

新加坡人工智能研学

2026 寒假

开启一场跨越国界的AI脑力冒险，
见证科技与人文的交汇，
种下名校梦想的种子

 Learning[®]
Unlimited

無疆教育





National University of Singapore

新加坡国立大学

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。发展至今，新加坡国立大学已是一所共有16个学院的综合型研究大学。在2024年QS世界大学排名中，位列全球第8位，位列亚洲第1位。

新加坡国立大学的学科门类齐全，设有人文和社会科学、理学、工学、商学、法学、建筑学、电脑学、牙医学、杨潞龄医学院和杨秀桃音乐学院。另有李光耀公共政策学院，东亚研究所等研究机构。校园内还分布着淡马锡生命科学研究所和隶属于新加坡科技研究局的数据存储研究所、信息研究所、材料研究和工程研究所、分子细胞生物研究所，量子科技中心等高级研究机构。新加坡国立大学是为 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。

项目背景与意义

2025年，《教育强国建设规划纲要（2024—2035年）》正式实施，明确提出要加强中外青少年交流与国际理解教育，鼓励优秀学生走向世界、提升全球胜任力。

新加坡，作为全球科技创新高地、亚洲教育强国，以其先进的人工智能应用、优质的高等教育资源和独特的多元文化氛围，成为学生国际研学的理想目的地。

为响应国家战略、助力学校落实素质教育与国际化人才培养，我们特别策划并推出“2025新加坡AI奇旅”，面向中国学生，打造一场融合AI学习、名校参访、社会人文探索与国际交流于一体的7天6晚沉浸式教育旅程。





时间与费用

课程主题
AI与城市发展

天数
7天6晚

课程时间
2025.07.14-07.20

项目费
22000元/人

费用包含：
课程费、住宿、国际机票、旅游巴士交通、门票、保险、资料与证书等
费用不含：
护照办理、行李超重费及个人消费等

项目亮点

顶尖名校课程 | 走进亚洲第一的AI课堂

由新加坡国立大学（QS全球排名第8）、南洋理工大学（QS全球排名第15）教授亲授，设计面向青少年的人工智能入门课程，兼顾趣味性与前沿性，全面启发对AI与未来科技的认知与兴趣。

AI创意挑战赛 | 脑力风暴激发城市创新

开展“未来城市·AI赋能（Tech for Global Advancement）”挑战赛，围绕城市交通、医疗、环境等真实议题，锻炼跨学科整合能力与团队协作精神，提升公开表达与项目呈现技巧。

高端产业探访 | 走进新加坡机器人先锋企业Weston Robot

深入新加坡本土机器人研发公司Weston Robot Pte Ltd，实地了解外骨骼、3D打印、LiDAR与雷达等先进传感器应用，现场体验AI机器人与可穿戴外骨骼装置。该公司服务于新加坡国立大学、新加坡通信及信息部、戴森、沃尔沃等知名机构，并在全岛部署300多台自主机器人，包括滨海湾花园清扫机器人、裕廊岛巡逻机器人等，真实感知机器人如何改变未来生活。

科技动手实验 | 新加坡科学馆沉浸体验

参与STEM主题实验课程（如DNA解密、火箭发射、香水工厂等），通过沉浸式探索激发科学兴趣，理解背后的工程原理。

精英对话交流 | 与新加坡优秀学生深度同行

走进顶尖大学校园，由NUS、NTU在读学生带队参访、对话分享。晚上他们将无私指导学员完成AI项目，陪伴式交流，体现研学价值，区别于走马观花式旅游。

社会人文探索 | 多元文化与城市智慧交汇

探访“花园城市”的城市规划局、市政厅、鱼尾狮等地标，了解新加坡如何在文化融合中实现城市治理与社会创新。

权威认证 | 多重官方与学术认证加持

获得新加坡国立大学教授签发的创意挑战赛证书、项目组织方结业证书、Weston Robot官方培训证明、新加坡科学馆培训证书，为未来升学增添权威背书与亮眼经历。





Learning Unlimited

CAMPUS
SINGAPORE

Learning Unlimited

Learning Unlimited

拟邀教授简介（部分）

为保障课程的教学质量与学术水准，我们已初步联系新加坡国立大学（NUS）与南洋理工大学（NTU）的多位教授作为项目师资代表：

新加坡国立大学（NUS）·拟邀教授代表

1. Dr. Yang You (Assistant Professor)

人工智能与高性能计算领域青年学者，现任NUS计算机科学系助理教授，授课风格活泼，善于将抽象原理形象化，深受学生欢迎。

2. Prof. Weisi Lin (Chair Professor)

国际图像与视频处理专家，研究强调视觉感知与AI结合，具备丰富本科与国际学生授课经验，课堂富有启发性。

3. Assoc. Prof. Hanwang Zhang

专注于计算机视觉与自然语言处理交叉领域，具备极强的科普表达能力，擅长青少年启发式教学。

4. Dr. Reuben Budi Rahardja (Lecturer)

长期负责NUS本科编程与AI基础课程建设，课堂互动性强，善于启发学生动手思维。

南洋理工大学（NTU）·拟邀教授代表

1. Prof. Wentong Cai

专注并行计算与分布式系统，教学结构严谨，具备指导青少年科技创新项目的经历。

2. Dr. Tat Jen Cham (Professor)

NTU视觉智能方向专家，参与多项人工智能国际项目，擅长引导学生进行AI与生活的思维链接。

注：因部分教授受限于科研及教学任务，暂无法100%确认具体安排，实际参与授课人员可能会有所调整，但我们承诺所有课程均由NUS或NTU现职教授承担，确保教学质量。





NIUS BUSINESS
MUCHITA

SCHOOL

culture+technology

**CERTIFICATE
OF RECOGNITION**

Mr. Jacobus Chen

San Joon *Chang H*

研学安排

1st Day

上午

- 从深圳出发，前往香港国际机场，搭乘航班直飞新加坡
- 由带队老师全程引导，开启安全有序的国际研学之旅

下午

- 抵达新加坡，城市巡游，途径：鱼尾狮公园、市政厅、滨海湾等
- 酒店入住，适应环境

晚上

- 游览滨海湾花园观看光影水舞秀
- 开营仪式 + 小组破冰

2nd Day

上午：新加坡国立大学教授课程

- 拟定主题：《人工智能的起源与未来》
- 课程亮点：从科学幻想到日常应用，引发学生对AI的兴趣和思考

下午：新加坡科学馆 STEM 项目体验

- DNA 主题科学破案课程 (Professor X) 考验逻辑思维能力以及动手能力
- Amazing Race 展馆任务挑战 + 盲盒奖励
- 全英文授课，配专业讲解与中文翻译辅助

晚上：组内分享会《AI与学习：科技如何改变学习方式》

- 回顾当天课程中提到的AI教育案例，并结合自身学习经历进行类比讨论
- 新加坡名校导师研讨赛题切入点与资料分析（第一场辅导）

3rd Day

上午：新加坡国立大学教授课程

- 拟定主题：《AI会思考吗？我们和智能的差别是什么？》
- 课程亮点：用对比与小游戏激发学生思考“人脑 vs AI”的边界与可能。

下午：新国立校园文化之旅 + 团队形象照拍摄

- 新国立学生大使引领参观校园，感受顶尖学府氛围
- 专业摄影师定格小组高光时刻，留下集体记忆
- 任务：“捕捉校园中的AI痕迹”并图文记录，为比赛素材做准备
- 从鱼尾狮公园出发，步行欣赏新加坡河畔风光：滨海艺术中心、双螺旋桥、市政厅、圣安德烈教堂等。

晚上：组内反思活动《智能边界与生活联结》

- 学生围绕“AI是否拥有意识”延伸教授课程分享个人见解
- 新加坡名校导师重点聚焦创意提案优化与逻辑结构提升（第二场辅导）

4th Day

上午：机器人先锋企业实训 Weston Robot

- 拟定主题：《机器人如何“听话”？——感知、指令与行动的奥秘》
- 课程亮点：体验人机交互全过程，理解机器人如何感知世界并执行任务

下午：参访城市规划局 URA Gallery

- 学习新加坡如何通过数据与AI进行城市规划
- 小组挑战：“为某中国城市设计一个AI优化模型”，并展示草图方案
- 漫步感受东南亚风情，前往牛车水、小印度、甘榜格南

晚上：组内研讨主题《智慧城市与机器人共生》

- 学生结合一天所学，探讨AI与机器人如何服务智慧城市构建
- 新加坡名校导师辅导提升作品的可视化、故事性与落地可行性（第三场辅导）

5th Day

上午：南洋理工大学教授课程

- 主题：《数据建模与未来城市设计》
- 内容亮点：AI在交通、能源、环保等城市治理中的应用

下午：南洋理工大学参访 + 新加坡国家植物园研学体验

- 南洋理工大学学生带领参观绿色智慧校园，了解校园可持续发展与AI设施
- 随后前往新加坡国家植物园，围绕“AI与自然共生”开展观察式研学任务
- 学生以小组为单位，探讨“AI是否能理解自然生态”“科技如何模拟生命智慧”等问题，进行拍摄记录

晚上：专题讨论《生态与智能的连接点》

- 基于当天在国家植物园的观察体验，学生从自然生态出发，探讨AI在可持续发展中的应用与伦理边界
- 挑战赛导师辅导：赛前最终打磨环节，重点帮助学生完善方案结构、优化视觉呈现、模拟答辩流程（第四场辅导）

6th Day

上午：AI创意团队挑战赛

- 主题方向如：AI+交通 / AI+医疗 / AI+环保
- 各组10分钟展示，形式不限（演讲、图示、情景模拟），中英文均可
- 教授与专家评审团打分点评，评选优秀团队

下午：环球影城文化科技体验之旅

- 观察任务：“环球影城中的AI与娱乐科技”
- 探访设施背后的控制系统、动作捕捉等沉浸式技术

晚上：闭营夜《AI，让城市更美好》总结会 + 感言分享

7th Day

上午

- 参观樟宜机场，感受全球最美机场的智慧设计
- 完成机场观察任务卡：建筑美学、管理科技、文化体验

下午

- 搭乘航班返回香港，统一乘车回校
- 圆满收官，带着收获启程未来

本项目所列行程安排为计划方案，具体实施过程中可能因天气、场地、交通、机构接待安排等原因进行微调。主办方承诺在保障整体项目体验与教学目标的前提下，如需调整将提前通知所有参与方，并尽量协调至最优替代安排，确保活动质量不受影响。

出行与住宿安排说明

为保障学生在新加坡期间的安全与舒适体验，我们对交通与住宿进行了精心安排：

航班安排

本次研学项目拟乘坐国泰航空（Cathay Pacific）执飞的国际航班，经由香港国际机场往返新加坡。国泰航空为亚洲知名航空公司，具备高标准的安全保障和优质的服务体系，确保学生出行平稳顺畅。

住宿安排

研学期间学生与老师将统一入住新加坡四星级酒店ibis Singapore on Bencoolen（宜必思宾乐雅酒店），该酒店位于新加坡市中心，地理位置优越，周边交通便利，步行可达地铁站与商业中心。酒店配备齐全，环境安全，适合学生团体入住。由于新加坡国土面积有限，城市资源紧张，酒店住宿空间普遍较小。本项目安排入住的标准房型为双人双床间，房间面积约为20平方米，符合新加坡城市住宿标准。费用已包含标准双人间住宿，如学生要求单人单间入住，需提前出发前至少两周申请并补缴差额，标准为5000元/人。



证书展示





七、出行与接待保障

旅游保险

保险服务本项目为所有参与者统一购买华泰保险“畅游亚洲境外旅行险”，保额最高可达人民币300万元，覆盖意外医疗、行程延误、财物保障等多项内容，切实保障学生出行安全。

新加坡接待旅行社

当地接待安排在新加坡期间，所有地面接待工作由持牌本地旅行社负责，包括机场接送、交通安排、中文导游讲解、门票预订等，保障活动高效顺畅、专业合规。

餐饮标准说明

项目期间的午餐与晚餐标准均按照每人每顿15新币（约合人民币90元）计入预算。若当日行程安排为自行选择餐食（如学校食堂或食物广场等），则由领队老师在餐前向每位学生退还15新币用于自由用餐支配。

组织保障

每20名学生配备2名带队教师（学校教师 + 组织方领队）
另在新加坡项目期间每8名学生配备1名当地高校学生作研学陪读
专业国际教育团队全程策划与执行
行前培训 + 学习资料 + 研学手册 + 安全保障一体化安排

为什么选择新加坡？

亚洲创新之都：

全球AI发展领先，政策支持科技教育，建设“智慧国家”

世界顶尖高校：

NUS & NTU均为QS全球TOP20，科研实力雄厚

文化交融典范：

多民族多语言社会，培养全球视野

便捷安全之选：

距离近、交通便捷、治安良好，适合青少年出行

适合人群

10-14岁学生

对人工智能、未来城市、跨文化交流感兴趣的青少年

希望提升团队协作、表达能力、国际理解力的学生





我们的校友文化

思爱益推崇“超团队文化”，努力营造平等、激情、凝聚的氛围。同学们在生活上彼此关心、事业上相互支持、精神上相互激励，超越知识、传承智慧、展开无限交流、结交真心朋友。这将是彼此一生最宝贵的无价财富。

人文精神

人文精神已经成为学生、大学、企业竞争力的重要组成内容，是在资产负债表中见不到但价值无限永不贬值的资产。作为社会象牙塔的精英群体，肩负着昌达企业、安泰社会、富强国家和振兴民族的希望和重任。

他们只有包容、无私、善达、胸怀天下，勇于承担“小我”之外的责任，并乐于为回馈社会奉献自己的财富和价值，才能突破有形成就，超越无形高度，登达人生新境界。

10. 我们经常接触机密信息，这是我们正常客户关系的一部分。违反保密原则或是不正当或轻率地使用机密信息都是不可原谅的。

社会责任感

在为企业谋取利润的同时，仍应坚持“正直”、“诚信”为企业的固定文化和企业长远发展的最好根基。一个没有灵魂，没有道德，没有良知的企业始终难成大器，所以参与者应该具使命感、责任感并努力坚持正途，这样才可以取得更高层次的成就。





十二、联系我们

如贵校有意组织学生参与此项目，我们将提供完整的活动方案、行前指导及后续展示支持。
期待与您携手，共创一场影响学生一生的奇妙 AI 之旅！

A group of approximately 20 young people, mostly of East Asian descent, are posing for a group photo outdoors. They are holding a large white banner. The banner features the text 'e + technology' in a colorful font, followed by 'Exploration Programme 2025' and '人工智能研学' in large blue Chinese characters. At the bottom of the banner, there are logos for '無疆教育', 'ONCAMPUS SINGAPORE', and 'lu.org'. The background shows a waterfront area with a large white building, a tree, and a clear blue sky.

e + technology

Exploration Programme 2025

人工智能研学

無疆教育

ONCAMPUS
SINGAPORE

lu.org

ONCAMPUS
SINGAPORE

 Learning[®]
Unlimited

lu.org