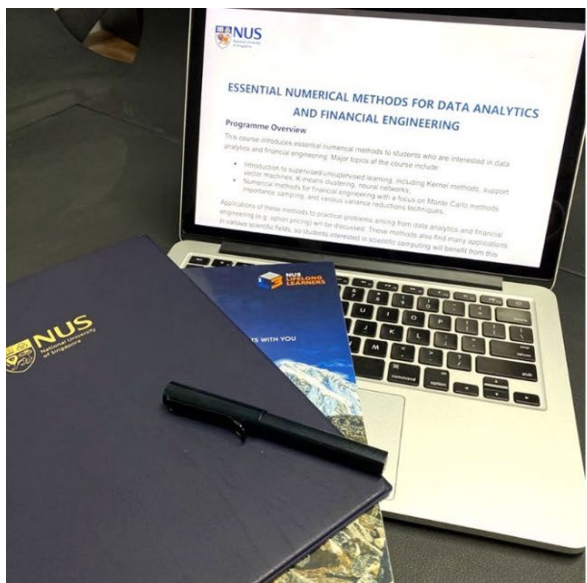




# 新加坡国立大学在线学术课程

官方背景提升项目，收获课程结业证书、项目推荐证明、成绩评定报告单



## 项目背景

为了让中国大学生有机会在世界一流名校学习，本次项目将为学生提供在世界知名学府——新加坡国立大学在线学习的机会，课程由对应领域内专业教师授课，项目涵盖专业课程、小组讨论、在线辅导、结业汇报等内容，最大程度的让学员在短时间体验国大的学术特色、提升自身知识储备。课程结束后颁发结业证书、成绩单和推荐信，优秀学员可获得优秀学员证明。



## 项目信息

### 新加坡国立大学学术课程主题

#### 主题 1 生物材料与化学工程

#### 主题 2 医学与生命科学

开始时间	结束时间	时长	费用
2020.10.25	2020.11.29	6 周	4980 元
2020.11.21	2020.12.26	6 周	4980 元
2021.01.23	2021.02.28	6 周	4980 元
2021.01.23	2021.02.07	3 周	4980 元
2021.02.15	2021.02.28	2 周	4980 元



## 大学简介



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。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。

- 2021 年 QS 世界大学排名：世界第 11 名，亚洲第 1 名；



## 项目收获

顺利完成在线学术项目的学员，将获得新加坡国立大学主办学院颁发的结业证书、项目推荐证明信、成绩评定报告单（成绩单），优秀小组还将获得额外的优秀学员证明。

完成企业实习实训部分的学员，可以获得企业的实习实训证明、企业推荐信。

### 录取信

完成报名且通过筛选的同学将收到官方录取信。

### 项目推荐证明信

课程结束，授课教授根据学员的课堂表现和成绩报告，将为每位学员出具项目推荐证明信。

### 成绩评定报告

根据学员的出勤率、课程作业和结业汇报的完成情况，教授将出具成绩报告单，成绩报告单中体现成绩等级、课程时间、课时长度等。

### 结业证书

顺利完成课程的学员，将获得由新加坡国立大学主办学院颁发官方认证的结业证书，作为此次课程学习的证明；

### 优秀学员证明

授课教授根据结业汇报各小组的完成情况，评选最佳小组，并为最佳小组成员颁发优秀学员证明。

新加坡国立大学课程和照片链接 <https://scale.nus.edu.sg/home/youth/ai-and-machine-learning>



## 课程信息

### 主题 1 生物材料与化学工程

本课程主要涉及对于自然科学的学习，讨论生物与材料科学、生物与化学科学、材料与化学科学、生物化学与医学等学科的交叉融合，通过对自然科学中不同科目的解析与结合，帮助学生了解自然科学的内在多样化联系以及学科融

合的研究发展与现实应用，旨在通过此课程培养学生对于交叉学科的兴趣。

**欢迎仪式** 欢迎致辞、项目导览、结业课题公布

**课程 I** 纳米材料或软材料

**辅导课#1**

**课程 II** 电池和燃料电池的材料化学

**辅导课#2**

**课程 III** 生物分子

**辅导课#3**

**课程 IV** 医药化学

**辅导课#4**

**课程 V** 药物/香味合成

**辅导课#5**

**结业汇报** 小组汇报展示、项目结业致辞

➤ 以上课程为直播形式，学员需按时参加每周课程模块的在线学习

## 主题 2 医学与生命科学

本课程重点包括关于免疫系统处理病毒、细菌和转化细胞等病原体相关原理的知识。此外，课程还将探讨微生物病原体和肿瘤细胞如何利用各种策略逃避宿主免疫系统的内容。根据相关原理，教师将提出关于预防和治疗传染病和癌症的治疗策略。课程结束时，学生可：

- 了解关于免疫系统及病原体等相关理论知识；
- 针对实际问题提出相应的解决方案。

**欢迎仪式** 欢迎致辞、项目导览、结业课题公布

**课程 I** 免疫学原理与微生物感染

案例研究：新兴呼吸道病毒病

**辅导课#1**

**课程 II** 宿主-病原相互作用与微生物免疫逃避策略

案例研究：人类免疫缺陷病毒

**辅导课#2**

**课程 III** 疫苗开发

案例研究：微生物感染的免疫应答

**辅导课#3**

**课程 IV** 抗肿瘤免疫

案例研究：肝癌

辅导课#4	
课程 V	肿瘤免疫治疗：抗体治疗
	案例研究：癌症免疫治疗 I
辅导课#5	
课程 VI	癌症免疫治疗：过继疗法
	案例研究：癌症免疫治疗 II
辅导课#6	
结业汇报	小组汇报展示、项目结业致辞
➤ 以上课程为录播形式，学员可根据各自时间安排在每周内完成本周课程模块的学习。	



## 往期师资介绍

### 莫塔尼博士

#### 新加坡国立大学

莫塔尼博士毕业于康奈尔大学，目前是新加坡国立大学的副教授，也是美国普林斯顿大学的访问研究合作者。他是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。此前，他也是新加坡信息通信研究所的一名研究科学家，工作了三年，并在纽约州锡拉丘兹的洛克希德·马丁公司担任了四年多的系统工程师。他的研究兴趣包括信息论和编码、机器学习、生物医学信息学、无线和传感器网络以及物联网。他曾获新加坡国立大学年度教学优秀奖、新加坡国立大学工学院创新教学奖、新加坡国立大学工学院授勋名单奖。他是 IEEE 会员，并担任 IEEE 信息理论协会理事会秘书。

### 张博士

#### 新加坡国立大学

2002 年在新加坡国立大学获得微生物学博士学位。他在美国华盛顿大学免疫学系和美国德克萨斯大学安德森癌症中心免疫学系进行博士后研究。在加入微生物学系和 LSI 免疫学系之前，他是安德森癌症中心免疫学系的讲师 2009 年担任国立大学助理教授。2017 年晋升为副教授，终身教职。

### 刘博士

#### 新加坡国立大学

2000 年在田纳西大学健康科学中心获得博士学位。她曾在诺贝尔奖获得者-彼得·多尔蒂博士的实验室接受博士后培训。现任新加坡国立大学副教授，生命科学研究所免疫学项目成员，国立大学癌症研究所成员。她的实验室对肿瘤微环境中的免疫调节和改善肿瘤免疫治疗和造血干细胞移植的新治疗策略感兴趣。她发表了 70 多篇同行评议的论文和书籍章节，并担任癌症免疫学研究、癌症快报和免疫学前沿的编辑委员会成员。



## 咨询信息

李老师 (Jane Li)  
手机/微信: 180 6203 9119



## 报名步骤

第一步：登录网址或扫描二维码填写报名信息<https://www.lookerchina.com/program/wh/apply>



第二步：等待录取邮件通知，缴纳项目费用，签署项目协议

第三步：等待项目组开课通知