NUSRI

NUS National University of Singapore | 新加坡国立大学苏州研究院 NUS (Suzhou) Research Institute

311 PROGRAMME



VISION

A global institute for knowledge creation and innovation

成为一个国际化的知识创造、创新型研究院

NUS National University of Singapore

新加坡国立大学

新加坡国立大学（以下简称“新国大”）是新加坡首屈一指的世界级顶尖大学，共有 16 所学院以及来自 100 个国家与地区超 40,000 名学生。新国大已连续多年蝉联 QS 世界大学排名亚洲第一，处于世界高等教育顶尖水平。

NUS National University of Singapore | 新加坡国立大学苏州研究院 NUS (Suzhou) Research Institute

新加坡国立大学苏州研究院

新加坡国立大学苏州研究院（以下简称“新国大苏研院”）是中国首家由国外大学运营和管理的研究院，是中新两国合作在科教领域的进一步深化。

新国大苏研院教育工作依托新国大卓越的教学资源和科研成果，从国际化视野出发，积极举办各项教育项目，为中国、新加坡以及世界各地专家学者搭建分享经验和知识的平台，进一步推广新国大的教育理念，分享教育成就。

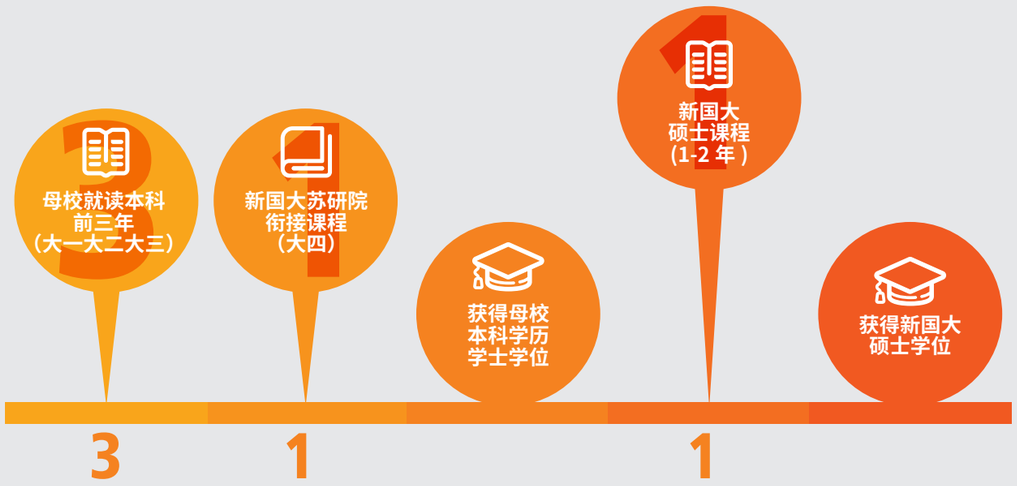
PROGRAMME INTRODUCTION
项目介绍

311 培养项目是由新加坡国立大学（以下简称“新国大”）、新加坡国立大学苏州研究院（以下简称“新国大苏研院”）以及国内合作院校三方共同建设的人才培养项目，项目选择相关专业在中国顶尖的院校开展合作。

311 培养项目为学生提供了全英文的授课平台和新国大原汁原味的课程体系，帮助学生逐步实现语言过渡、学术过渡和文化过渡，为未来留学发展做好准备。



STUDY PLAN
项目培养计划



PARTNER UNIVERSITIES
部分合作院校

项目与国内众多优秀院校合作：

NUSRI

* 截止 2026 年 8 月，311 培养项目共合作 52 所高校。

PROGRAMME ADVANTAGES
项目优势

通往国际舞台

根据 2026 年英国 QS 全球教育集团发布的最新“QS 世界大学名”，新国大综合排名位列全球第 10 位。入选学生大四阶段在新国大苏研院学习新国大原汁原味的课程，实现由中国优秀大学向国际一流大学的平稳过渡。

英语过渡

全英文衔接课帮助学生逐步建立学术英语能力，提前适应英文思维模式，实现用英文直接开展学术工作。

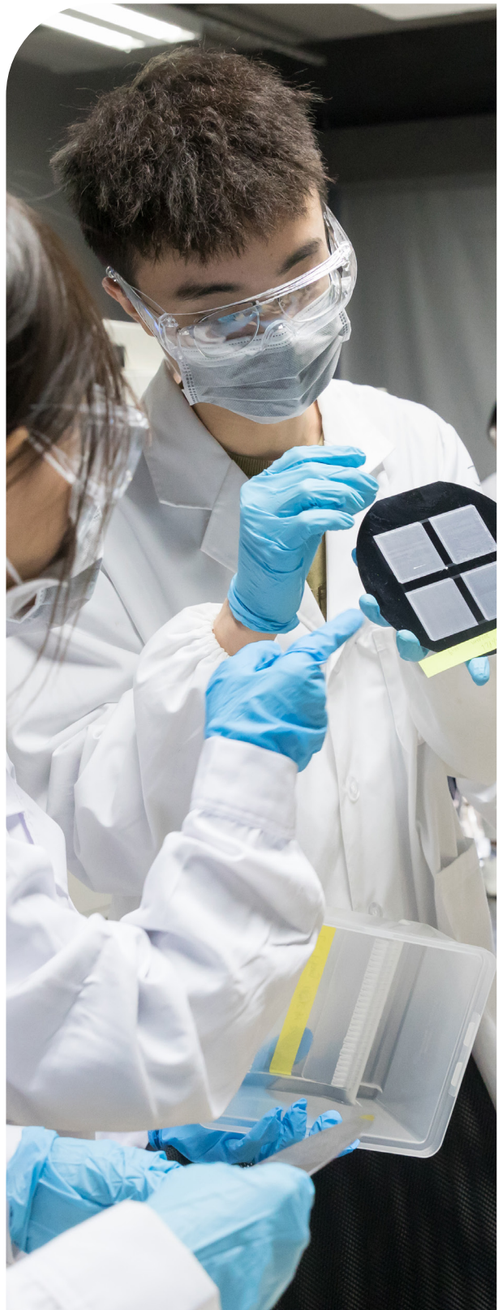
学术过渡

新国大各系讲师、教授赴苏研院授课，让学生能够提前接触新国大学术体系，由原知识体系过渡到国大学术体系，实现专业知识的平稳过渡。

文化过渡

培养学生的科研安全意识、学术诚信以及规则意识，强调对多种族、多元文化的包容与尊重，为未来的留学做准备。

INTRODUCTION TO MAJORS
专业介绍



ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING (ECE)
电机与计算机工程

专业方向包含：微电子，电力能源，自动化控制和机器人，微波及射频通信，计算机工程和人工智能，集成电路设计等。为学生提供以专业实践为中心，以创新与设计为中心，以及研究为中心的三种发展道路。

MECHANICAL ENGINEERING (ME)
机械工程

新国大机械工程系，有控制和应用力学、能源热系统和流体、制造和材料 3 个教学与科研组，以及 14 个教学和研究实验室。机械工程系致力于将实践学习融入课程，开辟学生广泛的职业可能性。

FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY (FST)
食品科学与人类营养学

新加坡国立大学食品科学与工程系的历史可以追溯到 1999 年时在理学院下成立的食品科学与工程项目，也是新加坡第一个食品科学与工程学位课程。课程配备了现代化的实验室和设施，并得到了大学各部门的大力支持，是新国大最受欢迎的课程之一。食品科学与工程系于 2019 年成立，自 2020 年 1 月开始独立运作。这不但进一步巩固了该学科的区域领导力和竞争优势，也为解决全球粮食可持续性和食品安全问题等重大课题做出了积极贡献。

INTRODUCTION TO MAJORS
专业介绍

INDUSTRIAL SYSTEMS ENGINEERING AND MANAGEMENT (ISEM)
工业系统工程与管理

工业系统工程与管理专业的核心，是通过基于数据和系统分析的方法，来解决实际问题以及优化现有的解决方案。311 培养项目工业系统工程与管理专业课程通过融合工程、数学、计算机、经济和商科的背景知识，帮助学生能够学会进行严谨的数据分析与数据研究，提出新颖而有效的问题解决方案。

ENVIRONMENTAL ENGINEERING (ESE)
环境工程

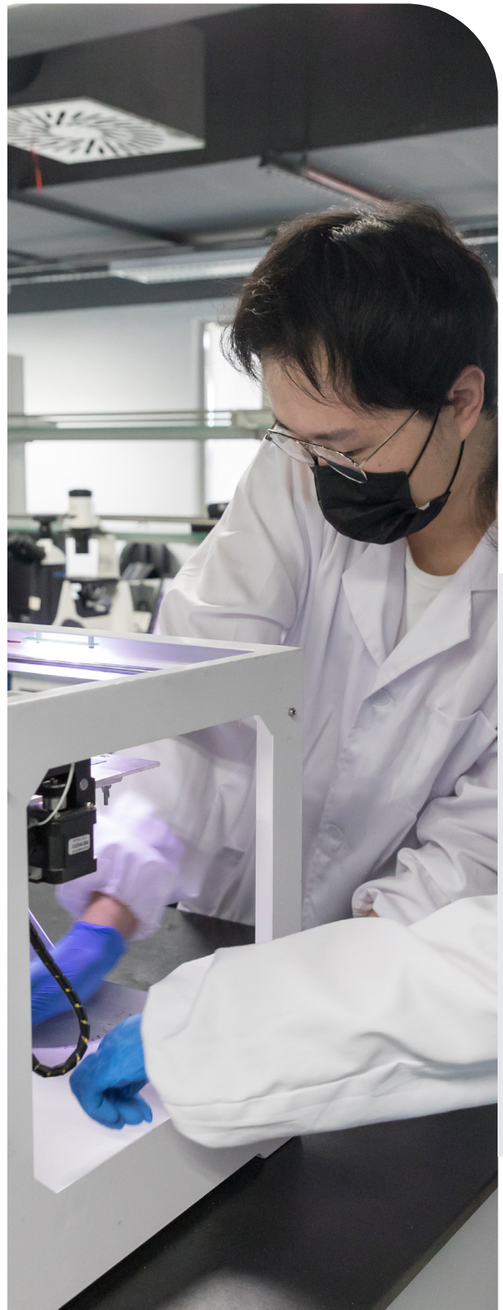
环境工程是工程学一个迅速发展的分支，在可持续发展的总体框架下，设计、实施和管理解决方案，以保护和恢复环境。环境工程涉及土壤、空气、水污染和控制、液体和固体废物管理系统、替代能源资源、人类和环境健康问题等。环境工程是一个高度跨学科的领域。

PHYSICS
物理

物理专业课程知识涵盖量子物理学、固体物理学、光子学、电子 / 光学材料和制造以及算法。新国大物理系拥有众多先进实验室，比如：先进二维材料研究中心、石墨烯研究中心和离子束应用研究中心等。

CHEMISTRY
化学

新国大理学院的化学系始建于 1929 年，是区域内规模最大的化学系之一。根据 QS 世界大学化学学科排名，新国大化学系连续十年排名世界前 10 位，亚洲第 1 位。世界一流的师资队伍、卓越的科研实力和先进的实验及教学平台，共同成就了新国大化学系在区域和全球化学研究与教育领域的卓越贡献。



INTRODUCTION TO MAJORS
专业介绍

BIOMEDICAL ENGINEERING
生物医学工程

新加坡国立大学生物医学工程系拥有世界级的生物医学技术水准，项目课程涉及生物材料与纳米医学，医学成像与生物信息处理、临床检测、生物设计与创新、机器人与生物力学、生物医药质量及法规、数字医学等方向，致力于建立世界领先的医学工程中心，开发触手可及并人人负担得起的医疗技术。

GRADUATES
毕业生去向

16% 深造

84% 就业

CURRICULUM MODULE
课程模块

新国大苏研院衔接课程模块设置：

在新国大苏研院的衔接课程有 2 个学期（化学专业为 1 学期），在新国大苏研院参与衔接课程的学生将参加以下课程模块：

1

SCIENTIFIC WRITING AND COMMUNICATION IN ENGLISH

英语学术写作与交流

由新国大苏研院举办，通过该课程实现英文思维的转变，快速适应全英文教学。

2

SCIENCE & TECHNOLOGY SEMINAR SERIES

科学及技术系列研讨会

由新国大苏研院举办，演讲者来自海内外产业界及学术界。

3

SUBJECT RELEVANT COURSES

专业课程

源自新国大专业课程体系，由新国大相关专业院系老师授课。

4

FINAL YEAR PROJECT

毕业设计

由新国大相关专业院系老师执行。

APPLICATION REQUIREMENTS
申请条件

新国大苏研院衔接课程学习阶段申请条件：

- **年级要求：**大三学生
- **课程成绩要求：**课程平均分符合新国大各系招生要求，并综合考虑面试和其他优点，是否录取取决于新国大各专业录取委员会，择优录取。
- **英语：**托福成绩≥ 85 分，新托福成绩≥ 4.5，或雅思成绩≥ 6.0（具体以各系招生要求为准）

新国大一年课程硕士学习阶段申请条件：

- 本科阶段学习结束并获得国内合作院校学士学位及毕业证书
- 在新国大苏研院学业课平均成绩达标

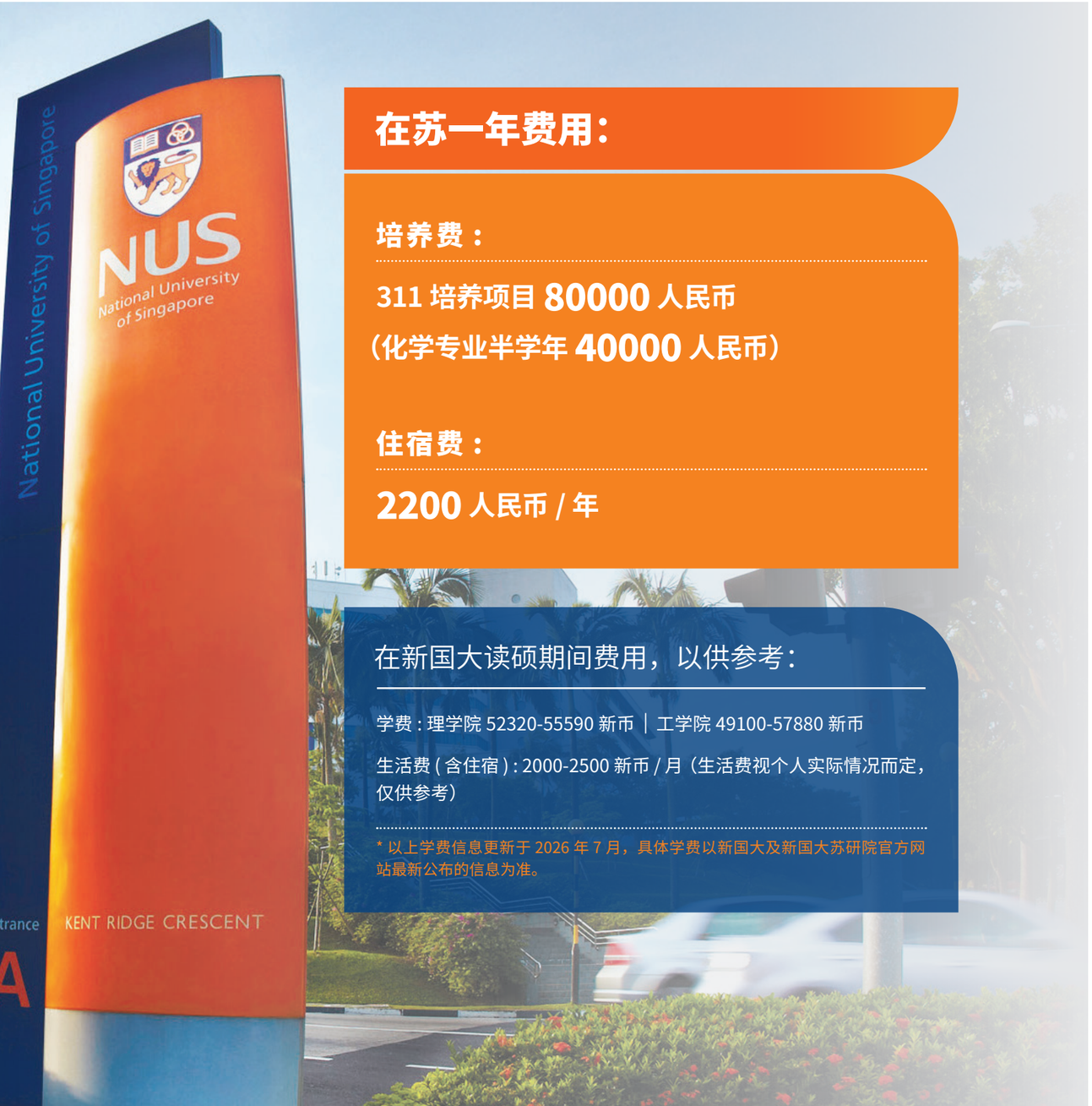
INTRODUCTION TO APPLICATION
申请材料说明

报名时学生要在项目在线申请系统上提交以下文件：

大学成绩单
（加盖教务处公章）

英语能力成绩单
（包括英语四、六级，托福或雅思成绩单）

FEES
费用说明



在苏一年费用：

培养费：

311 培养项目 **80000** 人民币

（化学专业半学年 **40000** 人民币）

住宿费：

2200 人民币 / 年

在新国大读硕期间费用，以供参考：

学费：理学院 52320-55590 新币 | 工学院 49100-57880 新币

生活费（含住宿）：2000-2500 新币 / 月（生活费视个人实际情况而定，仅供参考）

* 以上学费信息更新于 2026 年 7 月，具体学费以新国大及新国大苏研院官方网站最新公布的信息为准。

FAQ



新国大硕士文凭含金量如何？

答：新加坡国立大学为学生提供综合性教育，毕业生凭借扎实的学术素养在就业市场中展现出高度竞争力。其硕士文凭对职业发展和国际化背景提升有显著助力。

项目录取面试是如何进行的？

答：面试全英文进行，综合考察学生的英文及学术能力。

面试考核标准有哪些？

答：将综合考核候选人的专业知识、学术潜力、英语能力等综合素养，择优录取。

FAQ

面试结果什么时候通知?

答：面试及录取工作于每年 3 月至 5 月进行。具体安排及录取结果将以电话或者邮件形式进行通知，面试结果一般为面试后 3 周左右通知。

在新国大苏研院的专业课程如何设置?

答：根据新国大本部教学体系课程中的相关教学单元制定在苏课程。课程会匹配合作院校本科学位最后一年的教学要求，每年略有调整。

毕业设计（两学期）如何进行?

答：毕业设计由新国大老师担任校外导师，给予指导及考核。考核分为中期和末期两次。新国大苏研院将为学生提供实验相应的安全培训、实验场所、仪器设备以及耗材。

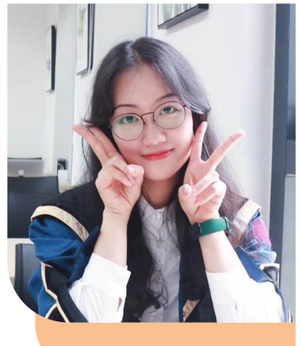
完成衔接课程后，学分可以回母校进行认定吗?

答：按双方合作协议精神，学生母校根据其学位授予要求认定学生在新国大苏研院参加课程所获得的学分。

新国大授课型硕士毕业要求是什么?

答：学生修满 40 个学分，且加权平均分（GPA）不低于 3.0，可取得新国大硕士学位。

WHAT THEY SAY
往届学生感言



2018 级电机与计算机工程专业 许木子
剑桥大学工学博士

在苏研院和新国大的两年对我意义重大，每一门课、每一个作业、每一个活动都直接或间接对我的申请之路有着积极的影响。我在每一个领域的尝试，都为我对理解世界提供了一个新的角度，这种视角在潜移默化地改变着我对事物的看法和生活目标。所以不要畏惧尝试新的事物，要不断挑战自己。

2019 级食品科学与人类营养学专业 曹雨佳
新国大食品科学与工程系博士

回想在苏州的生活，因为对科研、对这个课题的热爱，让我在每一个平凡的日子中都有着特殊的幸福感。





WHAT THEY SAY
往届学生感言



2021 级工业系统工程与管理专业 刘颖
现就职于博世

“To Be Best，To Be Helpful.” 我一直记着这条格言，并努力付诸实践，做更好的自己，能有益于他人。



2023 级物理专业 颜诚睿
新国大力学生物学方向博士在读

刚来研究院时，听全英文的专业课其实很吃力，但正是这一年的沉浸式训练，让我慢慢敢开口提问，也敢用英文写报告。到了新加坡之后，我发现课堂讨论、学术汇报都没有想象中那么可怕。无论是语言、学术思维，还是生活习惯，研究院都帮我完成了平稳过渡，避免了直接出国可能面临的“文化休克”。

2024 级机械工程专业 周熠
现就职于美的集团

忆及独墅湖畔的习习光影，犹在昨日。在苏研院和新国大的淬炼，给了我扎根研发的底气。衷心感谢苏研院赋予我的扎实根基与广阔视野。展望前路，纵使未来奔赴山海，我也定将永远感念这段在苏州潜心积蓄力量的时光。



CAMPUS LIFE









CAMPUS LIFE









CAMPUS LIFE





