排
D1		武汉-新加坡
第一天		启程：武汉天河机场-香港-新加坡 CX937 武汉天河-香港 T1 11:35 13:50 CX635 香港-新加坡 T4 15:15 19:10 住宿：三星酒店 抵达后自由游览新加坡璀璨的夜景，享受平价东南亚夜市美食（自理）
D2		南洋理工大学/南洋理工大学商学院/新加坡重建局/牛车水
第二天	9:30-11:30	上午：南洋理工大学 CAVR 研学营开营典礼 学术课程：AI 与教育课程一：未来技术如何赋能在高校课堂教学 本课程介绍虚拟增强现实技术（Virtual and Augmented Reality）是一种将计算机生成的虚拟世界或者现实世界的信息与真实场景进行混合的技术。这两种技术已经被广泛应用于游戏、教育、医疗、设计、军事等领域。随着硬件设备的不断改进和成本的降低，未来虚拟增强现实技术在教育中的运用会越来越普及，分析未来发展的各种可能。
	13:00-17:00	下午;项目实训：学习“智慧国”战略中的数据治理 1.南洋理工大学最美商学院参观 2.新加坡重建局探秘，一览新加坡的城市建设，公共交通，资源利用等各个领域的发展，人真观摩国际现代城市的未来发展宏图。 3.参访新加坡“唐人街”-牛车水，探寻新加坡早期中国移民的生活历程，走进一段历史与文化的旅程，无论是中葡式建筑娘惹风格，让人仿佛穿越时空。 晚上：自由参观新加坡最古老的马来-阿拉伯文化历史街区甘榜格南，一标志性的苏丹回教堂为核心，融合传统宗教，多元文化遗产与现代潮流生活方式。

D3		南洋理工大学/南洋理工大学 HIVE 中心/淡滨尼天地/金融管理局展览馆/鱼尾狮公园
第三天	9:30-11:30 11: 30-12: 30	<p>上午：学术课程：AI 与教育课程课程二： 教学创新设计思维 南洋理工大学 HIVE 中心 -VR 课堂演示及实践 结合虚拟现实 (VR) 和增强现实 (AR) 技术, AI 为学生打造沉浸式的虚拟操作场景, 让学生体验“亲身”参与的乐趣。</p> <p>校园参观 The Hive (又称小笼包)：是 NTU 标志性学习与社交空间, 其独特的蜂巢造型, 12 座环绕中央中庭的塔楼, 以及自然通风等科持续设计理念, 使其成为全球知名的校园建筑之一。</p>
	14: 00 -15:00 15: 00-17: 00	<p>下午：社会考察：探访新加坡社区：淡滨尼社区 TAMPINES HUB 是 新加坡新一代核心生态社区生活中心, 总面积达 12 万平方米的综合性社区。规划了医疗, 求职, 社区保健, 经济援助和办理月费等公共服务, 提供市政一站式服务。通过深度参访社区, 了解不同文化背景下社区管理和文化融合, 增进对多元文化社会的理解和包容。</p> <p>下午：企业顺访：新加坡金融管理局, 详细了解 MAS 的核心使命：将新加坡建设成为健全蓬勃的国际金融中心。</p> <p>下午：名胜探访:鱼尾狮公园：新加坡的标志和象征, 在这里开启探访新加坡的地标建筑, 附近有莱佛士登岸遗址、百年吊桥、滨海艺术中心、高等法院和政府大厦等, 了解新加坡的历史变迁, 感受新加坡独特的人文风情和时代气息。</p> <p>晚上：自由参观莱佛士酒店、百年吊桥、滨海艺术中心、高等法院和政府大厦 (外观)</p>
D4		南洋理工大学/滨海湾花园/激光秀
第四天	9:30-11:30	<p>学术课程 AI 与教育课程三：ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN EDUCATION (教育领域的人工智能)</p> <p>AI 与创新决策</p> <p>决策智能</p> <p>AI 教育领域应用实例</p>

	14:00-18:00 19:00-20:30	<p>下午:南洋理工大学重点实验室 3D 打印试验室参观 (若时间允许)</p> <p>下午: 滨海湾花园: 在繁华的新加坡市中心, 隐藏着一颗璀璨的绿宝石——滨海湾花园。这里不仅是新加坡的标志性景点, 更是融合了自然、艺术与科技的现代都市绿洲。走进滨海湾花园, 仿佛步入了一个充满奇幻与惊喜的绿色世界, 每一处景色都令人心醉神迷。</p> <p>晚上: 自由观赏海湾花园擎天树美伦美奂的灯光秀 (19:45/20:45 各一场) 免费</p> <p>颁发南大课程结业证书。</p>
D5		新加坡圣淘沙环球影城游览 (含环球影城门票)
第五天	精彩游览	<p>新加坡环球影城 (UNIVERSAL STUDIOS SINGAPORE)</p> <p>位于圣淘沙名胜世界之内, 其推出的 24 个世界级的首创亮点为新加坡量身订造。全球独有的游乐项目, 包括科幻影集太空城堡为蓝本的高度达 42.5 米的双轨过山车, 以及拥有 3500 个的未来水世界剧场, 让人流连忘返精彩纷呈, 流连忘返!</p>
D6		新加坡-武汉
第六天		<p>前往全球十大最美机场之-星耀樟宜, 参观最大的室内人工涡轮式瀑布。新加坡机场被称为全球最美机场 有全球最大的室内瀑布雨漩涡 (Rain Vortex), 白日景色壮观, 夜间更是展开不断变换的灯光秀, 设计极为精美, 与令人震撼的建筑及葱郁之自然景观完美融合, 成就科技与创新, 人文与环境的统一, 是个绝对难忘的美妙与奇思之夜。</p> <p>新加坡-香港-武汉 CX714 新加坡坡樟宜 T4-香港 T1 01:45 05:50 CX936 香港 T1-武汉天河 08:15 10:15</p>

备注: 所有课程均在 NTU 本部上课, NTU 虚拟增强现实中心 (CAVR) 有权对课程安排, 实验室参观和师资进行调整。

费用明细

项目费用：人民币 14800 元/人

项目时间：2026 年 07 月

费用包含：国际机票，大学课程费、大学管理费、参访费、环球影城门票，住宿费，室内上课大巴费，旅游保险。

费用不含：个人办理护照费、个人中晚餐费、和其它一切个人消费。

项目管理：项目有带队老师全程陪同，机场接送，办理入住，课程管理，活动管理。

住宿安排：安排入住新加坡三星级酒店，酒店一般为双人间，独立卫浴，配有空调、上网设施。

餐食安排：酒店含大陆式早餐，中餐在南洋理工大学 16 个食堂 -每餐约 4-8 新元（费用自理），赠送三天的晚餐/每餐 10 新币。

交通安排 安排大巴统一接送课程往返。