

# NUSRI



新加坡国立大学苏州研究院  
NUS (Suzhou) Research Institute

## "3+1+1" JOINT EDUCATIONAL PROGRAMME

"3+1+1" 联合培养项目

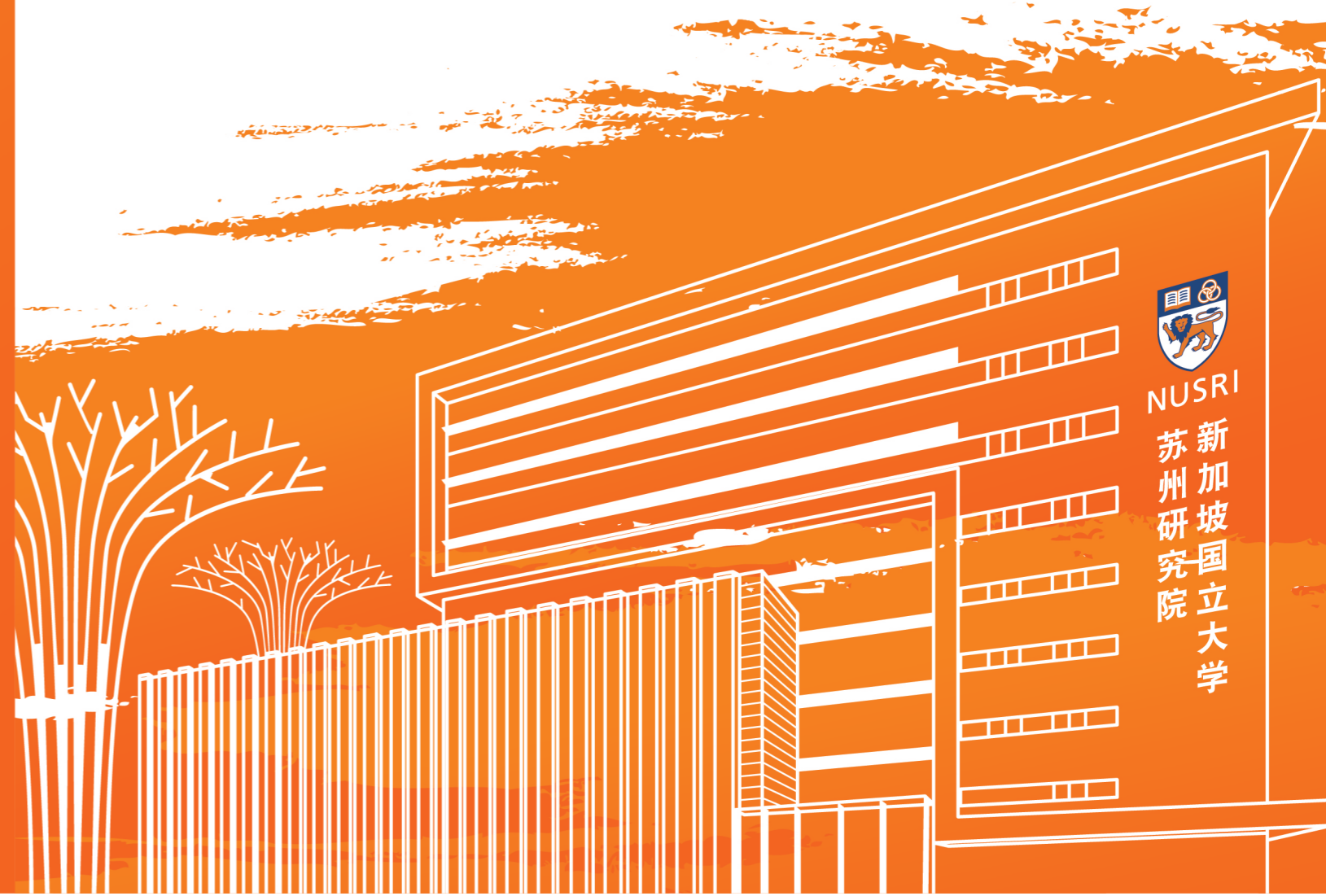
新加坡国立大学官网  
<http://www.nus.edu.sg/>

新加坡国立大学苏州研究院官网  
<http://www.nusri.cn/>

项目网站  
<http://www.nusri.cn/edu/311/>



新国大苏研院硕士衔接项目公众号



## VISION

A leading global university,  
shaping the future

## VALUES

innovation, excellence,  
resilience, respect, integrity



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 17 所学院以及来自 100 个国家与地区超 40,000 名学生。新国大已连续五年蝉联 QS 世界大学排名亚洲第一，处于世界高等教育顶尖水平。



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”）是新国大在海外设立的第一所实体研究院，也是国内首家世界一流大学在华开设并自主运营的研究院。新国大苏研院聚集母校卓越的资源，主要开展科研、产业化发展以及教育领域的工作。

新国大苏研院教育工作的主旨是“通过国际水准的教学活动，帮助各界英才充分提升自我价值，创造更美好的未来”，重点开展“3+1+1”联合培养项目，为国内一流院校的优秀学生提供进入国际化顶尖学府的桥梁。



# PROGRAMME INTRODUCTION

## 项目介绍

“3+1+1”联合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。

“3+1+1”联合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,帮助学生逐步适应海外学习,过渡到新国大的学术节奏。



# 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:




















\* 截止至 2022 年 8 月,“3+1+1”联合培养项目共合作 52 所高校。

## PROGRAMME ADVANTAGES

### 项目优势



#### 入读国际一流学府

根据 2023 年英国 QS 全球教育集团发布的最新“QS 世界大学排名”，新国大综合排名位列全球第 11 位。入选学生大四阶段即可在新国大苏研院体验新国大本部老师原汁原味的课程，培养学生的科研创新能力以及国际化视野。

#### 高水准的国际衔接模式

由新国大师资全英文授课，帮助国内优秀学生提前熟悉和适应国际一流大学的教学方式、学术体系，为未来可能的留学深造打下坚实的基础。



#### 有机会申请全额奖学金博士

“3+1+1”项目优秀学生可在第五年硕士课程期间，申请新国大 / 新国大苏研院全额奖学金博士生招生计划。

#### 有效节约时间成本

成绩达标者五年即可完成本、硕课程学习，在较短时间内获得新国大硕士学位。



## 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：能源、电子、通信、自动化、生物医学及计算机工程，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

食品科学与人类营养学专业 2019 年 8 月以前隶属化学系，目前该专业属于新国大食品科学与技术系。该系配备现代化的实验室和设施，所授课程是新加坡国立大学最受欢迎的课程之一。

#### MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING (MSE) 材料科学与工程

在新国大材料科学与工程系在 2D 材料、仿生材料、计算材料科学和高级显微技术领域均处于领先地位。这些先进材料技术对探索未来的计算机及人工智能技术都将起到关键的作用。在这里学生可追随诺贝尔奖获得者，以及世界级的专家们进行学习和研究。





# 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。本硕联合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

新国大环境工程专业与土木工程和环境研究两项学科相关。该系在软地工程、水回收以及沿海和近海工程等领域闻名，并与多所国家级研究机构进行多学科合作研究。

### 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

新国大化学系拥有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，全面提升学生学习体验。专业方向十分多元化，包括有机化学、无机化学、物理化学、分析科学、生物化学、药物化学、材料科学、化学信息学和分子建模等。



# 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，项目课程涉及医学成像与生物信号处理、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。

# 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  $\geq 85$  分，或雅思成绩  $\geq 6.0$

### 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
- 在新国大苏研院专业课平均成绩达标



# 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：

#### 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。

1

#### 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。

2

4

#### FINAL YEAR PROJECT

#### 毕业设计

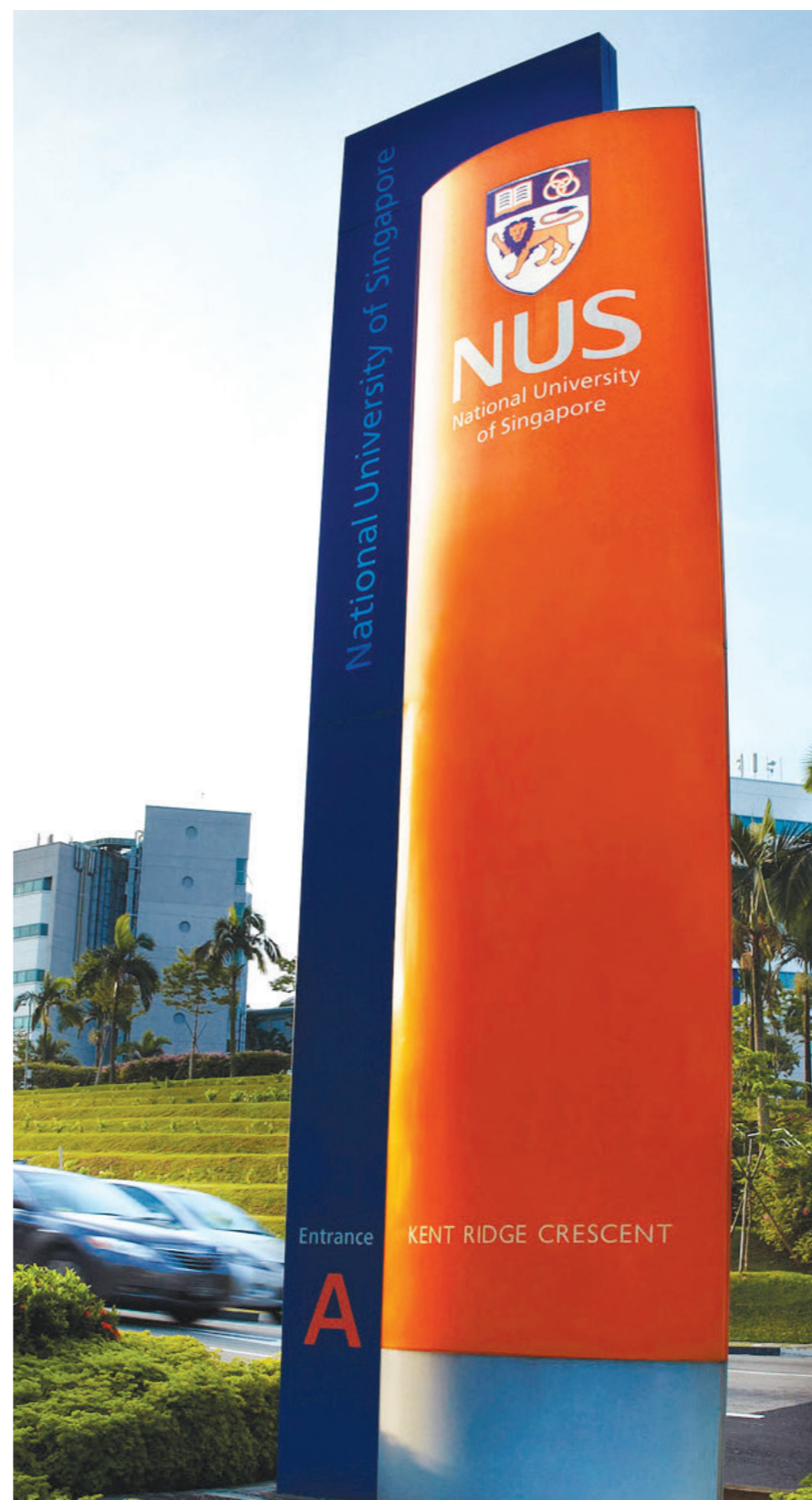
由新国大相关专业院系老师执行。

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。



# FEES

## 费用说明

在新国大苏研院的衔接课程阶段，学生直接向新国大苏研院支付费用：

### 费用

“3+1+1”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

参与“3+1+1”项目并被录取到新国大相关专业硕士项目的学生将承诺全额自费支付学费，且不能申请、不得享受新加坡教育部义务服务补贴，这是学生被本教育合作项目录取的前提条件。

新国大相关费用如下：

### 学费

理学院 45000 新币

工学院 42800-53500 新币

\* 以上费用信息更新于 2022 年 8 月，具体费用以新国大及新国大苏研院官方网站最新公布的信息为准。

### 生活费（含住宿）

1500-2000 新币 / 月

（生活费视个人实际情况而定，仅供参考）



# 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：

 <p><b>大学成绩单</b> (加盖教务处公章)</p>	 <p><b>英语能力成绩单</b> (包括英语四、六级, TOEFL 或 IELTS 成绩单)</p>	 <p><b>获奖证书和 其他相关辅助证明材料</b></p>
---	---	--

# GRADUATES

## 毕业生去向



# FAQ



### 🔍 新国大硕士文凭是否可以在中国认证?

答：硕士文凭由新国大发放，可在中国教育部学历认证中心进行认证。

### 🔍 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。

### 🔍 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。

# FAQ

## 在新国大苏研院的专业课程如何设置?

答：主要根据新国大已有的 3000/4000/5000 系列课程中的相关专业教学单元制定培养计划。课程会根据合作院校本科学位最后一年的教学要求进行调整。

## 毕业设计（两学期）如何进行?

答：毕业设计由新国大老师负责指导及考核。考核分为两次，分别在衔接课程中期和末期进行。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：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。

## 新国大苏研院在哪里?

答：新国大苏研院位于苏州独墅湖科教创新区内，为国家首个“高等教育国际化示范区”，目前已吸引 33 所中外知名院校和 1 所国家级研究所入驻。

## 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 (CAP) 不低于 3.0，可取得新国大硕士学位。

## 该项目可以申请新加坡教育部补助吗?

答：不可以。自 2020 年起，新国大所有国际学生均不可以申请硕士阶段的新加坡教育部补助。

## 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读

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。

2018 级机械工程专业 罗智焱  
牛津大学工程科学学院博士在读

新国大苏研院像是一个多元化的社区。周围的同学都是很优秀的人。大家在一起学习，充满了乐趣。因为不同学科都有交叉，所以在交流中，也会碰撞出更多思维的火花。这段学习时光，对以后学习研究及人脉拓展，都大有裨益。





## WHAT THEY SAY

### 往届学生感言



2019 级食品科学与人类营养学专业 曹雨佳  
新国大理学院博士在读

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。

2019 级材料科学与工程专业 张尧  
现就职于博世

“Try not to become a man of success but rather try to become a man of value.”这句话一直是我的人生格言。希望我们都能不遗余力、满足新奇地面对生命中每一件小事，在专业学习上做到问心无悔，而对探索人生的宽度也充满热情和向往。希望我们每一个人都能成为自己人生的现实主义者，能成为世界的理想主义者。



2019 级电机与计算机工程专业 毕鑫瑞  
现就职于华为

那段时光应该是最开心的时日。刚去苏研院的时候，起初也会因为跟不上课程，不适应全英文授课而焦虑。好在有很多学霸帮忙，课下经常会看到学霸的线下小课堂，一群同学围坐在一起，补习专业的基础知识。这也是最有趣的一点，大家来自不同学校的不同专业，有微电子的、有通信的、有自动化的等等，每个领域的科目都有一批擅长的同学，因此可以做到学科互补，一起进步。



## STUDENT LIFE

### 学生活动





# CAMPUS

## 校园环境



# CAMPUS

## 校园环境