



西北工业大学  
NORTHWESTERN POLYTECHNICAL UNIVERSITY



**世界这么大，早点去看看**

西北工业大学国际合作处  
2022年4月



# 目 录

Part 1

**留学这件事**

Part 2

**留学项目及渠道**

Part 3

**学校支持**



# 留学的重要性及意义

—



## 1.1 国家发展和社会的需求



为庆祝清华大学建校110周年，习近平来到清华大学考察

我国高等教育要立足中华民族伟大复兴战略全局和世界百年未有之大变局，心怀“**国之大者**”，把握大势，敢于担当，善于作为，为服务国家富强、民族复兴、人民幸福贡献力量。

一流大学是基础研究的主力军和重大科技突破的策源地，要完善以健康学术生态为基础、以有效学术治理为保障、以产生一流学术成果和培养一流人才为目标的大学创新体系，勇于攻克“卡脖子”的关键核心技术，加强产学研深度融合，促进科技成果转化。要坚持开放合作。**加强国际交流合作，主动搭建中外教育文化友好交往的合作平台**，共同应对全球性挑战，促进人类共同福祉。



# 1.1 国家发展和社会的需求

- 中共中央、国务院印发《**关于加强和改进新形势下高校思想政治工作的意见**》，指出高校肩负着人才培养、科学研究、社会服务、文化传承创新、**国际交流合作**的重要使命。

- **全国教育大会**上，习近平总书记强调，要抓住机遇、超前布局，以更高远的历史站位、更宽广的**国际视野**、更深邃的战略眼光，对加快推进教育现代化、建设教育强国作出总体部署和战略设计。

- 教育部等八部门印发《**关于加快和扩大新时代教育对外开放的意见**》指出加快和扩大新时代**教育对外开放**，是教育发展的需要，是国家建设的需要，是新时代发展的需要，既迫在眉睫，又恰逢其时。





## 1.2 建设中国特色世界一流大学的目标

### 西工大办学目标——建设中国特色世界一流大学



#### 《一流大学建设方案》

第一阶段

第二阶段

第三阶段

2025年

2035年

2050年

#### 对外开放拓展行动计划

学校在2019年第十三次党代会上全面开启了中国**特色世界一流大学**新征程“**实施对外开放拓展行动计划，开创交流合作新局面**”。主动融入“**一带一路**”建设、培养国际化创新人才、优化国际合作布局、提升服务社会能力、优化三个校区的功能定位。

学校引领优势进一步凸显，推动人类文明、社会进步和国家富强的能力更加突出，构建中国话语体系的贡献更加彰显，形成**特色鲜明**的**世界一流大学**办学模式，学校整体实力进入**世界一流大学**前列。



# 1.3 培养具有家国情怀、追求卓越、引领未来的领军人才

## 人才培养行动计划

2019年2月，西工大召开3000余人参加的人才培养大讨论动员大会，2020年底，学校出台了《西北工业大学一流本科人才培养行动计划》。

根据计划要求，西工大将继续深化“以学生为根、以育人为本、以学者为要、以学术为魂、以责任为重”的办学理念，强化人才培养核心地位，完善“价值塑造、能力培养、知识传授”三位一体人才培养体系，全面提高本科人才培养质量，培养具有**家国情怀、追求卓越、引领未来**的领军人才。



## 西北工业大学人才培养大讨论总结大会

- 应对百年未有之大变局的迫切要求
- 落实：“四个服务”的必然选择
- 建设一流大学的目标导向
- 续写“西工大现象”新篇章的必由之路



## 1.4 留学重要性及意义

### 增强独立生活的能力

在国外提倡独立自主的环境影响下，学生在保证正常学业的同时还会勤工俭学，这样能够锻炼其独立生活的能力，对将来适应社会有很大的帮助。



### 增强就业机会

学生通过在外国的学习，能够将中国文化与国外多元文化巧妙的融合，并且纯熟使用外语，使其能够在海内求职者中脱颖而出。



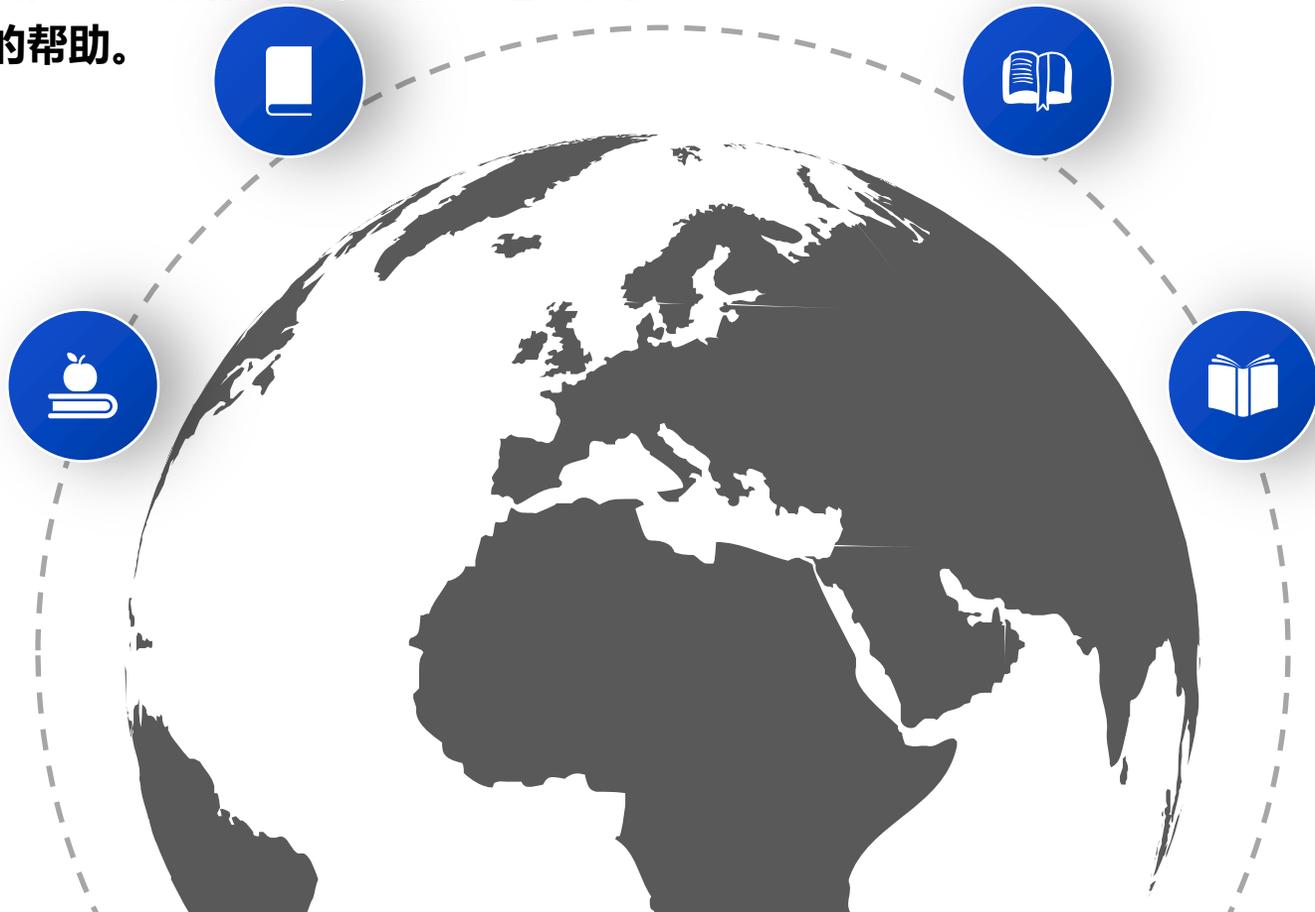
### 拓宽视野

出国留学可以增强学生自信心和自制力，拓展视野、增长见识



### 体验不同的教育方式

国外院校课程设置更加灵活多样，学生可以根据个人爱好自主选择课程，这更有助于锻炼和晋升学生的独立思考能力和创造力。



# 学生感想



剑桥大学--范俊丞

我目前就读于剑桥大学MPhil in Micro- and Nanotechnology Enterprise专业，并在剑桥大学化学系仿生光子课题组进行硕士科研课题。剑桥大学的学习非常充实，同时也非常具有挑战性，学生享有非常丰富的资源。例如在我所在的专业，除了毕业论文导师外，每一位学生都会有一名导师定期指导并监督学业，还有一名来自科技企业的员工指导商业部分的学习。剑桥集中了全英国最多的科技企业（逾1500家），被称为“硅沼”，这得益于剑桥大学极其注重产学研结合——学校非常鼓励学生和教职员创业，并提供大量的支持，商业知识和技能也通常是剑桥大学任何科目学生必须修读的。剑桥大学还有一项十分与众不同的制度——学院制度，学院（college）是与教学与科研单位（通常叫做department）平行的一套制度，虽然不直接负责研究生的学业，但却提供了一个跨学科交流的平台，让学生能够轻易地认识各行各业的同学。得益于这套独特的学院制度，我不仅拓展了见识，也让我更加全面地思考了未来的发展方向。



# 学生感想



## 心之所向·无问西东

伦敦玛丽女王大学学习感受

我是材料学院材料加工工程专业2018级的博士生王心成，于2019年9月通过国家公派(CSC资助)的方式赴英国伦敦玛丽女王大学(QMUL)进行博士生联合培养的学习，于2021年7月回国。

在出国前，我的主要感受是这样的：大海捞针似的寻找适合自己专业的留学单位以及导师时的迷茫；给不同导师发套磁信时的忐忑；通过导师面试确认收到邀请信时的开心；准备CSC申请资料时的忙碌；确认获得CSC资助资格时的激动以及出发英国前的兴奋。

寻找留学单位和导师的过程是漫长而又枯燥的，由于我的女朋友（现在已经是妻子了）于2018年11月通过国家公派的方式赴QMUL留学，因此我的留学首选目标国家就定在了英国。首先我通过搜索各英国高校官网，筛选出了一些和自己研究领域相关的导师，然后下载了这些导师的最新学术论文，根据他们的研究方向再次缩减了目标导师列表，最后再结合每一位导师的研究兴趣逐一发套磁邮件，并附上自己的简历。在之后的数周时间里，与表达出有接收意向的导师们做了更深入的沟通，进一步探讨了研究方向以及经费来源等具体问题，最终在综合考虑之后选择了赴QMUL的Michael Reece教授课题组开展联合培养学习。在2019年春节期间，Michael Reece给我安排了一次线上面试，并在面试之后同意给我发放邀请信用于CSC申请，并且Michael教授还告诉我QMUL和西工大有一个CSC的创新型人才项目，让我去申请那个会有更大机会获得CSC的资助。在春节假期之后的主要工作就是准备相关申请资料，并在规定时间内上传CSC的系统。最终在2019年5月，我正式获得的CSC的资助资格，在收到CSC大红奖状的那一刻，激动的心情简直难以言表。随后就是出国前相关手续的办理，包括联系QMUL发放offer，取得CAS号、办理签证、预订机票等。终于，在2019年9月，我踏上了前往伦敦的航班。



QMUL校园一角



圣保罗大教堂



伦敦Tower Bridge



牛津街夜景



# 学生感想



王新宇—乌特勒支大学

来荷已有近四个月，初来时的忐忑期待并未消散，有时梦中醒来，都会觉得有些恍惚。这段时间荷兰疫情依然非常严峻，纵然政府已解除封锁，我们依然生活在疫情的阴影下，周边时不时就会冒出几个“小阳人”，惹得大家战战兢兢。所幸我已经慢慢习惯这种状态，褪去了初来时的焦虑，学习生活也有序推进，平静。

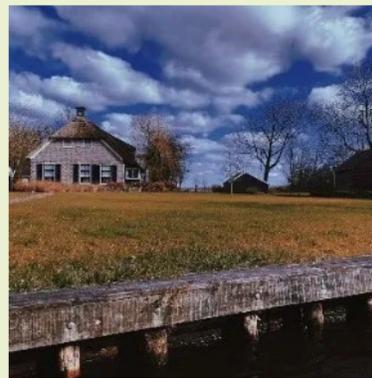
初次与导师的见面交流甚是不畅，原因之一必然是语言问题，到此关头，我才分外悲愤于我的塑料英语，所幸外导是一个相当有耐心的大叔，每当看到我紧皱的眉头，就会非常贴心的把他说的话写到白板上，当然这也让我在开心与感激之余有些懊恼，颇有一种书到用时方恨少的感觉，所以每天回家，必然要恶补些英语听力，虽说收效甚微，但也聊胜于无了。

当然，除此之外，我对科研工作的态度与认知也发生了一些变化。在初次与导师的几次交谈过程中，我几乎每次都会感到非常困惑与费解，过后都在回味导师到底想让我做什么，后来才发现这才是大大的谬误：在经历几次费解后，我终于问出我的疑惑：“So what exactly should I do next?” 导师听到后很是惊讶：“That’s your problem, go ahead, just be creative!” 怎么说呢，我听到这句话，切实体会了一把当头棒喝的感觉。在国内的学习生活中，我渐渐习惯于依赖老师给出一个想法与方向，而自己不管三七二十一，闷头就做，可能最终也会得到一些不错的结果，却缺少了自己对研究动机的洞察，而这往往是最关键的。

## 游玩——国家森林公园



## 游玩——羊角村





# 学生感想



宫豆豆--马斯特里赫特大学

从2021年3月份开始，在荷兰马斯特里赫特大学学习，攻读联合培养博士学位。目前在荷兰居住了一年有余，我所住的城市位处荷兰最南端，与比利时接壤，多雨，气候适宜。在荷兰，个人感觉优点是荷兰生活节奏慢，环境舒服，缺点是物价较国内偏高，美食较少。荷兰大部分本地人都会说荷兰语和英语两种语言，对外来人较友好，生活也很方便，当然会荷兰语更好。马斯特里赫特大学属于荷兰TOP10，世界TOP200的院校。本人就读于经济与工商管理学院，是欧洲最好的商学院之一。本人所研究方向为博弈论，和经济学、管理学息息相关。

本人所在院系为计量经济学，有数十位教授，师生共30余人。本人导师为博弈论和社会选择理论领域的专家，平时主要的科研交流为每周一次和导师以及助理导师的学术讨论，每月都可以选择参加学院组织的报告。从生活环境上来说，这里环境适宜，科研氛围浓厚，可以学到很多宝贵科研经验，提高学术能力。



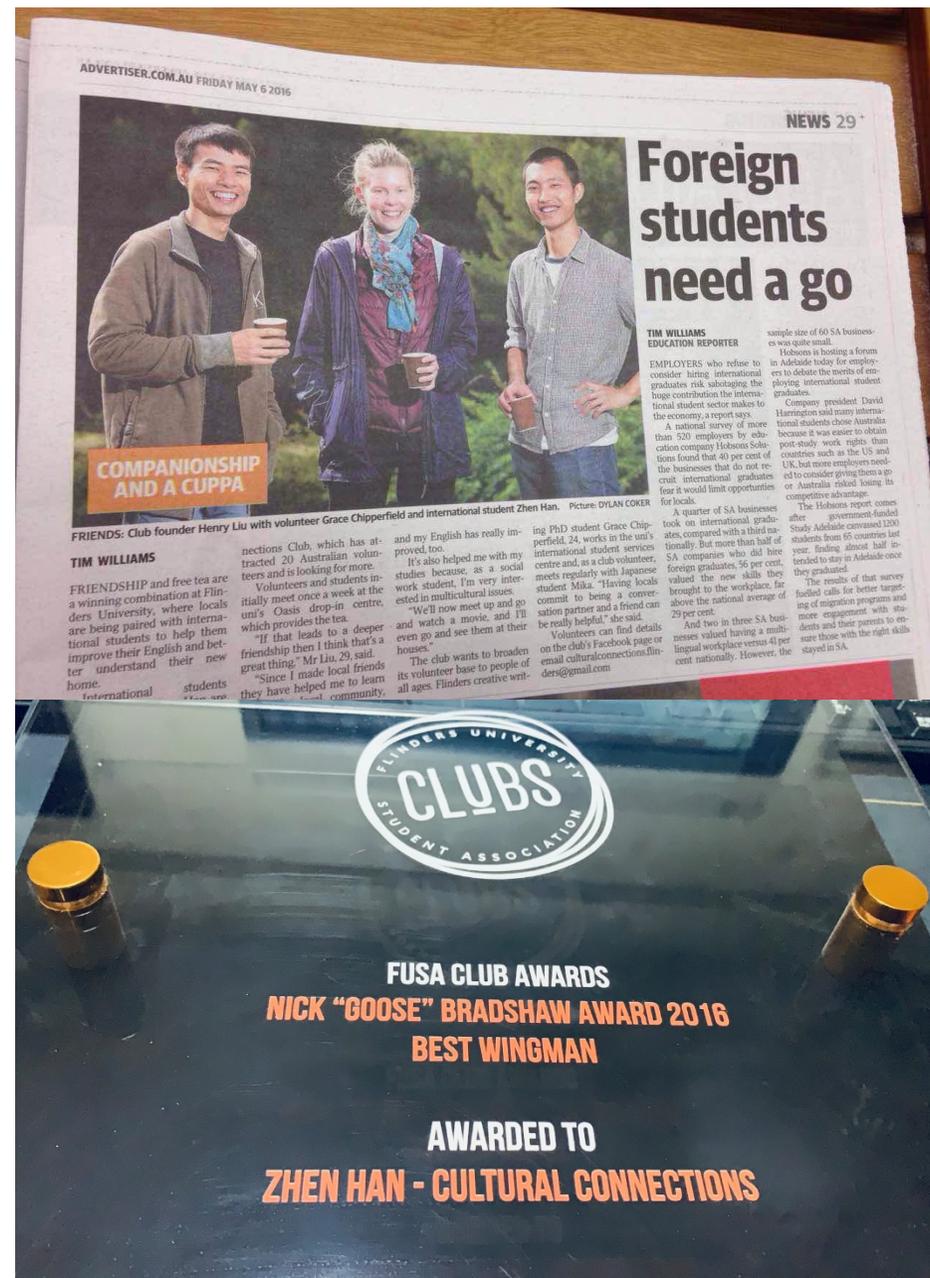
校园的教学楼



圣诞节时的圣诞树



# 留学感想





# 留学项目及渠道

---



## 2.1 交流形式-国家公派

01

### 国家建设高水平大学 公派研究生项目

- ◆ **攻读博士学位**研究生面向全国及在国外就读的留学人员公开选拔。攻读博士学位研究生的留学期限一般为**36-48个月**，资助期限原则上不超过48个月。
- ◆ **联合培养博士研究生**面向全国各博士学位授予单位选拔,联合培养博士研究生的留学期限、资助期限为**6-24个月**。

02

### 国际组织实习项目

- ◆ 资助对象为高校与有关国际组织开展合作进行选派的学生及自行联系获得实习岗位的学生。重点资助到主要国际组织实习。实习地点应为海外的国际组织总部、地区办事处等。
- ◆ 国家留学基金资助一次往返国际旅费、资助期限内的奖学金和艰苦地区补贴，资助期限为**3-12个月**。

03

### 创新项目、互换奖学金、 专项奖学金项目等

#### 国家留学基金委剑桥奖学金

##### 一、项目简介

根据国家留学基金管理委员会(以下简称国家留学基金委)与英国剑桥大学剑桥英联邦、欧洲与国际基金会(Cambridge Commonwealth, European and International Trust, 以下简称剑桥基金会)签署的谅解备忘录,双方共同设立国家留学基金委剑桥奖学金,资助我国优秀人员赴剑桥大学攻读博士或硕士学位。

##### 二、协议内容

###### 1. 协议名额

赴国外攻读博士学位研究生: 30人/年

赴国外攻读硕士学位研究生: 10人/年

###### 2. 选派类别及资助期限

赴国外攻读博士学位研究生: 36个月, 硕博连读申请人最长可为48个月

赴国外攻读硕士学位研究生: 不超过12个月

###### 3. 选派学科、专业领域

赴国外攻读博士学位研究生: 剑桥大学开设博士课程的专业领域

赴国外攻读硕士学位研究生: 剑桥大学除工商管理硕士(MBA)和金融硕士(MFin)以外的专业领域



## 2.1 交流形式-学校项目





## 2.1 交流形式-学校项目

### 学校项目



#### 联合培养项目X+Y（学位项目）

本科生/研究生联合培养项目（X+Y），其中X指的就是学生在国内高校学习的时间，Y指的是在国外高校学习的时间。该项目可让学生在短时间内获得在国内及国外高校学习的经历以及学位；



#### 交换生项目（学分项目）

该项目可以为学生提供与其他名校进行学习与交流的机会，使学生开阔眼界，学到更多的知识；同时学生不需要支付在对方学校学习的学费，只需要支付在国内高校的住宿费等，相对于其他的项目来说，成本较低。



#### 短期访学项目（寒暑期，会议）

该类型项目可以让学生短时间内接触国外风土人情，学习更多的英语与专业交叉课程，同时项目一般时间是在寒暑假，所以不会影响同学们在校的学习。



## 2.2 部分项目列表-学位项目

序号	国家	项目名称	派出年级	授课语言	专业
1	比利时	布鲁塞尔自由大学硕士双学位项目、本硕联合培养项目	本科 硕士	英语	计算机科学与技术、软件工程、工商管理、会计学、工程管理、市场营销、国际经济与贸易等
2	俄罗斯	莫斯科航空学院 硕士双学位项目	研一	英语	电子信息学院专业
3	法国	INSA3+2工程师学位项目	大四	英语	航空学院、机电学院、自动化学院等
4	荷兰	特文特大学 3+1+1本硕联合培养项目	大四	英语	软件工程、计算机等
5	美国	美国密苏里大学堪萨斯分校 3+1+1项目	大四	英语	生物信息学、计算机与软件工程及相关专业、土木工程及相关专业、机械工程及相关专业、纳米技术、电气与电子工程及相关专业
6	日本	法政大学双硕士学位项目	研一	英语	软件工程
7	新加坡	新加坡国立大学 3+1+1本硕联合培养项目	大四	英语	机械相关、电机与计算机工程专业、材料加工工程材料学、电子信息学院专业、工程管理
8	新西兰	坎特伯雷大学本科双学位项目/硕士学位项目	大三	英语	国际经济与贸易
9	英国	曼彻斯特大学3+2/2+2双学位项目	大四	英文	材料加工工程材料学
10	英国	克兰菲尔德大学1+1+0.5 硕士联合培养项目	研一	英语	动力与能源学院相关专业



## 2.2 部分项目列表-学分项目

序号	国家	项目名称	派出年级	授课语言	专业
1	德国	亚琛工业大学	大四	英语	机电学院相关专业
2	德国	布伦瑞克工业大学	大四	英语	航空航天工程、材料科学与工程
3	法国	南特中央理工大学	大三	英语	海洋工程、应用力学、控制与自动化、土木工程、城市与环境、工业工程
4	芬兰	奥卢大学	大三	英语	软件工程、电子信息类
5	韩国	首尔国立大学工商管理学院	大三	英语	工商管理
6	加拿大	麦克马斯特大学	本科、研究	英语	理工科
7	美国	麻省大学波士顿分校	本科、硕士	英语	商科、计算机科学及生物技术相关专业； 研究生项目仅面向商科与计算机科学相关专业的学生
8	日本	千叶大学	大二，大三	英语	工业设计
9	西班牙	马德里理工大学	大一、大二	英语	理工科专业
10	英国	坎特伯雷大学	大一、大二	英语	英语、国际贸易、法学



## 2.3 INSA3+2双学位项目



### ◆ 学制

3年（西工大）+2年（INSA）

### ◆ 学位

西北工业大学学士学位

INSA 工程师证书及工程硕士学位

### ◆ 学费

第四年缴纳西工大学费，

向INSA缴纳注册费和项目运行费

第五年向INSA缴纳注册费与项目运行费

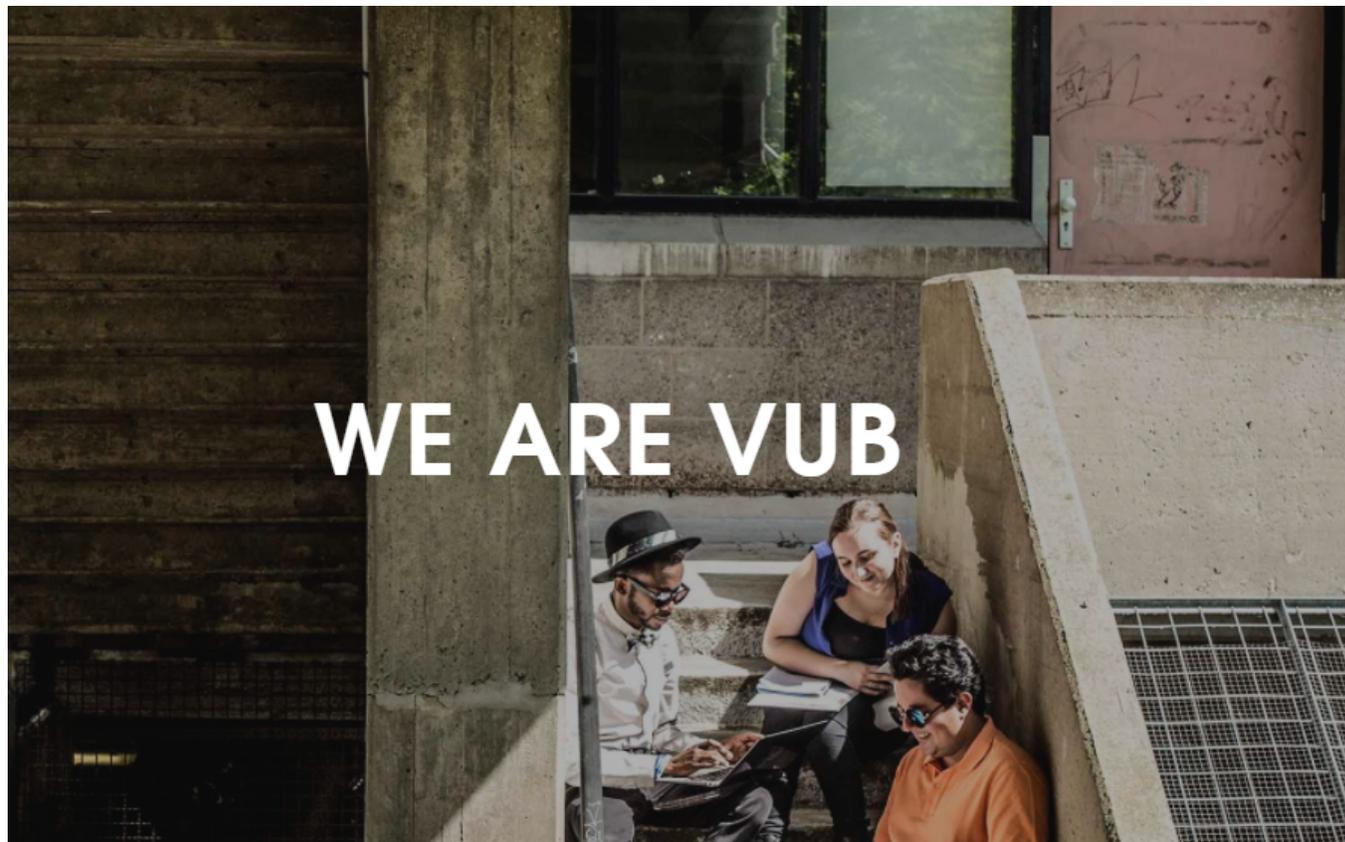
### ◆ 专业

机械专业：GMC（机械工程与设计）、GMD（机械工程开发）与GMPP（机械工程和高分子材料加工）

电气专业：GE（电气工程）



## 2.3 VUB3+2学位项目



### ◆ 学制

3年（西工大）+2年（VUB）

### ◆ 学位

西北工业大学学士学位

布鲁塞尔自由大学硕士学位

### ◆ 专业

计算机科学与技术、软件工程、工商管理、会计学、工程管理、市场营销、国际经济与贸易、化学工程与工艺、环境化学、物理学等

### ◆ 学费

在VUB学习的第一年，须按标准向西工大和VUB缴纳学费

在VUB学习的第二年，只须按标准向VUB缴纳学费

该学生交换项目涵盖我校**航空学院、航天学院、机电学院、动能学院、自动化学院、计算机学院、电子信息学院及教育实验学院**优秀学子提供海外高水平学习交换平台，并提供奖学金支持。此协议内容涵盖**学生交换项目、硕博连读项目、攻读学位项目及寒暑假项目**。

## KU-China Scholarship Council Joint PhD Scholarship Program (2019-2028)

Students from Mainland China pursuing PhD at Khalifa University: 30 PhD scholarships every year  
**Monthly Stipend (KU\$2500 + CSC\$2000) + Free Accommodation + Free Insurance & Textbooks + Flight Tickets**





  
 中国国家留学基金管理委员会与哈利法科学技术大学合作协议  
 国家留学基金委资助 + 哈利法大学中国研究生奖学金

**一、概况**  
 作为中国国家留学基金管理委员会（以下简称“国家留学基金委”）与哈利法科学技术大学（以下简称哈大）合作协议内容之一，哈大设立中国研究生奖学金，用于支持到哈大攻读博士学位的中国留学生，资助领域为：工程、科学及数学，择优录取。

**Chinese Applicants in Engineering, Science & Mathematics**

## KU-Chinese Partner University Student Exchange & Scholarship

List of Agreements (to be signed):

- **SiChuan University** – KU’s Chemical Eng., Chemistry, Math, Materials & Health Sci.
- **University of Electronic Science and Technology of China** – KU’s EE & CS
- **China University of Petroleum, Beijing & East China** – KU’s Petro. Eng. & Earth Sci.
- **Xi’An Jiao Tong University** – KU’s Mechanical Eng., Physics & Medicine
- **Northwestern Polytechnical University** – KU’s Aerospace, Mechanical Eng. & EECS

**Full-time PhD:**  
 → Joint CSC-KU Scholarship  
 → KU Scholarship

**Combined MSc-PhD:**  
 → KU Scholarship

**Full-time MSc:**  
 → KU Scholarship

**Under/PostGraduate Exchange:**  
 → 1-2 semesters (CSC-sponsored)

**Winter/Summer Camp at KU/CU:**  
 2 weeks self-financed



## 2.4 项目信息获取渠道

A

### 西北工业大学-翱翔四海网站



百度搜索“翱翔四海”，点击即可进入  
西北工业大学翱翔四海网站

B

### 学院及公派留学QQ群



随时关注各类QQ群组消息，  
联系负责老师了解具体内容

C

### 国家留学基金管理委员会网站



输入网址<https://www.csc.edu.cn/>即可打开  
国家留学基金管理委员会网站

D

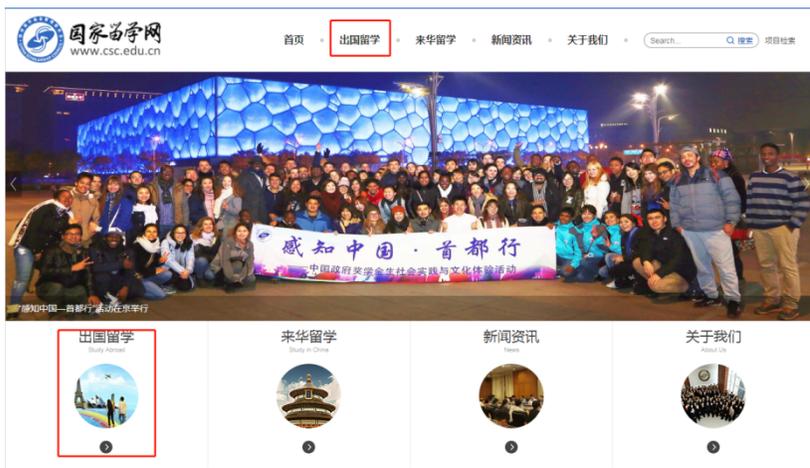
### 国际合作处微信公众号



关注国际合作处微信公众号，随  
时获取最新出国（境）项目信息  
及各类政策解读



## 2.5 国家公派项目报名渠道



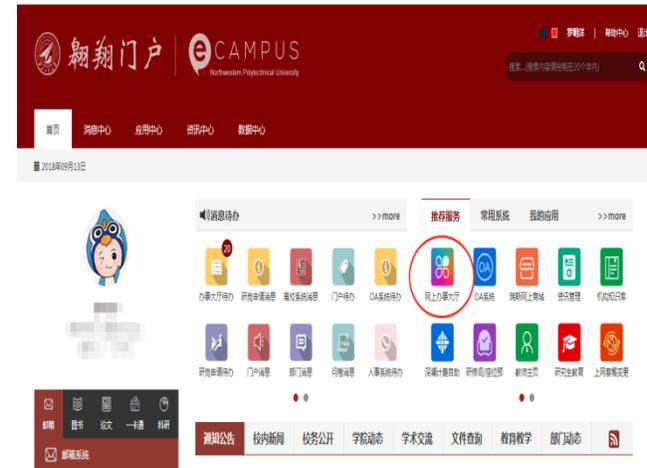
### STEP 1

登录国家留学基金委网站查看项目  
( 出国留学-申报指南 )



### STEP 2

申请人提交申请材料  
( 要求以各项目通知为准 )



### STEP 3

学校审核并办理公文上报基金委  
录取结果公布，学生领取材料登录翱翔门户网上办事大厅办理出境手续

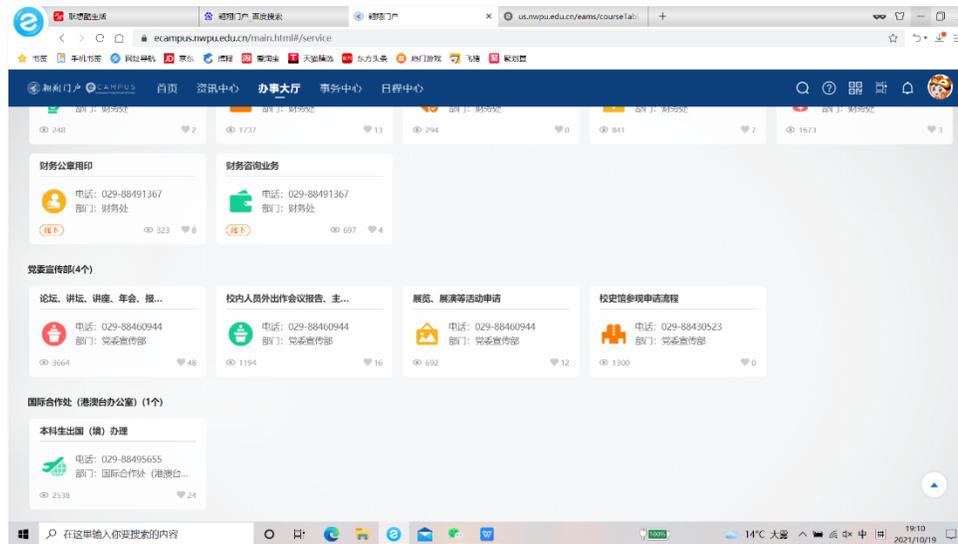


## 2.6 学校项目报名渠道

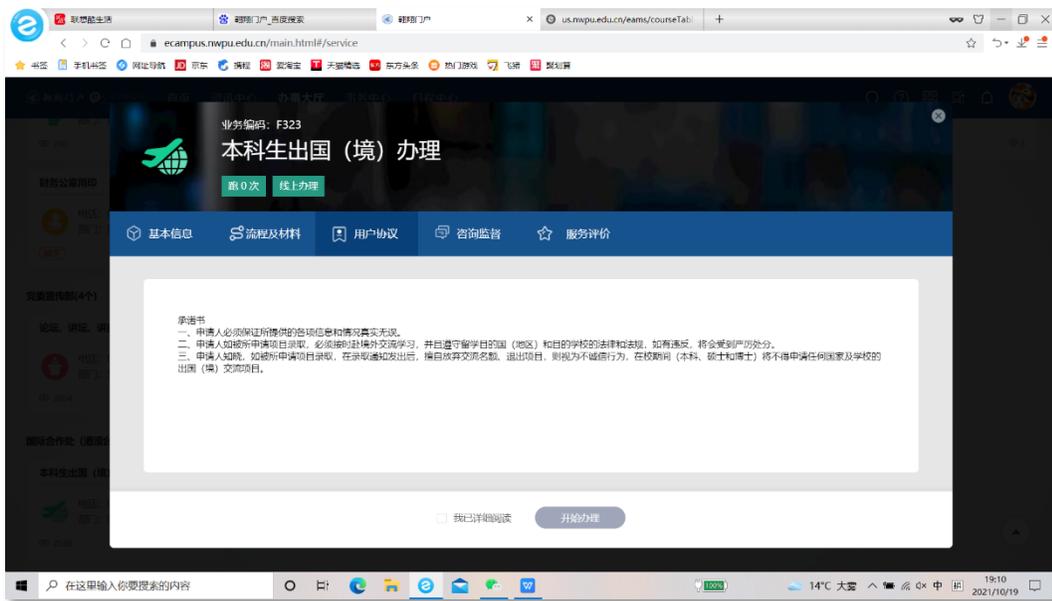
1



2



3



4

1. 登陆西北工业大学翔翔门户
2. 点击进入网上办事大厅
3. 点击本科生出国(境)办理
4. 填写项目申请表格



# 学校支持

---



## 3.1 资助标准

### 国际合作处

第十一条 **长期项目**适用于学生出国（境）开展**3个月及以上**的交流学习，资助范围为生活费和一次性旅费。

（一）生活费标准：欧美、大洋洲地区：5000元/生·月、亚洲、非洲地区：3000元/生·月，最高资助期限不超过8个月；

（二）一次性旅费标准：欧美、大洋洲、非洲地区不超过8000元/生；独联体国家不超过6000元/生；亚洲地区不超过3000元/生。

第十二条 **短期项目**适用于学生出国（境）开展**3个月以内**的交流学习，资助范围为一次性旅费，标准为欧美、大洋洲、非洲地区不超过8000元/生；独联体国家不超过6000元/生；亚洲地区不超过3000元/生。

第十三条 国际组织实习、国际文体比赛、国际学术竞赛等特殊项目，经学校评审通过后，资助标准可根据具体情况适当上浮。



## 3.1 资助标准

研究生院



各学院

- (一) 研究生短期出国（境）访学：以研究生院资助标准为准
- (二) 研究生参加高水平国际学术会议：以研究生院资助标准为准
- (三) 其他出国（境）交流活动：以项目通知为准
- (四) 专项资金中的交通费（含签证费）实行限额划拨（人民币）：欧美大洋洲地区不超过 9000 元/人，其中“一带一路”倡议国家交通费（含签证费）上浮 1000 元；独联体区域及其他国家不超过 6000 元/人；亚洲地区不超过 3000 元/人。

# 同学们需要做什么？



◆ 关注留学信息



◆ 提前准备**雅思**、**托福**  
◆ 等语言考试



◆ 明确留学的目标，  
制定合理可行的留学计划



◆ 学好基础课程，  
如高数、英语等

多看書





## 3.2 项目申请准备相关建议

### 大一新生：全方位打好基础

- ◆ 看一看10—11月份举办的大型**国际教育展**（**CSC**、**伙伴周**）
- ◆ 准备**雅思**或**托福**考试
- ◆ 好好学习基础课程，如高数、英语等
- ◆ 好的**GPA**成绩是成功留学的根本

**!!!办护照!!!**



## 3.2 项目申请准备相关建议

大二、大三学生：要注重GPA成绩

- ◆ **专业课+外语**
- ◆ **更加明确留学的目标，制定合理可行的留学计划。提前准备语言考试**
- ◆ **国外名校的研究生录取是综合实力的比拼，专业能力、专业课成绩、项目经验、实习经历乃至论文都很重要。**



## 3.2 项目申请准备相关建议

### 大四毕业生：精彩文书成为杀手锏

- ◆ 9月、10月是材料准备的关键时期，进入了海外读研申请的实质阶段。你需要准备成绩单、推荐信、简历、个人陈述这些东西。
- ◆ 推荐信：两位熟悉你的教授/副教授撰写签字
- ◆ 简历：信息清晰，内容真实
- ◆ 个人陈述：描述初心

!!! 没有模板 !!!



## 3.2 项目申请准备相关建议

---

- ✓ **做好规划**：自费 VS.公派、硕士 VS.博士？
- ✓ **合理制定留学计划**，理性选择留学国别和留学单位；
- ✓ **充分利用各类奖学金项目**及时关注新项目及项目的变化情况；
- ✓ **提前做好外语、对外联系**等准备工作；
- ✓ **培养沟通能力、自理能力及团队合作能力**，提高自身心理素质，尽快适应国外留学生活。



## 办公信息

项目相关问题咨询  
国际合作处交流科：88492839  
友谊校区毅字楼721

专家科（负责港澳台，独联体国家项目）：  
88491264/88492812  
友谊校区毅字楼722

学籍、学分等问题咨询  
教务处：88430584  
长安校区启真楼329

研究生院国际交流办：88430621, 88430631  
长安校区启真楼343  
老校区值班电话：88495339  
友谊校区毅字楼336（每周二、四在老校区值班）

航空学院国际化秘书 郑老师  
航空楼A319 电话 88493671

国家留学基金网：<http://www.csc.edu.cn>  
国家留学基金公派留学专栏：<http://www.csc.edu.cn/Chuguo/>  
西工大学生留学网——翱翔四海：  
<http://guoji.nwpu.edu.cn/gat/index.htm>  
相关表格：国际合作处主页（下载专区留学海外栏）

## 相关网址

及时获取最新的  
留学资源信息



国际合作处的  
微信公众平台



感谢大家聆听

THANK YOU FOR WATCHING