**赴新加坡国立大学**

**National University of Singapore**

**2026寒假“机器人”访学项目**

**2026年1月24月-1月31日（暂定）**

**一、项目综述**

新加坡国立大学（National University of Singapore），简称国大（NUS），始创于1905年，是新加坡首屈一指的世界级顶尖大学，在2026QS世界大学排名第8位，亚洲大学排名第1位。

“机器人”访学项目课程由新加坡国立大学顶尖导师授课，旨在为学生搭建起对机器人技术的整体认知框架，深入体验世界一流大学的学术氛围，在提高专业知识的同时全面锻炼英语听说读写综合水平，收获国大官方项目证书。在课程之外，项目方安排有丰富的文化参访活动，充分领略新加坡城市风光与文化社会环境。



**二、项目特色优势**

* **【体验顶级名校教育资源】**课程由新加坡国立大学的顶尖导师亲自授课，为国际学生提供优质的专业课程知识，深入体验名校学术氛围；
* **【全英课堂】**通过全英课堂交流，不仅可以锻炼英语听说读写全方面能力，更能提高学术场景下的英语运用能力；
* **【名校项目证书/测评报告/优秀小组证明】**顺利结课后可获得新加坡国立大学主办学院开具的官方结业证书与测评报告，同时，在项目陈述报告中优胜的小组还可获得优秀学员证明，为个人简历添砖加瓦。

**三、新加坡国立大学简介**

* 成立于1905年，是新加坡首屈一指的世界级顶尖大学，是环太平洋大学联盟、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、新工科教育国际联盟、国际应用科技开发协作网等高校联盟的成员，也通过AACSB和EQUIS认证;
* 新加坡国立大学位列2026QS亚洲大学排名第1位；2026QS世界大学排名第8位，
* 新加坡国立大学数据科学与人工智能学科位列2026年QS世界大学学科排名全球第7位；

**四、访学项目介绍**

【**课程日期**】

2026年1月24月-1月31日（暂定）

【**课程内容**】

本项目专为计算机与工程学科领域的学生打造，尤其欢迎对机器人技术及其在生物医学领域应用抱有探索兴趣的学生参与。在项目学习过程中，学生将系统接触机器人技术的基础核心知识，深入了解与之相关的各类关键技术，同时还能全面把握该领域在技术发展与实际应用层面的未来趋势。通过这样的学习安排，项目旨在为学生搭建起对机器人技术的整体认知框架，帮助他们建立专业视角，进而更清晰地明确自身学术方向，为未来在机器人领域精准选择符合个人兴趣与发展需求的研究方向奠定坚实基础。

***参考日程（仅供参考，以实际安排为准）***

|  |  |
| --- | --- |
| 周六 | 出发，抵达新加坡，接机送至酒店，电话卡地铁卡等常用物品介绍 |
| 周日 | 项目方安排的文化参访 |
| 周一 | * 开课迎新会
* 机器人技术导论

机器人系统的运动学、动力学 |
| 周二 | * 机器人技术基础

机器人系统的运动学、动力学* 机器人感知与控制

常用传感器及感知原理；机器人系统的控制系统与控制技术 |
| 周三 | * 工业机器人

协作机器人、抓取与操作技术、物流领域中的机器人* 医疗机器人

手术机器人与康复机器人 |
| 周四 | * 辅助与服务机器人

工业、家庭及医疗场景中的辅助机器人* 人工智能与机器人

人工智能与机器学习基础及其在未来机器人领域的应用 |
| 周五 | * 结业课题展示汇报
 |
| 周六 | * 送往机场，返回国内
 |

【**项目收获**】

参加“机器人”访学项目的学生在考勤达标并完成所有课业要求后，可获得新加坡国立大学主办学院开具的结业证书与测评报告，同时在项目陈述报告中获胜的小组成员还将额外获得优秀学员证明。

【**项目费用**】

|  |  |
| --- | --- |
| 项目总费用 | 15800元/人 |
| 费用包括 | 课程学费、文化参访费用、项目证书&成绩测评报告、海外旅行意外保险、接送机、上课大巴接车、住宿 |
| 费用不包括 | 往返机票、餐食及其他个人消费 |

**四、项目申请**

1. **项目名额**

新加坡国立大学2026寒假“机器人”访学项目选拔名额为40名。

1. **项目报名截止日期：**2025年11月30日
2. **选拔要求**
3. 仅限本校全日制本科生及研究生，成绩优异、道德品质好，在校期间未受过纪律处分，身心健康，能顺利完成学习任务；
4. 年龄：学生开课时需已满18岁
5. 申请要求: 具有良好的读写与沟通能力，需通过英语四级或项目方英文面试；
6. 家庭具有一定经济基础，能够提供访学所需学杂费；

**4、 项目申请录取方式和报名流程**

1. 学生本人提出申请，在学校国际合作交流处（外事处）报名；
2. 学生需通过[https://kaoshi.wjx.top/vm/QApS3Gw.aspx#](https://kaoshi.wjx.top/vm/QApS3Gw.aspx) 或扫描下方二维码填写《2026冬春世界名校访学项目报名表》，网上报名的时间决定录取的顺序；

 

1. 学生申请资料经初步审核后，参加面试确定预录取名单；
2. 项目咨询：许老师19814720130（微信同号）