

新美交响

卓越成双

7日6晚狮城AI未来菁英成长研学营
一站式沉浸体验双重世界顶尖大学教育

暑假营期1：2025年7月13-19日

暑假营期2：2025年8月03-09日

招生对象：9 - 17 岁（优秀学生可破格录取）



立足狮城 展望全球 探索科技 启迪未来

“狮城AI未来菁英成长研学营”是一场专为培养未来科技菁英领袖而设计的教育之旅。在这里，我们不仅提供深入了解新加坡丰富多彩的多元文化和国际科技发展的难得机会，更是一次感受东西方文明交融、解锁花园城市独特魅力的奇妙体验。

在这片“这么近”的土地上，学生们将沉浸式探索新加坡顶尖学府的校园生活，沐浴在双语学习环境的知识海洋中。同时，他们也将跨越时空，学习“那么远”的美国顶尖学府的人工智能机器人课程，直接接触最前沿的科技教育，提升计算机思维和解决问题的能力。

通过这次研学营，学生们除了感受新加坡独特的技与文化的结合，也将获得国际顶尖机器人学院 - 卡内基梅隆机器人学院的官方认证证书。这不仅是对他们学术背景的有力提升，更是开启全球教育之旅的金钥匙。

让智慧的种子，在狮城发芽；提高国际竞争力，从这里起航！

为何选择新加坡与美国结合？

美国，作为科技创新的引领者，以其先进的教育理念和前沿的人工智能机器人课程，为学生提供了探索科技的卓越平台。然而，面对签证的挑战、长途跋涉的疲惫、高昂的生活费用以及复杂的安全考量，让人望而却步。

在此背景下，新加坡以其得天独厚的地理位置、多元文化的交融、双语环境的便利、治安的优良，顶尖学府的聚集，成为连接东西方的璀璨桥梁。新加坡对中国护照的免签政策，更是为家庭省去了诸多繁琐，让旅程变得轻松便捷。

通过此次“新美交响”研学之旅，拒绝走马观花，学生能够在安全美丽的新加坡体验美国顶尖大学课程，获得与美国本土同等认可的官方证书，实现卓越成双。

项目课程亮点

美国顶尖大学机器人学院官方证书项目



01

卡内基梅隆大学

CARNEGIE MELLON UNIVERSITY

Carnegie Mellon 卡内基梅隆
Robotics Academy 机器人学院

02

麻省理工大学

03

斯坦福大学

04

加利福尼亚大学
伯克利分校

卡内基梅隆机器人学院(CMRA)编程和计算机思维官方证书

作为卡内基梅隆大学旗下设立在美国国家机器人工程中心 (NREC)的权威教育分支机构，卡内基梅隆机器人学院(CMRA)代表着国际机器人及计算机培训体系的最高水准。

其编程与计算机思维证书是一个在学术界和工业界都受到尊重的资格认证，对于有志于深入学习计算机科学和机器人技术的学生来说，是一个非常含金量的证书。

- ◆ **全球先进课程**：全美人工智能机器人相关经验丰富的教授和行业专家设计，融合新加坡本地领先科技教育
- ◆ **专业英文学习**：通过动手实践，学生可以将英文学习与实际应用相结合，扩展英文词汇量，加深对语言的理解和记忆
- ◆ **动手实操经验**：将通过小组实际机器人搭建及编程挑战，学生将STEAM知识学以致用，超越纸上谈兵，培养团队领导力
- ◆ **国际升学加分**：通过考试，获取证书，学生在申请国际大学展示其技能和知识，以证明学员具备国际顶尖的编程和STEAM教育背景
- ◆ **全球人才网络**：通过学习，学生加入全球性人工智能机器人专业网络，有助于建立职业联系和探索国际机会
- ◆ **持续学习发展**：CMRA提供的课程和证书鼓励持续学习和技能提升，培养成长型思维，应对瞬息万变的技术发展

CMRA编程与计算机思维官方证书课程提纲

项目时长	四日全天课程，每天09:00 - 18:00，共计30小时 (含1小时午餐时间)
项目结构	人工智能机器人专业英文学习 + 工程理论研究 + 动手项目实操
项目证书	完成课程且通过全英文考试， 可获卡内基梅隆机器人学院官方证书（官网可查）
第一天	机器人结构稳定性规划及组装 机器人结构设计组装、力学平衡及结构强度分析
第二天	数字传感器及机器人编程基础 触摸传感器、距离传感器、颜色传感器及编程指令
第三天	人工智能机器人程序设计 基础算法原理、错误和异常处理
第四天	CMRA试前冲刺、测试取证及优秀学长分享

新加坡顶尖大学开放式校园及双语学习环境



新加坡国立大学 (National University of Singapore, NUS)

NUS是新加坡最古老的高等学府，也是亚洲排名第一的研究型大学。NUS成立于1905年，且以其卓越的教育质量、创新的研究成果和多元化的学术环境而闻名。校园环境优美，拥有宽敞的绿地、历史悠久的建筑和现代的教学设施，为学生提供了良好的学习和生活环境。



新加坡南洋理工大学 (Nanyang Technological University, NTU)

NTU是新加坡一所享誉国际的顶尖研究型大学，亦是亚洲领先的学术机构之一。自1981年建校以来，NTU以其高水平的教育质量、突破性的科研成果以及多元化的学术氛围而著称。校园融合了郁郁葱葱的绿地、现代建筑与先进的教学设施，为学生创造了一个优越的学习和生活空间。





具体行程安排



第一天 初识新加坡

下午 16:00前 中国各地抵达新加坡机场，统一接机，入住酒店休息

晚间 19:00 - 开营晚宴

第二天 走进历史与自然

09:00 - 18:00 卡内基梅隆机器人学院证书课程 @ NUS/NTU

晚间 19:00 - City Walk: 鱼尾狮，滨海艺术中心，国会大厦，高等法院，市政厅，莱佛士登岸遗址，百年吊桥



第三天 解锁花园城市

09:00 - 18:00 卡内基梅隆机器人学院证书课程 @ NUS/NTU

晚间 19:00 - 参观金沙中心，走访滨海湾花园，观赏擎天灯光秀

第四天 感受多元文化

09:00 - 18:00 卡内基梅隆机器人学院证书课程 @ NUS/NTU

晚间 19:00 - 走访小印度，甘榜格南，牛车水，哈芝巷等，感受多种族文化氛围



第五天 探寻艺术瑰宝

09:00 - 18:00 卡内基梅隆机器人学院证书课程 @ NUS/NTU + 优秀学长分享

晚间 19:00 - 参观新加坡国家美术馆，领会东南亚艺术珍藏

第六天 畅游圣淘沙

10:00 - 18:00 新加坡环球影城一日畅游



第七天 返回温暖的家！

领取研学证书，分享一路所得，送机起飞，返回中国，展望未来！



费用详解

费用包含

- 1.酒店：新加坡4星酒店6晚，含早；
- 2.全程学校课室、学习资料及考试费用；
- 3.车导：全程空调大巴+领队+司机+中英双语导游；
- 4.景点门票：国家美术馆、新加坡环球影城等；

费用不包含

- 1.中国-新加坡来回机票
- 2.一切私人费用及各类应付税款（例如旅游保险、行李托运或者超重费用、洗衣、电话、上网、收费电视节目、游戏、宵夜、酒水邮寄、机场和酒店行李搬运服务、购物等）；
- 3.行程列明以外的用餐、景点或活动所引起的任何费用；
- 4.因营员个人行为耽误导致的司导超时工作费用；
- 5.上述“费用包含”条款中未列明的一切额外费用。