

# 新加坡国立大学「人工智能」访学实训项目

National University of Singapore 「Artificial intelligence」 Program

新加坡国立大学访学 × 名企实训



## 项目概览

项目背景	为了让中国大学生有机会在世界一流的名校访学和名企实训,全球顶尖大学新加坡国立大学举办暑期访学实训项目。新加坡国立大学主办学院开设「人工智能」方向的精选课程、举办结业比赛、颁发结业证书,为结业比赛获胜团队颁发推荐信。项目也受到包括美国友邦(AIA)、法国安盛(AXA)、创智空间亚太创新中心(ISPACE)在内的全球知名企业的大力支持,为学员提供企业实训机会,颁发实训证明,并为优秀学员签发企业推荐信。
项目名称	新加坡国立大学人工智能访学实训项目 National University of Singapore 「Artificial intelligence」 Program
项目历史	自2011年至2018年,已成功举办52期,累计1960名中国大学生参与。
项目日程	2018年8月14日(出发)–8月23日(返回)
新加坡国立大学	新加坡国立大学(NUS),始创于1905年,是历史悠久的世界级名牌大学,在2017年QS大学排名位列 <b>全球第12、亚洲第1</b> 。NUS正致力于发展成为蜚声海内外的综合性教学和研究机构。NUS的教学和研究以具创业精神和环球视野为特征,为迈向环球知识型经济体注入活力。
主办方	由新加坡国立大学主办部门举办,包括: <u>签发校方邀请函、制定课程体系、编制教材、安排师资及课室、安排欢迎仪式和结业典礼、提供欢迎午餐及结业午餐、举办案例分析大赛、颁发结业证书、签发推荐信等</u> 。主办部门会安排老师跟踪每节课程和学员学习情况。

## 项目证书



新国大结业证书



新国大推荐信



企业实训证明



企业推荐信

## 项目日程

日期	上午	下午
第 1 天	机场集合，飞机起飞	飞抵新加坡樟宜机场，办理入住
第 2 天	<p><b>🏛️ 新加坡国立大学欢迎典礼</b> 新国大主办学院领导致辞、项目导航</p> <p><b>📖 新加坡国立大学精选课程 NUS Course</b> <b>课题：机器学习 Machine Learning (I)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 基于 Azure 机器学习平台探索数据可视化 Explore and visualise data with Azure Machine Learning</li> </ul> <p>欢迎午餐</p>	<p><b>👤 新加坡国立大学校园参访、学生交流</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 参观新加坡国立大学校园</li> <li>- 新加坡国立大学学生交流、经验分享</li> </ul>
第 3 天	<p><b>📖 新加坡国立大学精选课程 NUS Course</b> <b>课题：机器学习 Machine Learning (II)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 分类模型训练 Train a classification model</li> <li>- 作为 Web 服务发布和使用机器学习模型 Publish and consume a machine learning model as a web service</li> </ul>	<p><b>🏢 科技创投实训 - 创智空间亚太中心 (Ispace)</b> <b>主题：创新、创业&amp;新加坡初创企业生命周期</b> Innovation, Entrepreneurship &amp; Singapore Startup Life Cycle</p>
第 4 天	<p><b>👤 行业访问：黑暗中对话</b> Dialogue in the Dark <i>* 源自德国的著名社会企业</i></p>	<p><b>🏢 科技创投实训 - 创智空间亚太中心 (Ispace)</b> <b>主题：商业模式画布与价值命题设计</b> Business Model Canvas and Value Proposition Design</p>
第 5 天	<p><b>📖 新加坡国立大学精选课程 NUS Course</b> <b>课题：计算机视觉 Computer Vision (I)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 了解图像表示和功能 Understand image representation and features</li> </ul>	<p><b>👤 新加坡政府机构参访：新加坡高等法院</b> Singapore Supreme Court</p>

	- 使用微软人脸 API 来检测和比较人脸 Use Microsoft Face APIs to detect and compare faces	
第 6 天	<b>📖 新加坡国立大学精选课程 NUS Course</b> <b>课题：计算机视觉 Computer Vision (II)</b> - 使用 Video Indexer API 检测视频中的人脸 Use the Video Indexer API to detect faces in video	<b>🏢 科技创投实训 - 创智空间亚太中心 (Ispace)</b> <b>主题：初创企业增长模式</b> Startup growth model Startup fund raising and business plan presentation
第 7 天	人文考察（自由活动）建议活动：圣淘沙岛（Sentosa Island）	
第 8 天	人文考察（自由活动）建议活动：环球影城、夜间动物园	
第 9 天	<b>🌟 新加坡国立大学结业比赛</b> 小组展示结业方案，评委提问、打分 <b>🌟 新加坡国立大大学结业典礼</b> - 颁发结业证书 - 为最佳小组推荐信、奖品 <b>🍽️ 结业午餐</b>	<b>🏢 科技创投实训 - 创智空间亚太中心 (Ispace)</b> <b>主题：初创企业资金筹措与业务计划介绍</b> Startup growth model Startup fund raising and business plan presentation <b>企业实训结业仪式</b> 企业颁发实训证明、为优秀学员颁发推荐信
第 10 天	🏠 办理退房，相互告别	✈️ 接往新加坡樟宜机场，返回国内

注：以上日程为参考日程，本期日程可能会根据大学和企业安排略有调整。

## 项目内容

<b>概述</b>	项目包含「大学课程」、「名企实训」、「案例比赛」、「人文考察」四个部分。
<b>大学课程</b>	<p>学员将在新加坡国立大学进行五个模块的课堂学习，课程采用案例式全英文教学。大学主办学院负责制定课程、安排师资、为学员分组，并发放名牌和课程讲义及案例资料。课程为小班式教学，强调师生互动和小组讨论，最大程度上活跃学员的思维。</p> <p>课程主题：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 机器学习 Machine Learning (I)</li> <li>➢ 机器学习 Machine Learning (II)</li> <li>➢ 计算机视觉 Computer Vision (I)</li> <li>➢ 计算机视觉 Computer Vision (II)</li> <li>➢ 结业比赛 Presentation</li> </ul>
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;">    </div>
<b>名企实训</b>	在新加坡期间，将安排学员赴新加坡知名企业进行短期实训，由企业安排职业经理人担任实训导

师，学员身处国际化都市的企业办公楼，聆听企业实训课程，了解行业特点、领悟企业核心竞争力、感受管理模式。

往期实训企业为：美国友邦（AIA）、法国安盛（AXA）、创智空间亚太中心（ISPACE）。本期项目的实训企业根据企业实际情况从往期企业中从挑选。



美国友邦（AIA）



法国安盛（AXA）



创智空间亚太中心（ISPACE）



企业实训证明



企业推荐信

## 人文考察

在课余时间，学员可以团队形式充分探索新加坡的魅力：鱼尾狮公园、圣淘沙、牛车水...沉浸在“非常新加坡”的神韵同时，提升跨文化沟通技能。



鱼尾狮公园（Merlion Park）



牛车水（China Town）



圣淘沙岛（Sentosa Island）

## 创新比赛

学员将以小组为单位进行案例分析比赛，展示自己小组的策划方案。由主课教授担任结业比赛评委，进行提问、点评，并为最佳团队颁发推荐信和奖品。



分组进行结业汇报



最佳团队获得教授推荐信

## 报名须知

### 住宿安排

市区酒店，双人标准间，配有空调、独立卫浴、上网设施。

<b>餐食安排</b>	包含早餐，不含午餐和晚餐。
<b>交通安排</b>	酒店往返学校、企业有专车接送。
<b>签证事宜</b>	新加坡国立大学主办学院为每位学员签发邀请函，主办方将协助学员办理新加坡签证。
<b>申请对象</b>	在读本科生、硕士生
<b>录取人数</b>	每班不超过 48 人
<b>截止日期</b>	2018 年 4 月 30 日
<b>费用组成</b>	<p><b>项目费用：人工智能方向 15800 元</b></p> <p>以上费用包含：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 学费：包含大学课程费、企业实训、学生交流活动、欢迎午餐与结业午餐、结业证书等</li> <li>- 杂费：包含住宿费（含早餐）、大巴费、保险费</li> </ul> <p>以上费用不含：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 签证费（主办方可统一代办新加坡签证）</li> <li>- 往返机票（可以选择自己订从家乡往返新加坡机票，也可选择由主办方代订团体票）</li> <li>- 午餐及晚餐（午餐在大学餐厅用餐，晚餐在住宿周边用餐）</li> <li>- 其他个人消费</li> </ul>
<b>相关信息</b>	<p>项目咨询：李老师（Duke · Li）</p> <p>咨询电话：180 8650 9227（手机/微信）</p> <p>报名邮箱：<a href="mailto:abroad@lookerchina.com">abroad@lookerchina.com</a></p> 
<b>申请方式</b>	<p>第一步：填写电子版申请表（网站下载或联系李老师领取），中英文填写完整后，将 word 电子版发送至报名申请邮箱：<a href="mailto:abroad@lookerchina.com">abroad@lookerchina.com</a>；</p> <p>第二步：电话语音面试</p> <p>第三步：等待下一步邮件回复申请确认函，确认录取后，缴纳项目定金，同步办理护照</p> <p>第四步：收到外方高校官方邀请函后，缴纳尾款，并同步准备签证办理及后续出国（境）事宜。</p>