



# 新加坡国立大学

人工智能与机器学习

哈尔滨工业大学（威海）

# 目录

一、项目概览.....	3
二、项目介绍.....	4
三、师资介绍.....	6
四、项目设置.....	7

# 新加坡国立大学访学项目简章



## 一、项目概览

---

**项目主题：** 人工智能与机器学习

---

**项目背景：** 为了让大学生有机会在世界一流的名校学习、拓展国际视野、提高学术素养，新加坡国立大学主办部门特举办不同主题访学项目。本次项目将为学生提供在世界知名学府——新加坡国立大学学习交流的机会，课程由对应领域内专业教师授课，课程结束后颁发**结业证书、学术证明信**及**等级评定报告**，结业比赛中获得优胜的小组成员还将额外获得**优秀学员证明**。课堂学习之余，还会组织参访不同政企机构，让学生深度了解新加坡的政治、经济、文化等方面内容，丰富学生的海外阅历。

---

**新加坡国立大学简介：** 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，新加坡国大已是一所共有16个学院的综合型研究大学。

**在2025年QS世界大学排名中，位列全球第8位，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以及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。

## 二、项目介绍



---

**项目周期：** 8天

---

**课程时间** 2025年寒假

---

**课程模式：** 线下实地访学，涵盖新加坡国立大学精选课程、学生交流、政企参访、人文参访、结业比赛等内容

---

### 项目收获：

完成项目的学员，将有以下可预期的收获：

1. **结业证书：** 学员在完成本课程后，将获得由新加坡国立大学主办部门官方颁发的结业证书，印有学员姓名、课程名称、课程时间，作为此次学习经历的证明。
2. **学术证明信和等级评定报告：** 每位学员可获得由项目主办方颁发的学术证明信和等级评定报告。
3. **优胜小组证明：** 新加坡国立大学任课导师将为结业汇报优胜小组的学员签发优胜小组证明。



---

结业证书（样本）



### 学术证明信（样本）

### 优胜小组证明（样本）

考核方式：	课程出勤	个人	30%
	小组作业	小组	70%
	合计		100%

**人均费用** 14000 元/人（哈尔滨工业大学（威海）寒假特别定制团价格）

**费用包含：** 大学课程费、 大学管理费、 企业参访费、 校园参访交流费、 住宿费、 境外集体活动大巴费、 保险费等。

**费用不含：** 护照费、 三餐餐费、 往返旅费、 其它个人消费

**成班人数** 40 人

**授课语言** 英文授课

**后勤服务** 项目将由丰富经验的领队全程陪同大家，对学生全方位的管理和陪伴。领队将确保团组的安全，并在日常学习和生活提供必要的指导和协助。同时，项目组在出发前将为每位学员购买境外险。并给予学员行前指导，确保充分了解交流期间的相关注意事项。

### 三、师资介绍

项目将开设不同的主题，每个课题均由该领域的资深教授、高级讲师或者专业人士执教，往期师资包含但不限于：

#### **Dr. M. Motani**



新加坡国立大学设计与工程学院，电子与计算机工程系，副教授

美国普林斯顿大学的访问研究合作者

新加坡国立大学数据科学研究所、新加坡国立大学健康研究所和新加坡国立大学智能系统研究所的成员

#### **Dr. P. Natarajan**



新加坡国立大学计算机专业讲师

新加坡国立大学优秀教学教师

## 四、项目设置

以下日程基于往期课程，仅供参考。实际日程可能有调整，以最终课程安排为准。

日期	上午	下午
第 1 天	 <a href="#">国内起飞，飞往新加坡</a>	 <a href="#">降落樟宜机场，接往酒店</a>
第 2 天	 <a href="#">新加坡国立大学欢迎仪式</a> <a href="#">专业课程</a> 人工智能与大数据 <ul style="list-style-type: none"><li>人工智能与大数据介绍</li><li>人工智能和机器学习的应用</li><li>Python、开放源码工具简介</li></ul>	 <a href="#">校园参访</a> 南洋理工大学参访与交流 <ul style="list-style-type: none"><li>HIVE、ADM、李伟男图书馆等</li><li>学生代表分享 NTU 的学习生活</li></ul>
第 3 天	 <a href="#">专业课程</a> 机器学习导论 <ul style="list-style-type: none"><li>机器学习入门</li><li>监督机器学习算法</li><li>更多机器学习工具与资料</li></ul>	 <a href="#">实验室参访与交流：</a> 人工智能的最新应用
第 4 天	 <a href="#">专业课程</a> 机器学习算法 <ul style="list-style-type: none"><li>运行监督机器学习算法</li><li>评估机器学习算法</li><li>使用机器学习工具与资料</li></ul>	 <a href="#">校园参访</a> 新加坡国立大学参访与交流 <ul style="list-style-type: none"><li>校园游览、景点介绍</li><li>介绍新国大相关学习与生活情况</li><li>与学生代表问答环节</li></ul>
第 5 天	 <a href="#">专业课程</a> Python 导论 <ul style="list-style-type: none"><li>语法</li><li>控制结构</li><li>机器学习库</li></ul>	 <a href="#">小组结业汇报准备</a>

第 6 天  [结业比赛](#)

- 分小组进行项目方案展示

[结业仪式](#)

- 为所有学员颁发结业证书
- 为优胜小组学员颁发优胜小组证明

 [机构参访](#)

新加坡最高法院

---

第 7 天  [城市考察](#)

建议：圣淘沙岛

---

第 8 天  [办理退房，接往樟宜机场](#)

 [飞回国内](#)

---