

# 新加坡国立大学

## 2025 暑期访学项目通知

National University of Singapore (2025 Summer)

项目类型：访学项目

项目时间：2025 年 8 月 2 日-8 月 9 日 (暂定)

报名截至：2025.05.15

## 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 2024QS 亚洲大学排名第 1 位, 2025QS 世界大学排名第 8 位。

2025 年寒假新加坡国立大学为国际学生开设“商业与金融”, “人工智能与机器学习”, “人工智能与 ChatGPT”、“数据分析与数学统计”和“微生物组与癌症免疫疗法”主题访学项目, 课程均由新加坡国立大学顶尖导师授课, 旨在帮助学生扩大专业领域知识, 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。项目同时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;
- **【文化参访】**丰富的文化参访活动, 深入体验新加坡风土人情与城市魅力;

- **【名校项目证书/成绩单/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成绩单，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 2024QS 亚洲大学排名第 1 位；2025QS 世界大学排名第 8 位，2024US News 排名第 22 名。
- 新加坡国立大学进入世界前 10 的专业包括传媒（4）、统计学与运营管理（5）、化学工程（6）、材料科学（6）、机械工程（6）、药学（7）、计算机科学（8）、地理学（8）、现代语言学（9）、数学（9）、电气工程（10）、政治学（10）。

### 四、访学项目介绍

#### **【课程日期】**

2025 年 8 月 2 日-8 月 9 日（暂定）

#### **【“商业与金融”主题课程内容】**

本课程旨在通过理论与实践相结合的方式，帮助参与者掌握财务管理的核心概念，并解决实际管理问题。具体目标如下：建立坚实的金融概念基础，帮助参与者深刻理解财务管理的基本原理；运用金融理论，解决财务管理者在日常工作中面临的实际问题。在项目结束时，参与者将具备以下能力：理解财务管理的目标；掌握货币时间价值的概念及其实际应用；熟悉多种评估技术的应用，如净现值、回收期 and 内部收益率；了解营运资金管理的关键要素，如运营周期和现金周期；能够进行公司财务分析，运用财务比率及同行倍数进行评估。

#### **【“人工智能与机器学习”主题课程内容】**

机器学习是人工智能的一个分支，在电子商务、安全、教育等许多领域已被证明富有成效。本课程介绍了机器学习的基本技术概念，尤其是它在图像处理中的应用。学生将学到足够的知识来制作一个简单的系统，该系统能够识别汽车牌照，并能够进一步深入研究。

### 【“人工智能与 ChatGPT”主题课程内容】

自然语言处理（NLP）作为人工智能与机器学习的主流应用之一，广泛用于文本分类、翻译、摘要生成、问答等任务。随着 OpenAI 推出的 ChatGPT 的问世，NLP 技术进入了新的高度。ChatGPT 通过对文本输入生成类似人类的对话回应，展示了语言模型的飞跃进展。本项目旨在向参与者介绍如何通过机器学习，特别是深度学习模型，实现 NLP 任务。项目还将探讨驱动新型语言模型（如 ChatGPT）的 Transformer 架构。

### 【“数据分析与数学统计”内容课程内容】

在数据时代，我们如何理解我们每天都会遇到的过多的信息？如何对数据进行系统分析？我们可以进行定量推理来帮助我们回答问题，并提供证据来推进我们的论点。通过定量推理，我们将证明我们既可以成为关键的消费者，又可以与这种宝贵的数据资源积极互动。

### 【“微生物组与癌症免疫疗法”访学项目】

本项目旨在探索微生物组与免疫系统之间的复杂关系及其在癌症诊断和治疗中的应用。学生将深入了解微生物组如何影响免疫调节和抗肿瘤免疫反应，掌握最前沿的下一代测序（NGS）技术，以及现代癌症免疫疗法的核心概念和实验设计方法。让学生在全面了解癌症免疫治疗领域最新进展的同时，锻炼科研思维和团队协作能力。本课程不仅为学生未来的医学研究和临床实践奠定坚实基础，更激发他们探索生命科学前沿的热情。

### 【项目收获】

参加新加坡国立大学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成绩单，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。



**SCHOOL OF CONTINUING AND LIFELONG EDUCATION (SCALE)**  
National University of Singapore

**NUS**  
National University of Singapore

DD MMM 2023

To whom it may concern,

It is my pleasure to confirm that <NAME> has completed the <FULL PROGRAMME TITLE> Programme on DD MMM 2023. The programme was hosted by the School of Continuing and Lifelong Education in collaboration with <SCHOOL/FACULTY NAME>, National University of Singapore.

This programme helps university students from China foster professional skills and knowledge in financial engineering and data analysis. It aims to facilitate the development of problem-solving skills in various scientific fields. It involves a mix of thematic discussions and short practice sessions.

During the programme, this student fully participated in the course activities, demonstrating competencies in the areas assessed. (Please refer to Annex A for more information.) The student was a member of a team who presented a final project applying useful ideas and insights on the future of innovation and used the key concepts learned in the courses.

We wish the student the best for the future.

Yours Sincerely,

*Signature*  
Professor John Doe  
Department of Statistics, Faculty of Computing  
Teaching Faculty of <FULL PROGRAMME TITLE>  
Hosted by School of Continuing and Lifelong Education in collaboration with <SCHOOL/FACULTY NAME>, National University of Singapore

Copyright 2023 NUS - No part of this document may be reproduced in any way without authorisation. 1

**Annex A**

**Programme Name:** <FULL PROGRAMME TITLE>

**Programme Dates:** XX January to XX February 2023

**Hosted Online by:** School of Continuing and Lifelong Education in collaboration with <SCHOOL/FACULTY NAME>, National University of Singapore

<NAME> has successfully completed the online programme which comprised a series of lectures and discussions, as well as an individual assessment and team project covering Introduction to Monte Carlo Methods, Variance Reduction Techniques, Importance Sampling Methods and Introduction to Data Science and Machine Learning.

**Presentation Merit**

**A fail** is given when the participant has not met the programme's objectives. The participant missed to attend all lectures, or show enough effort and achievement in both academic and teamwork sessions.

**A pass** is given when the participant has met the objectives and reached the expected outcomes. The participant has completed the whole programme, submitted projects in due time and showed sufficient understanding of each topic.

**A merit** is awarded when the participant has fully participated in the course, both in academic and teamwork sessions. The participant has taken part in a team project and has contributed to the presentation of the project.

**A distinction** is awarded when a participant has taken a leading role in the course, has been interactive and has demonstrated a high capacity to understand and converse in English. This is a special award for outstanding performance and an encouragement to others.

This programme was delivered in English.

Copyright 2023 NUS - No part of this document may be reproduced in any way without authorisation. 2

## 【项目费用】

项目总费用	15800 人民币
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、项目名称

2025 年新加坡国立大学访学项目选拔名额为 40 名/项目。

### 2、项目申请截止日期：2025 年 5 月 15 日

### 3、选拔要求

- 1) 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，能顺利完成海外学习任务；
- 2) 年龄：学生开课时需已满 18 岁；
- 3) 申请要求：具有良好的英语读写与沟通能力，需通过英语四级或项目方英文面试；
- 4) 家庭具有一定经济基础，能够提供访学所需学杂费。

### 4、课程咨询与申请

项目报名表：<https://kaoshi.wjx.top/vm/O8WghpD.aspx#>

项目咨询：许老师 19814720130 (电话/微信)

咨询邮箱: olivia.xu@uchain-edu.org

## 5、校内审批与备案

所有参加以上项目的同学, 均须在参与项目之前完成校内备案。

1. 本科生请在东华大学新教务系统的校外交流申请栏目中填写并提交申请。详见  
<https://jw.dhu.edu.cn/2022/1130/c9963a318910/page.htm>。
2. 研究生请在信息门户里研究生系统-国际交流-公派、短期出国界面填写出国任务书; 同时在同个界面提交出国担保书和责任书。

联系人: 国际合作处-王老师

邮箱: wangmi@dhu.edu.cn

电话: 021-67792158