USIEA®



全美国际新加坡高校访学项目

医学与生命科学项目

-感染与癌症中的免疫作用

Medical & Life Science - Immune Action in Infection

为每一位中国高校师生提供高品质的世界名校访学机会和服务

全美国际教育协会

www.usiea.org



项目综述

免疫系统是维持机体稳态与生存的核心防御体系，其先天免疫与适应性免疫两大分支通过细胞免疫与体液免疫的精密协同，共同抵御病原微生物入侵并监控肿瘤发生发展。本项目由新加坡国立大学持续与终身教育学院与杨潞龄医学院联合学术支持，系统讲授免疫系统识别与清除病原体（涵盖病毒、细菌等）及转化细胞的基本原理与分子机制，深入探讨病原微生物与肿瘤细胞逃逸宿主免疫监视的多种策略，并重点介绍传染病与肿瘤免疫治疗领域的最新研究进展与临床转化应用。

项目介绍

项目日期	1月24日-1月31日（项目日期仅为参考，实际上课日期以新国大最终实际安排为准）；
项目费用	约人民币1.68万元;
费用包含	学费、学杂费、住宿费（标间）、接机、大巴上学送生、参访费及参访用车、医疗与意外险、项目服务费;
费用不含	国际机票、三餐餐费、大巴放学接生、送机、个人生活费，个人活动门票; 注：新加坡每餐餐通常约为6新币-20新币左右。



项目亮点

顶尖学府学术授课

依托新加坡国立大学杨潞龄医学院师资授课，课程从癌症的遗传、最新的研究、免疫对于抗肿瘤的作用、癌症的免疫疗法等不同维度，深度剖析相关主题，提升学生的认知与理解

低门槛语言准入通道

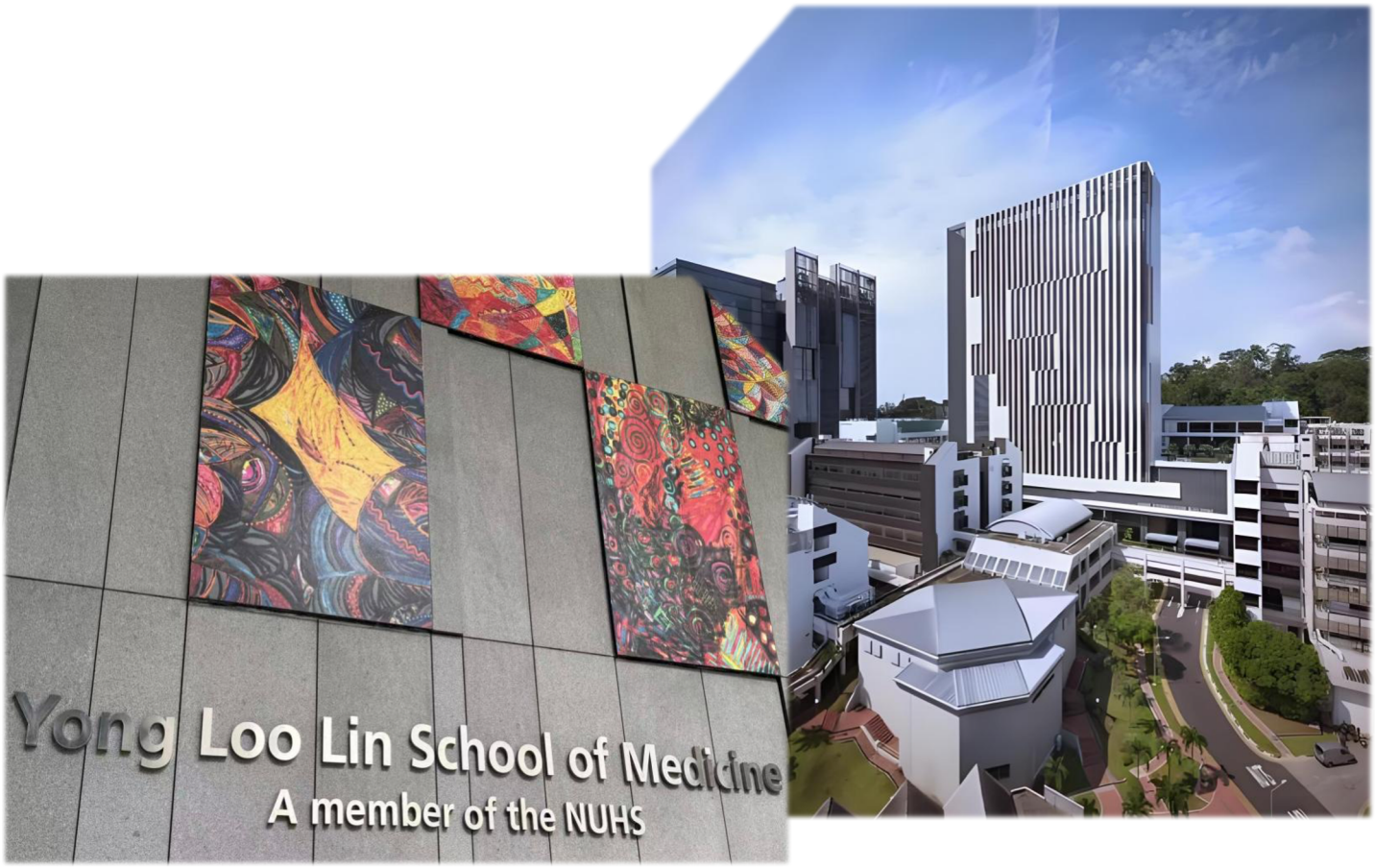
免托福、雅思硬性语言要求，认可大学英语四六级等多种国内通用英语成绩申报，大幅降低国内学生海外研学申请门槛，覆盖更多在校学生群体

多元访学实践体系

整合名校校园研学、本土文化走访、医疗机构参访等多元活动，实现课堂学术学习与海外实景调研融合，全方位拓宽学生国际行业视野

官方权威学业认证

项目结业后颁发新加坡国立大学官方结业证书与成绩测评报告，优胜小组成员还将额外获得优秀学员证明



新加坡国立大学简介

新加坡国立大学（National University of Singapore，简称NUS/国大）创办于1905年，是新加坡历史最悠久、规模最大的公立研究型大学。学校以强大的科研实力、全球化的教育环境和卓越的教学质量著称，在国际框架下推展高深优质的教育与科研，突出展现亚洲视角与优势，商学院获有AACSB和EQUIS双重认证。在2027年QS世界大学排名中位列全球第10位，2027年USNEWS全球大学排名第16位。学校设有17个学院和研究中心，涵盖工程、科学、人文社科、医学、法学、商学等领域，致力于培养具有创新思维、领导力和社会责任感的全面发展人才。



项目模块

学术部分

新加坡高校访学项目教学时间总共15小时，授课时间预计为周一至周五上午或下午（以校方实际安排的课表为准），由新加坡国立大学SCALE&YYL SOM提供

人文参访与社会文化活动部分

项目组织方全美国际将安排人文参访与社会文化活动环节，包含1次校园参访，1次文化参访，1次企业参访/机构主题参访，共计约6小时

参考日程

- ✧ 以下行程仅为参考，实际行程以最终实际安排为准
- ✧ 日程中仅蓝色字体部分为学术部分，即新加坡高校访学项目15小时教学部分
- ✧ 其他项目期间的组织安排由项目组织方全美国际提供

日期	时间	日程安排
Day 1	全天	从国内出发，抵达新加坡
Day 2	上午	**【专题讲座】癌症的遗传形式** **•Genetic forms of cancer** **•课程介绍，主题，结项展示说明** **•遗传性与散发癌症遗传学** **•癌症基因的检测和诊断：相关工具和应用**
	下午	Campus Tour 校园游览 熟悉校园环境、生活及交通设施
Day 3	上午	**【专题讲座】癌症最新研究** **•The latest research on cancer** **•癌症研究的最新趋势** **•精准肿瘤学概述**
	下午	**【专题讲座】抗肿瘤免疫** **•Anti-tumor Immunity** **•抗肿瘤免疫反应** **免疫抑制的肿瘤微环境**
Day 4	上午	**【专题讲座】免疫学与微生物感染的基本原理** **•Main principles of Immunology and microbial infection** **•免疫学的基本原理** **•微生物感染的基本原理**
	下午	**【专题讲座】宿主-病原体相互作用与微生物免疫逃逸策略** **Host-pathogen interaction and microbial immune evasion strategies** **•宿主-病原体相互作用** **•微生物免疫逃逸策略**
Day 5	上午	**【专题讲座】癌症免疫疗法 — 抗体治疗** **Cancer Immunotherapy - Antibody therapy** **•抗体的结构与功能** **•基于抗体的癌症免疫疗法**
	下午	【企业/实验室室参访】企业或实验室（以实际安排为准）
Day 6	上午	**【访学汇报】** **最终演讲汇报** **结课仪式、颁发证书**
	下午	【文化参访】资源永续展览馆 （以实际安排为准） 馆内记录了新加坡在环境保护所做的贡献，并让公众了解当前和未来的环境威胁，以及如何推动可持续的生活方式。
Day 7	全天	城市自由探索 推荐路线：牛车水-小印度-鱼尾狮公园-甘榜格南-哈芝巷-新加坡植物园，或 圣淘沙岛 环球影城一日游（环球影城门票自理）
Day 8	全天	项目结束，返回国内



往期核心师资

Dr Y. Zhang

新加坡国立大学医学院微生物学与免疫学系副教授，新加坡国立大学微生物学博士、美国华盛顿大学免疫学系及美国德克萨斯大学MD安德森癌症中心免疫学系博士后。个人研究重点包括免疫系统对微生物病原体的反应、微生物组在健康与疾病中的作用，以及癌症生物学与抗肿瘤免疫学。

Dr Chin W. P.

新加坡国立大学医学院微生物学与免疫学系讲师，澳大利亚昆士兰大学医学科学博士。加入新加坡国立大学之前曾担任新加坡共和理工学院免疫学专业讲师与教学模块主任，个人研究兴趣包括深入了解关键信号分子在结直肠癌发病机制中的功能、以及微生物组在胃肠疾病中的作用。

项目收获

- 报名成功的学员将收到新加坡国立大学SACLE签发的官方项目录取通知。
- 顺利完成本课程并通过考核[1]的学员，将获得由新加坡国立大学SCALE&YYL SOM官方颁发的电子版结业证书[2]、成绩测评报告，优胜小组成员还将额外获得优秀学员证明。

注1：只有满足以下三项要求时，才会向参与者颁发结业证书:

满足最低 85%的整体出勤率

在给定的截止日期内完成并通过评估

在项目结束时完成项目后评估

注2：新加坡国立大学SCALE&YYL SOM保留对证书决定的最终权利，新加坡高校访学项目是没有学分的。

结业证书、成绩测评报告、优秀学院证明请参考官方链接（不可作为宣传使用）：

https://scale.nus.edu.sg/home/youth/ai-and-machine-learning-mla

项目申请

1、选拔要求：仅限先关专业背景本科生;

2、语言成绩(全美国际审核):托福70/雅思5.5(如有),四级470/六级450/专四65/多邻国 90/高考110(限大一)即可申请;

3、报名方式：登录全美国际教育协会网站www.usiea.org 填写《世界名校访学项目报名表》



参访交流

项目期间选择新加坡政府机构、知名企业和人文地点进行参访交流，以促进学生了解新加坡的政治、文化、科技等方面。实际参访将根据主题内容和日期最终安排，往期参访机构可参考如下:



新加坡城市规划展览馆



华为云服务



新加坡 DBS



新加坡资源永续馆



新加坡高等法院



THE GEAR

参访交流



开课伴手礼



上课照片



学生汇报照片



文化参访照片



企业参访照片



学生交流



优秀小组合影



校园合影



结业合影



住宿照片



大巴车照片



学校食堂照片

全美国际新加坡高校访学项目

医学与生命科学项目-感染与癌症中的免疫作用

全美国际教育协会官微：全美国际访学微刊
全美国际教育协会官网：www.usiea.org
项目邮箱咨询：visit_nus@yeah.net