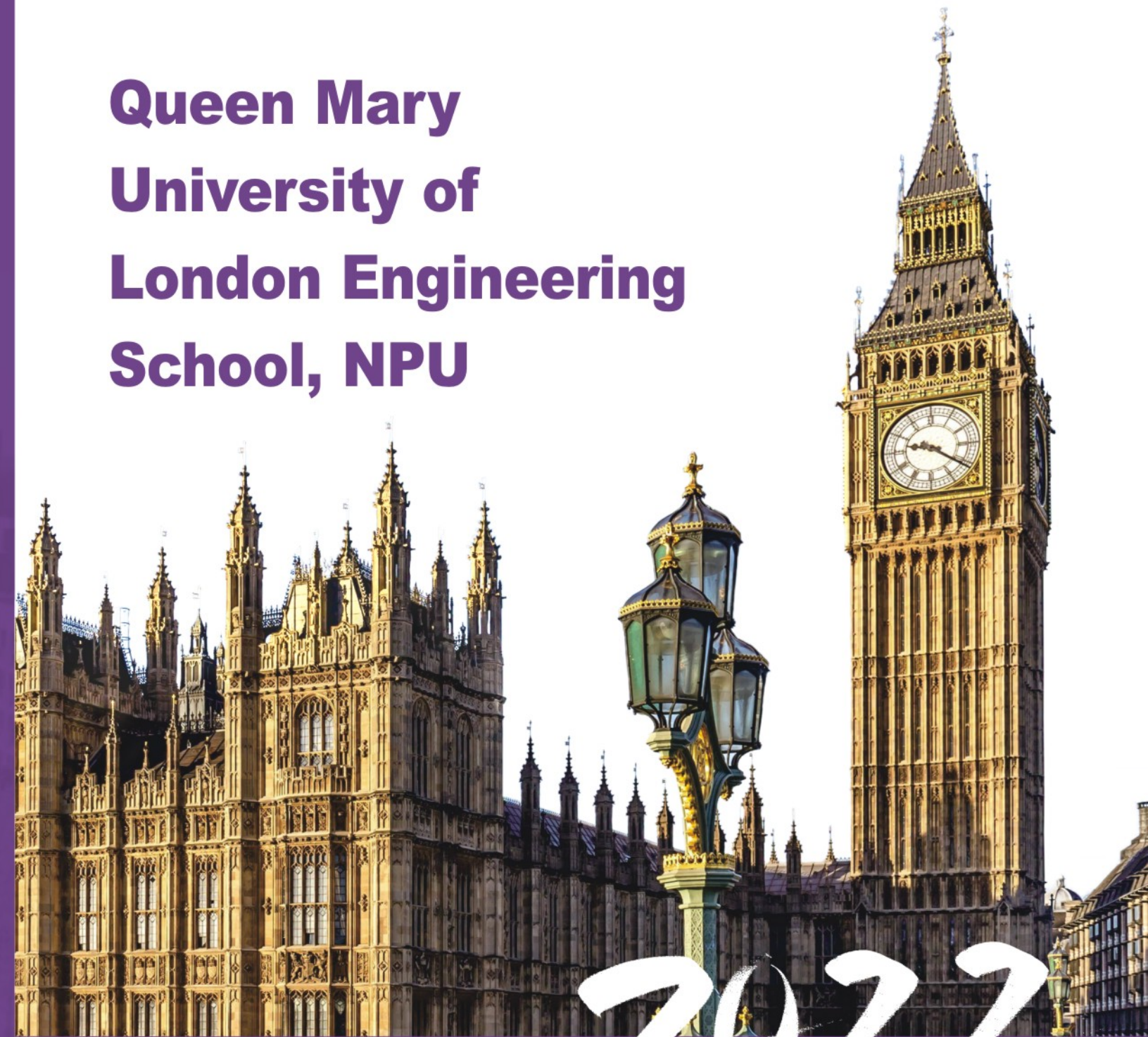


# Queen Mary University of London Engineering School, NPU



# 2022

## Welcome to QMES



学院微信:QMEStar



招生办微信:zsbnpw

咨询热线: 西工大招办 029-88460206

学院办公室 029-88431985 029-88431982 029-88431979

传真: 029-88431985

网址: 西工大招办 <http://zsb.nwpu.edu.cn> 学院网站 <http://qm.nwpu.edu.cn>

邮箱: [qm@nwpu.edu.cn](mailto:qm@nwpu.edu.cn)

地址: 西安市友谊西路127号西北工业大学招生办公室

邮编: 710072



西北工业大学  
伦敦玛丽女王大学工程学院

# Contents

## 目录

### 学院简介 Overview of QMES

PAGE 01

西北工业大学简介  
Overview of NPU

PAGE 03

伦敦玛丽女王大学简介  
Overview of QMUL

PAGE 04

### 特色与优势 Advantages

PAGE 07

强强联手  
Win-Win Cooperation

PAGE 07

国际声誉  
International Reputation

PAGE 07

培养模式  
Education Mode

PAGE 09

英文授课  
Full English Education

PAGE 09

质量保障  
Quality Assurance

PAGE 09

师资力量  
Faculty

PAGE 10

培养平台  
Education Platforms

PAGE 10

奖学金设置  
Scholarship

PAGE 10

深造与就业前景  
Graduation Prospects

PAGE 11

优秀毕业生  
Outstanding Graduates

PAGE 12

### 专业介绍 Programs

PAGE 05

材料科学与工程 (080401H)

PAGE 05

高分子材料与工程 (080407H)

PAGE 06

### 学生风采 Students' Performance

PAGE 13

### 常见问题 Questions & Answers

PAGE 17

2017-2021年各省/市录取情况

PAGE 19

2022年各省市专业招生计划

PAGE 19





# Overview of QMES

## 学院简介

西北工业大学伦敦玛丽女王大学工程学院是经教育部批准，由西北工业大学（“211工程”、“985工程”建设高校，世界“一流大学”建设高校）与英国伦敦玛丽女王大学（世界百强名校，2022年QS世界大学排名位列全球117位，英国官方2021年REF排名中科研质量与成果名列全英第7位）于2016年5月合作成立的非独立法人中外合作办学机构。作为落户中国西北地区首家中外合作办学机构，学院的成立是中英高级别人文交流机制的重要成果，是两校长期致力于材料学科国际交流合作的结晶，也是我国高等教育国际化发展战略的重要组成部分，2017年开始招收材料科学与工程及高分子材料与工程两个专业的本科生。

学院服务国家“一带一路”倡议，充分利用中英教育资源，借助高水平国际科研合作平台，为学生提供优质的高等教育。借鉴英国高等教育培养创新型本科人才的先进理念，整体引进英方课程体系、教学内容、考核模式，依托双方优质师资进行合作办学，采用国际化教学模式，培养具有国际视野、通晓国际规则，具有坚实的自然科学基础、材料科学与工程专业基础和人文基础，专业竞争力强、综合素质高，能够进行跨国学习、工作并具备终身学习能力的国际化复合型领军人才。学院教学纳入中国高等教育和英国高等教育质量监控体系，合格毕业生将获得西北工业大学本科毕业证书、学士学位证书以及伦敦玛丽女王大学学士学位证书。

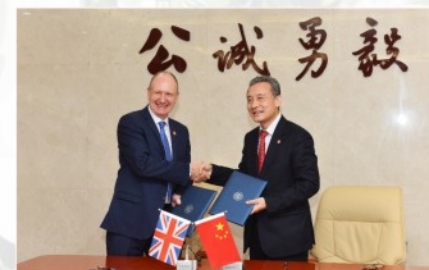
更多学院简介请见<http://qm.nwpu.edu.cn>



中英高级别人文交流机制第三次会议



2016年英国驻华大使参加学院成立仪式



伦敦玛丽女王大学校长Colin Bailey受聘为我校名誉教授

In partnership with Queen Mary University of London (World top 100 university, ranked 117th in the 2022 QS World University Rankings, 7th in 2021 Research Excellence Framework in UK for its Research Outputs), Northwestern Polytechnical University (Key University in “Project 985” and “Project 211”, World-class University) has been granted permission from the Chinese Ministry of Education in May, 2016 to establish a new Joint Educational Institution (JEI), Queen Mary University of London Engineering School, NPU (QMES). As the first Sino-foreign cooperative education institution in Northwest China, the establishment of QMES is an important achievement of China-UK High-Level People-to-People Exchange, a reflection of the two universities’ long-term international academic cooperation in Materials Science and a significant component for the internationalization of higher education in China. Since 2017, its two bachelor programs, Materials Science and Engineering, and Polymer Materials and Engineering, began to recruit new students.

QMES serves the “Belt and Road Initiative”, and makes full use of the education resources of both China and UK. The high-level international research cooperation platform provides students with high quality education. QMES adopts the advanced concept of British higher education in cultivating innovative undergraduate and introduces full international teaching mode with curriculum system, teaching materials, and assessment methods from UK. The mission of QMES is to develop globalized leading talents who can learn and work transnationally with solid foundation in Natural Science, Materials Science and Engineering and Humanities, comprehensive qualities, high professional competence, global horizons, life-long learning abilities, and recognition to international rules. Qualified graduates will be awarded degrees from both universities, including diploma of NPU, BEng degree of NPU, and BEng degree of QMUL.

More information: <http://qm.nwpu.edu.cn>

# WELCOME TO QMES



## Overview of NPU 西北工业大学简介

西北工业大学是我国唯一一所发展航空、航天、航海人才培养和科学研究为特色的多科性、研究型、开放式大学，隶属于工业和信息化部，是国家“211工程”、“985工程”重点建设高校，世界“一流大学”建设高校。学校师资力量雄厚，现有两院院士（含外聘）37人、长江学者35人、万人领军计划人才25人、国家杰出青年基金获得者25人、国家教学名师奖获得者5人。学校坚持“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，着力培养具有家国情怀、追求卓越、引领未来的领军人才。

更多西北工业大学简介请见 [www.nwpu.edu.cn](http://www.nwpu.edu.cn)

Northwestern Polytechnical University (NPU) is the only multidisciplinary and research-oriented university in China that is simultaneously developing education and research programs in the fields of aeronautics, astronautics, and marine technology engineering. NPU is classed as a key university in China's 985 and 211 Projects, and is affiliated to the Ministry of Industry and Information Technology. NPU now has 37 academicians of the Chinese Academy of Sciences (CAS) or the Chinese Academy of Engineering (CAE), 35 scholars of the Changjiang Scholars Program, 25 professors of Leading Personnel of the Ten Thousand Talents Program, 25 winners of the National Science Fund for Distinguished Young Scholars, and 5 winners of National Distinguished Teacher awards. NPU sticks to the student-oriented, education-directed, scholar-centered, academic-crucial, and responsibility-aimed educational concepts, so as to cultivate creative top-notch talents who are able to care about their family and country, pursue excellence and lead the future.

## Overview of QMUL 伦敦玛丽女王大学简介

伦敦玛丽女王大学建校于1887年，与伦敦大学学院、伦敦国王学院、伦敦政治经济学院并称伦敦大学联盟四大核心学院，是英国常青藤名校联盟“罗素大学集团”（英国最优秀的24所大学）的成员之一。作为一所研究密集型大学，其科研水平世界领先，在理科、工科、医学、法律、语言及艺术学科方面都享有盛誉。英国官方2021年REF排名中科研质量与成果名列全英第七位，学校92%的学术研究被评定为世界级水平。伦敦玛丽女王大学在近200余年建校历史中以培养卓越人才质量和科研成果享有国际盛誉，其校友先后9人获得诺贝尔奖，还培养出《新概念英语》创始人L. G. Alexander等一批杰出人才。材料科学与工程学院所属的工程学部在工程学科领域排名全英第七；其科研成果排名全英第二。材料科学是其最有影响力的学科之一，多次被英国政府评估评为5星级，2011年英国全国学生联合会（NUS）发起的全国学生调查结果显示，伦敦玛丽女王大学材料专业排名全英第一。

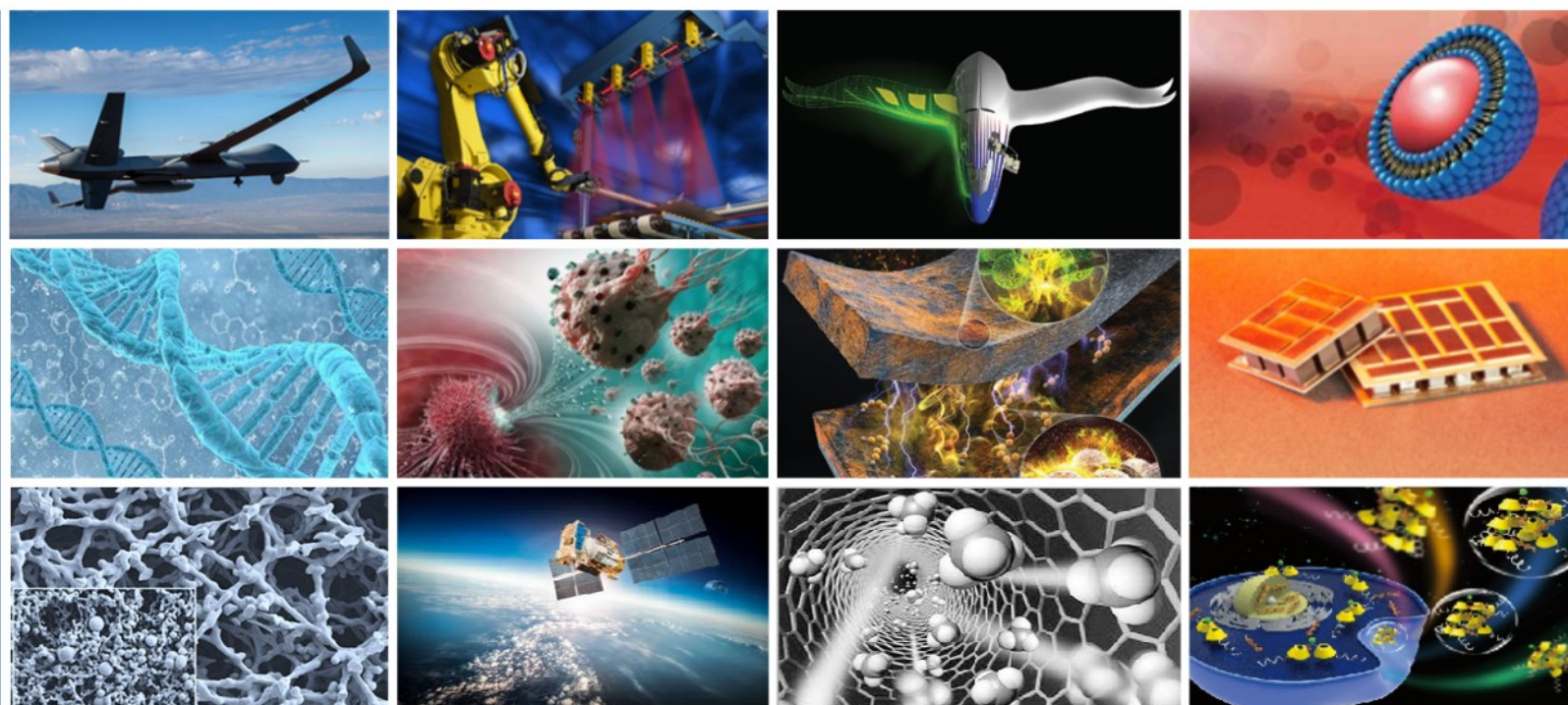
Queen Mary University of London (QMUL) was founded in 1887. It is the member of "Russell Group" (group of 24 leading British Universities) and constitutes the federal University of London together with the University College London, King's College London, and London School of Economics and Political Science. As a public research university, it enjoys a high reputation in science, engineering, medicine, law, language and arts. QMUL ranked 7th in 2021 Research Excellence Framework in UK for its research outputs and 92% academic researches are rated world class. It has an international influence with a history of more than 200 years in cultivating excellent students, such as L. G. Alexander, the founder of New Concept English. There are 8 Nobel Laureates amongst QMUL's alumni and current or former staff. QMUL Science & Engineering Faculty that School of Engineering and Materials Sincere belongs to ranks 7th in UK in the field of Engineering, whose research outputs ranked 2th in UK. Materials Science is one of its most influential disciplines, ranked 5-star by the British government several times. The NUS-supported National Student Survey of 2011 ranked the Materials of QMUL 1st in UK.

更多伦敦玛丽女王大学简介请见 [www.qmul.ac.uk](http://www.qmul.ac.uk)



# Programs 专业介绍

学院开设的材料科学与工程专业、高分子材料与工程专业依托西北工业大学材料学科群、化学学科群和伦敦玛丽女王大学材料专业。西北工业大学材料学科在国内外均享有盛誉，在教育部前三轮学科评估中分别位居第9、第6和并列第3，第四轮获评A类，2017年跻身国家“一流学科”建设行列，ESI学科排名进入前1%，2021软科学科排名国内第1名。西北工业大学化学学科具有一级学科博士学位授予权，ESI排名3.2%，高分子化学与物理学科为工业和信息化部重点学科；材料科学与工程专业、高分子材料与工程本科专业均为国家级一流本科专业建设点。伦敦玛丽女王大学材料专业是其最有影响力的学科专业之一，核心理念是围绕材料组织、结构、性能关系及材料设计、成型、应用等全流程为学生提供精英素质教育和卓越专业教育，多次被英国政府评为5星级，2011年全英学生联合会发起的调查显示其在全英排名第一。



## 材料科学与工程 (080401H)

### Materials Science and Engineering (080401H)

材料是人类赖以生存的物质基础，材料科学与工程是百业之基，奠定了航空航天、海洋工程、新能源、信息技术、可再生资源、智能制造等领域科学研究和产业发展的基础，是一个涉及材料学、工程学、物理、化学等方面的宽口径、厚基础专业。

Materials are the basis for human survival, and Materials Science and Engineering is the foundation of all industries, laying the foundation for scientific research and industrial development in the fields of aerospace, marine engineering, new energy, information technology, renewable resources, intelligent manufacturing, etc. It is a broad-calibre, thick-based major involving Materials Science, Engineering, Physics, Chemistry, etc.

## 高分子材料与工程 (080407H)

### Polymer Materials and Engineering (080407H)

高分子材料是材料与软物质科学的前沿交叉学科，奠定了航空航天、新能源、可持续发展、生命科学、健康与医疗、信息技术、智能制造等领域科学研究和产业发展的基础。高分子材料与工程专业是一个涉及化学、材料、工程学等方面的宽口径、厚基础的热门工科本科专业。

Polymer Materials is the cutting-edge interdisciplinary of Materials and Soft Matter Science, laying the foundation for scientific research and industrial development in the fields of aerospace, new energy, sustainable development, life science, health and medical care, information technology, intelligent manufacturing, etc. Polymer Materials and Engineering is a popular undergraduate engineering major involving Chemistry, Materials and Engineering with a wide calibre and thick foundation.

QMES offers Materials Science and Engineering, Polymer Materials and Engineering programs, which are based on the materials discipline cluster and chemistry discipline cluster of Northwestern Polytechnical University and Queen Mary University of London. Materials Science of NPU enjoys a high reputation domestically and internationally. It ranked 9th, 6th and tied for 3rd in the first three rounds of discipline evaluation by the MoE, and was rated Category A in the fourth round. It ranked among the national "First-class disciplines" in 2017, entered top 1% of Essential Science Indicators (ESI), and ranked 1st in Best Chinese Subjects Ranking in 2021. The Chemistry discipline of NPU has the right to confer first level doctoral degree, ranking 3.2% in ESI. Polymer Chemistry and Physics is a key discipline of the Ministry of Industry and Information Technology. The major of Materials Science and Engineering and Polymer Materials and Engineering are national first-class undergraduate disciplines. Materials Science of Queen Mary University of London (QMUL) is one of its most influential disciplines. The core concept is to provide students with elite quality education and excellent professional education focused on material organization, structure, performance relationship and material design, molding, and application. It ranked 5-star by the British government several times. The NUS-supported National Student Survey of 2011 ranked Materials at QMUL 1st in the UK.

**毕业文凭：**满足两校学位颁发条件的合格毕业生  
**中方：**西北工业大学学士学位证书、本科毕业证书  
**英方：**伦敦玛丽女王大学学士学位证书  
**培养模式：**4+0

**学 费：**7万元（人民币）/年  
 （陕价服函〔2016〕92号、陕发改物价函〔2019〕774号、陕发改价格〔2019〕937号）  
**住 宿：**1200元（人民币）/年  
**书 费：**自理

代码单列，在本科提前批次（部分省份）、本科一批次或本科批次招生。**2022年计划在陕西、河北、江西、河南、山东、湖北、北京、湖南、四川、重庆、甘肃、安徽、黑龙江、辽宁、江苏、福建、天津、浙江、上海等19个省市招生**，最终计划以西北工业大学本科招生办公室公布的2022年招生简章为准。

分省专业招生计划请查询西北工业大学本科招生信息网（<http://zsb.nwpu.edu.cn>）“报考指南”栏目或西北工业大学伦敦玛丽女王大学工程学院官网（<http://qm.nwpu.edu.cn>）“招生信息”栏目。



# Advantages

## 特色与优势

### 强强联手 Win-Win Cooperation



#### 伦敦玛丽女王大学

- 英国常春藤联盟“罗素大学集团”成员之一
- 2022年QS世界大学排名位列全球117位
- 2022年泰晤士世界大学排名全球第117位，英国第14位
- 2021年REF排名中科研质量与成果名列全英第7
- 全英第一所荣获英国国家公众参与协调中心铂金认证大学

#### Queen Mary University of London

- Member of "Russell Group"
- Ranked 117th in 2022 QS World University Ranking
- Ranked 117th in 2022 Times World University Ranking and 14th in UK;
- Ranked 7th for its Research Outputs in Research Excellence Framework
- Firstly Get the Certification of NCCPE Platinum-level Engage Watermark in UK

#### 西北工业大学

- “985工程”、“211工程”重点建设高校
- 世界“一流大学”建设高校
- 材料学科入选世界一流建设学科
- 材料学科ESI排名前1‰
- 2021软科材料科学与工程学科排名全国第1

#### Northwestern Polytechnical University

- Key University in "Project 985" and "Project 211"
- World-Class University
- Materials Science: World-Class Discipline
- Materials Science: Top 1‰ in Essential Science Discipline
- Ranked 1st in Best Chinese Subjects Ranking in 2021

### 国际声誉 International Reputation

学院现为中外合作办学机构联席会第二届十位理事单位之一，连续两年荣获陕西省中外合作办学优秀机构奖，获2020年度英国商业大奖年度教育合作项目提名奖，被《Nature》期刊专门聚焦为“A force to be reckoned with”（一颗冉冉升起的新星），正在成为振兴丝绸之路的起点、东方硬科技之都国际教育和国际科技合作的中坚力量。



As one of the ten members of the second session of the Sino-foreign Joint Institutes Committee, QMES has successively won Excellent Chinese-foreign Cooperative Education Institution Award in Shaanxi province in 2020 and 2021, the nomination award of the annual education cooperation project of the British Business Award in 2020. The world top journal *Nature* published a spotlight paper entitled "A force to be reckoned with" to present QMES on the international stage. It is becoming the starting point for the revitalization of the Silk Road and the backbone of international education and scientific cooperation in the hard technology capital of the East.

### 中西合璧 Sino-UK Cooperative Education

融合中英双方优质教育资源及文化特长，即伦敦玛丽女王大学擅长培养独立思考及创新能力的人才、西北工业大学擅长培养“三实一新”国防科技人才，将学生培育成为德智体美劳全面发展符合国家科教兴国战略和区域经济社会融合发展需求的国际化创新人才。

QMES aims to develop internationalized students with characteristics combining advanced mutual education resources and cultural advantages. QMUL focuses on developing students' critical thinking and innovative abilities while NPU emphasizes "loyalty, integrity, courage and perseverance".



### 双学位/双学籍/双导师 Dual Degree, Dual Enrolment, Dual Supervisor



达到两校毕业标准的学生将获得西北工业大学本科毕业证书、学士学位证书以及伦敦玛丽女王大学学士学位证书。学生同时注册成为西北工业大学和伦敦玛丽女王大学学生，同时享受两校教育资源，由英国教师和中国教师共同指导本科毕业设计（论文）。

Qualified graduates who meet the requirements of both universities will be awarded a degree from each university, including diploma of NPU, BEng degree of NPU, and BEng degree of QMUL. Students will be registered in both NPU and QMUL, receiving mutual education resources, and mutual guidance of graduation project (thesis) by both British teachers and Chinese teachers.



## 培养模式 Education Mode

4+0模式，达到相关标准的学生可在伦敦玛丽女王大学长期交换学习。同时，为学生提供丰富的赴英国、欧洲、美国、加拿大、澳洲等地海外交换和实习机会。学院“四力融合”人才培养模式以提升本科生“政治鉴别力、学习能动性、创新创造力、全球胜任力”为核心目标。

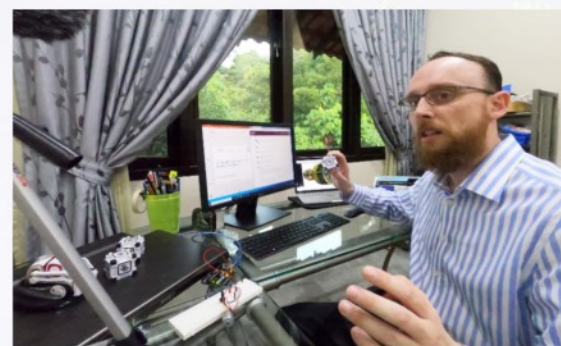
QMES adopts 4+0 education mode. Qualified students can have long-term study at QMUL. Meanwhile, a variety of overseas learning opportunities and internships in Britain, European countries, America, Canada, Australia, etc. are provided for students. The core of QMES' talent cultivation is to improve the "Four Abilities" of students, namely, abilities of "Political Discernment", "Learning Motivation", "Innovation and Creativity" and "Global Competency".



## 英文授课 Full English Education

中英双方优秀教师协力执教，全英文授课，通过精心设计的个人发展规划课程帮助学生提升英语水平，培养创新性思维能力、沟通能力、自我管理能力和终身学习能力。

Teachers from UK and China will teach entirely in English to improve students' English proficiency and develop students' innovative abilities, communication skills, self-management and lifelong learning abilities through well-tailored PDP modules.



## 质量保障 Quality Assurance

纳入伦敦玛丽女王大学、西北工业大学本科生教学质量监控体系，同时接受中国教育部、英国高教署及高等教育质量保障学会（QAA）严格的教学质量认证和评估。

Teaching at QMES is subject to strict quality monitoring of the higher education quality assurance system from both UK and China, such as teaching quality authentication and assessment from MoE in China and QAA in UK.



## 师资力量 Faculty

学院汇集国内外高水平优秀师资，主讲教师分别来自伦敦玛丽女王大学和西北工业大学国际化教学团队，包括欧美名校知名教授，国际化师资占比35%。学院所有课程中，英方英文授课占比39%，中方英文授课占比42%，中方中文授课（思政、体育）占比19%，本科毕业设计（论文）由英国导师和中国导师共同指导。

QMES is equipped with an internationalized faculty team with excellent teachers at home and abroad, among which 35% are foreign famous teachers. As for the modules, 39% modules are taught by QMUL teachers in English, 42% modules are taught by NPU teachers in English, and 19% modules are taught by NPU teachers, such as ideological and political course and physical education course. The Graduation Project (thesis) will be guided jointly by both British supervisors and Chinese supervisors.

## 培养平台 Education Platforms

在学校公共教育平台基础上，材料学科近40个国家级和省部级科研与人才培养平台对学院学生完全免费开放。学院鼓励科技和学术创新活动，设有创新实验室、创客空间，支持学生参加中国大学生创新创业大赛、模拟联合国、互联网+、挑战杯等国内外重大赛事。

Apart from the existing public teaching platform of NPU, nearly 40 national and provincial level scientific research and talent-training platforms of Materials Science are accessible for QMES students. QMES encourages technical and academic innovation activities. There are Innovation Lab and Innovation Space to support students' participation in Innovation and Entrepreneurship Competition for University Students, such as Model United Nations (MUN), the 'Internet Plus', Challenge Cup and other major competitions at home and abroad.

## 奖学金设置 Scholarship

学生入学后，有机会享受中国政府奖学金和西北工业大学校级奖学金，学院还专设优秀学业奖学金、创新创业团队奖学金、语言能力提升专项奖学金和海外实习/实践奖学金。

Apart from NPU scholarship and Chinese government scholarship, students will have opportunities to get excellent academic performance scholarship, creativeness and entrepreneurship scholarship, language capacity scholarship and overseas internship/practice scholarship in QMES.





## 深造与就业前景 Graduation Prospects

凭借国际化人才培养平台的优势，毕业生拥有广阔的发展前景。学院2021年首届毕业生中50人国内保研，包括清华大学3人，复旦大学5人，上海交通大学3人，浙江大学3人，中国科学院大学2人，西北工业大学23人；26名毕业生通过了国家研究生入学考试和复试，被上海交通大学、北京师范大学等高校录取。110余名优秀学生赴剑桥大学、帝国理工学院、伦敦大学学院等国际知名大学深造。首届毕业生整体深造率超80%。参加工作的毕业生就业去向包括中国航空工业集团有限公司、中国电子科技集团有限公司、北京宝洁技术有限公司、南方报业传媒集团等知名企业或省级组织部门选调生等。

2022届本科生发展态势持续向好，截止2022年5月，42人保研（16人直博），其中23人被清华大学、北京大学等C9高校录取。41人通过研究生入学考试，被国内顶尖高校录取。90人收到包括剑桥大学在内的世界一流名校offer。

Taking advantage of the international talent cultivation platform, QMES graduates have a wide range of development prospects. Among the first batch of graduates, 50 were qualified for domestic postgraduate recommendation due to their excellent academic performance, including 3 students to Tsinghua University, 5 to Fudan University, 3 to Shanghai Jiaotong University, 3 to Zhejiang University, 2 to the University of Chinese Academy of Sciences and 23 to Northwestern Polytechnic University. Besides, 26 graduates passed the Postgraduate Entrance Examination and were admitted to Shanghai Jiaotong University, Beijing Normal University and other top universities. More than 110 outstanding students studied further at world-renowned universities, such as Cambridge University, Imperial College London, University College London etc. The overall rate of further study was over 80%. The students successfully get jobs at well-known enterprises and research institutes at home and abroad, such as Aviation Industry Corporation of China, China Electronics Technology Group Corporation, P&G, Southern Newspaper Media Group and so on, and some were selected by Provincial Organization Department.

As for the further development of 2022 graduates, a positive trend has emerged. By the end of this May, 42 students have been qualified for domestic postgraduate recommendation, among which 23 students were admitted to Tsinghua University, Peking University, and other top universities within C9 League, and 41 students have passed the Postgraduate Entrance Examination. In addition, 90 students have received offers from Cambridge University and other world-class universities.

## 2021届毕业生发展去向

国内深造高校	人数	海外深造高校	人数	海外深造高校	人数
清华大学	3	剑桥大学	2	华威大学	8
浙江大学	3	帝国理工大学	15	格拉斯哥大学	2
中国科学院	4	苏黎世联邦理工	2	东北大学	1
上海交通大学	4	伦敦大学学院	11	伯明翰大学	3
复旦大学	5	新加坡国立大学	15	瑞典皇家理工学院	1
北京航空航天大学	5	新加坡南洋理工大学	7	利兹大学	2
哈尔滨工业大学	2	爱丁堡大学	3	诺丁汉大学	3
西安交通大学	2	香港大学	3	京都大学	2
中山大学	1	东京大学	3	爱尔兰都柏林大学	1
北京理工大学	1	曼彻斯特大学	6	伦敦玛丽女王大学	6
中国运载火箭研究院	1	香港科技大学	2	弗莱堡大学	1
南方科技大学	2	墨尔本大学	1	纽芬兰纪念大学	1
西北工业大学	39	香港中文大学	1	卡尔斯鲁厄理工学院	1
北京师范大学	1	新南威尔士大学	2	欧洲高等商学院	1
中南大学	1	代尔夫特理工大学	1	亚琛工业大学	1
兰州大学	2	布里斯托大学	2	圣路易斯华盛顿大学	2
<b>合计</b>	<b>76</b>	<b>合计</b>	<b>112</b>		

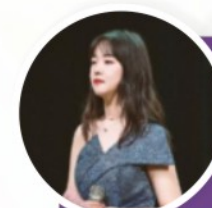
## 优秀毕业生 Outstanding Graduates



范峻丞

2017级  
高分子材料与工程本科生

剑桥大学仿生光子学课题组在读硕士，已获得剑桥大学化学系、工程系的博士录取。曾参加伦敦玛丽女王大学暑期学校等海外实践项目，2021年英国材料、矿物与矿业学会世界青年学者演讲比赛季军，2020年全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛三等奖。



李晓瑶

2017级  
高分子材料与工程本科生

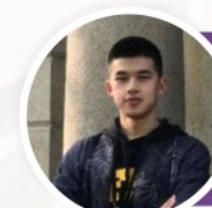
欧洲高等商学院在读硕士并获得奖学金支持，近期参与欧盟实习，毕业前获得杜克大学、约翰霍普金斯大学等世界名校Offer。本科期间作为项目负责人带领团队获得“互联网+”大赛全国银奖，并担任学校“九弦音”艺术团团长。



王婷婷

2017级  
材料科学与工程本科生

西北工业大学化学与化工学院在读博士（保研直博），毕业前获得剑桥大学等世界名校Offer及国家公派出国留学资格。本科期间曾获国家奖学金等奖项，作为项目负责人带领团队入驻西北工业大学创客空间，雅思考试取得7.5分成绩。

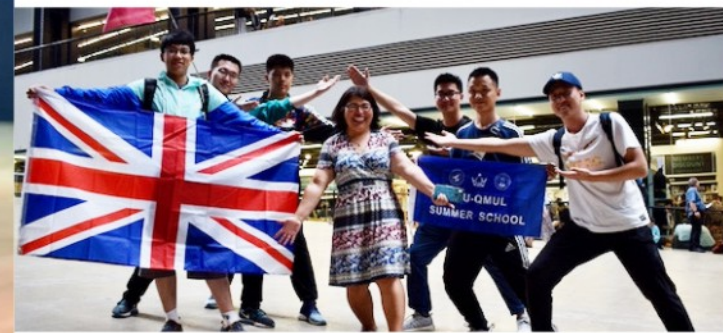


史博宁

2017级  
材料科学与工程本科生

上海交通大学在读博士（保研直博），入选上海交通大学“致远荣誉计划”（上交-剑桥大学联合培养博士）。本科期间带领团队获得美国大学生数学建模竞赛国际一等奖，代表学校参赛获CUBA陕西省冠军。





# Students' Performance

## 学生风采

学院搭建“全员育人”和“学风建设”体系，成立学生国际发展中心，与英国驻华使馆深度合作，鼓励学生进行创新创业实践，对学生学业和职业发展、实践创新能力培养成效显著。截止2022年4月，学院本科生参加大创项目、“互联网+”、“挑战杯”、“光威杯”和“三航杯”等创新创业项目累计达团队424支、1964人次，累计获奖482人次（国际级178人次、国家级106人次、省部级198人次）。其中，本科生获第五届、第六届、第七届“互联网+”大赛国家级银奖2项、铜奖9项，陕西省金奖2项，银奖1项，铜奖1项；“挑战杯”大赛获国家级铜奖3项，陕西省金奖1项、特等奖1项、银奖2项；美国大学生数模竞赛特等奖提名2项、一等奖5项、其他72项，入选工信部创客中国大赛全国500强等。2021年大学生创新创业训练项目立项102项，立项数量全校名列第一。学院本科生参与发表学术论文160篇，申请并获授权发明专利167项。





QMES has set up a talent cultivation mechanism with "All-faculty Education" and "Academic Atmosphere Construction", and has established Student International Development Center (SIDC) to conduct profound cooperation British Embassy. The mechanism and SIDC encourage students to actively participate in innovation and entrepreneurship activities, which benefits students with their study, professional plan, and innovative capability. By April 2022, there are 1964 person-times and 424 teams taking part in Innovation and Entrepreneurship Competitions, such as "Internet +", "Challenge Cup", "Guangwei Cup", "AAMS Cup" and etc. 482 students won awards in total, including 178 international awards, 106 national awards, and 198 provincial awards. Among them, the undergraduate students of QMES have participated in the 5th, 6th, and 7th "Internet+" Innovation and Entrepreneurship Competitions, all together winning 2 national silver prizes, 9 national bronze prizes, and 2 Shaanxi golden awards, 1 silver award and 1 bronze award. In the "Challenge Cup" Innovation and Entrepreneurship Competition, students won 3 national bronze prizes, 1 Shaanxi outstanding award, 1 golden award, and 2 silver awards. In the American Mathematical Contest In Modeling, 2 programs were nominated as outstanding awards, 5 programs were awarded first prize, and 72 programs were awarded other prizes. QMES was selected as one of the Top 500 institutes of the "Marker in China" Competition launched by MIIT. In 2021, the amount of QMES Innovation and Entrepreneurship programs reached 102, which ranked the first place at NPU. The undergraduates of QMES have published 160 academic papers and have got 167 patents for invention authorized.





# Questions & Answers

## 常见问题

### Q1. 由于是单列代码招生，西北工业大学伦敦玛丽女王大学工程学院的学生和西北工业大学、伦敦玛丽女王大学其他学生有区别吗？

入校后学生将享受与其他专业的学生相同待遇，合格毕业生将同时获得西北工业大学本科毕业证书、西北工业大学学士学位证书和伦敦玛丽女王大学学士学位证书，也就是说比两校现有学生更有优势。

### Q2. 对高考英语成绩有无要求？学生一上大学就接受全英文授课能否适应？

对高考英语单科成绩没有要求。学院英语课程及个人发展规划课程由英国教师承担，启发式教学模式能使学生尽快适应全英文教学环境。在大一期间，学院为每门课程配备中方助教，帮助学生有效消化知识，顺利实现过渡。从目前学生的学习情况看，学生潜力无限，一般经过一段时间就能很好适应，英语能力会得到极大提升，满足全英文教学对英语水平的要求。

### Q3. 学生就读期间有哪些出国机会？

为学生提供丰富的海外交换、实习、夏令营等项目，保证每名学生都有丰富的出国机会。达到相关标准的学生，更可赴伦敦玛丽女王大学进行长期交换学习。

### Q4. 为何要选择西北工业大学伦敦玛丽女王大学工程学院，而不是直接出国读书？

实践表明，大学阶段对学生朋友圈的建立以及人生观、价值观的塑造影响关键。由于国内外教育体制的差异，高中毕业直接出国读书，可能会在语言、文化、自我学习管理等方面出现较大挑战。学院的国际化培养模式和材料学科的突出优势，能够帮助学生克服中英教育差异带来的不适，为以后出国深造和融入新的文化环境打下基础。

### Q5. 与中外合作办学项目3+1或2+2培养模式相比，4+0模式有何优势？

4+0模式解决了国内中外合作办学3+1、2+2等模式中存在的学生因英语成绩和学费等原因无法在国外大学注册学籍、无法获得学位的问题。学生努力学习，达到两校毕业标准后即可拿到双学位。另外，4+0模式将国外高水平师资请进来，实施与世界名校同步的教学内容和教学模式，并为学生提供丰富的海外交流和实践机会。

### Q6. 学院优秀应届本科毕业生是否享受免试攻读硕士学位研究生（保研）政策？

学生在大四秋季学期，可以申请保研。相关政策参照西北工业大学当年保研政策，与其他学院本科生享有同等待遇；如申请赴伦敦玛丽女王大学攻读硕士学位，将通过专设通道网上报名申请，无需提供成绩单和外语水平考试成绩等材料，享有申请流程简化、优先录取等优惠条件。

### Q7. 入学后的生活条件如何？

学生将在西北工业大学长安校区（主校区，3900亩山水园林式校区）集中住宿，宿舍为四人间，位于学校刚刚修建完成、装修一新的海天苑。配备暖气和空调，住宿费1200元（人民币）/年。学校所在的西安市1981年被联合国科教文组织确定为“世界历史名城”，是国家中心城市，国家重要的科研、教育和工业基地，也是国务院批复的“国际性综合交通枢纽”，在世界文化名都学习将受益终生。



## 2017-2021年各省/市录取情况

省/市	批次	计划数(人) 2017/2018/2019/2020/2021	录取分数/位次 2017/2018/2019/2020/2021				
陕西	普通批	35/30/30/30/32	562/10666	598/8410	596/8739	584/9007	573/9074
河北	普通批	25/20/20/20/20	570/21740	619/14992	610/12503	632/13750	578/24508
河南	普通批	25/20/20/20/20	569/18265	601/15444	601/15554	629/20922	611/18927
湖北	普通批	20/15/15/15/15	548/21768	597/13783	591/12932	606/13637	609/12937
山东	普通批	20/20/20/20/20	592/21353	601/19264	595/19010	600/27082	584/27057
四川	普通批	20/15/15/15/15	571/24000	614/18129	628/17553	610/20631	603/18995
江西	普通批	15/15/12/12/11	541/16777	589/11711	591/9735	598/12286	592/10966
北京	普通批	10/10/10/10/10	604/6300	622/5258	621/5339	607/8094	599/8145
甘肃	普通批	10/5/5/5/5	460/18000	582/4759	567/5952	559/6222	544/6331
安徽	普通批	10/15/15/15/10	566/14654	597/13941	584/16004	615/15089	598/14928
重庆	普通批	10/10/10/10/10	525/24736	590/13367	588/13519	574/13675	604/13562
黑龙江	普通批	10/15/15/15/12	574/6708	597/6207	594/6800	587/7831	548/8150
湖南	普通批	10/10/10/10/10	552/17932	591/14263	576/14859	602/14975	594/14304
辽宁	普通批	10/10/10/10/10	570/11881	604/10569	600/9400	605/8789	602/10135
山西	普通批	10/10/5/0/0	523/12989	573/10065	564/10304	/	/
福建	普通批	0/10/10/10/10	/	576/8923	575/8593	602/9006	592/12178
浙江	普通批	0/0/5/5/7	/	/	637/17168	634/17986	632/16348
天津	普通批	0/0/8/8/8	/	/	609/4902	643/6170	640/5786
江苏	普通批	0/0/0/5/10	/	/	/	387/12387	588/13029
上海	普通批	0/0/0/0/4	/	/	/	/	536/8082

## 2022年各省市专业招生计划

专业	科类	北京	天津	河北	江苏	辽宁	黑龙江	浙江	安徽	福建	江西	山东	河南	湖北	湖南	重庆	四川	陕西	甘肃	上海
材料科学与工程 (中外合作办学)	理工	5	4	10	5	5	6	4	5	5	5	10	10	8	5	5	7	15	3	2
高分子材料与工程 (中外合作办学)	理工	5	3	10	5	5	6	3	5	5	5	10	10	7	5	5	8	15	2	2
合计	理工	10	7	20	10	10	12	7	10	10	10	20	20	15	10	10	15	30	5	4

★ 各省/市最终录取名额以学校本科招生办公室公告为准

与世界牵手，让梦想启航！

Hand in Hand with the World, Let Dreams Set Sail

