



Queen Mary
University of London



2025 报考指南



咨询热线: 029-88460206 (西工大招办) 029-88431979 (学院办公室)
029-88431982 (教育教学中心) 029-88431987 (学生事务中心)
网址: 西工大招办 <https://zsb.nwpu.edu.cn>
学院网站 <https://qm.nwpu.edu.cn>
地址: 陕西省西安市西北工业大学长安校区 (长安区东祥路1号)
邮编: 710072



学院招生咨询
QQ群二维码



学院官方微信
公众号二维码

西北工业大学
伦敦玛丽女王大学工程学院

中国·西安



报考基本信息

学院名称	西北工业大学伦敦玛丽女王大学工程学院
开设专业	材料科学与工程、高分子材料与工程
招生人数	240人/年
学 费	9万元/年
培养方式	4+0
毕业证书	西北工业大学学士学位证书、本科毕业证书及伦敦玛丽女王大学学士学位证书
招生省市	陕西、河南、河北、山东、江西、湖南、湖北、四川、重庆、安徽、江苏、浙江、福建、天津、北京、上海、广州17个省市。（招生时单独录取，各省份均在普通一批以单独院校代码或单独院校专业组填报志愿）

Contents 目录

OVERVIEW OF QMES 学院简介	01
--------------------------	----

PROGRAMS 专业介绍	05
------------------	----

ADVANTAGES 特色与优势	07
---------------------	----

STUDENTS' PERFORMANCE 学生风采	12
-------------------------------	----

QUESTIONS & ANSWERS 常见问题	14
-----------------------------	----

THE PAST ADMISSION SCORES AND THE 2025 ADMISSION PLAN 历年录取分数及2025年招生计划	16
--	----

Overview of QMES 学院简介



2016年英国驻华大使参加学院成立仪式



中英高级别人文交流机制第三次会议

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，国家“双一流”建设高校）与英国伦敦玛丽女王大学（世界百强名校，2024-2025年U.S.NEWS世界大学排名名列全球第92位、全英第9位，2021年英国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、通晓工程领域国际规则，具有坚实的自然科学基础、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复合型创新人才。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>

Overview of NPU

西北工业大学简介

西北工业大学是一所以航天、航空、航海等领域人才培养和科学研究为特色的多科性、研究型、开放式大学，是国家“211工程”、“985工程”重点建设高校和“双一流”建设A类高校，隶属于工业和信息化部。学校设有航空、航天、航海等22个专业学院和生命科学与医学学部及国际教育学院、教育实验学院、西北工业大学伦敦玛丽女王大学工程学院，开设72个本科专业、39个硕士学位授权一级学科和30个博士学位授权一级学科。

学校师资力量雄厚，现汇聚了一支由450余位国家级高层次人才为骨干的高素质教师队伍，包括全职全时两院院士10人、国家级教学名师10人、国家级领军人才203人、国家级青年人才256人，以及一大批行业领域专家、型号总师等国家级专家。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，着力培养基础扎实、专业能力强、有社会责任感和国际视野、德智体美劳全面发展的高素质拔尖创新人才。

更多西北工业大学简介请见www.nwpu.edu.cn

国家“985工程”
“211工程”重点建设高校

材料学科2017、2022
两次入选世界一流建设学科
学科排名进入
ESI 0.31%

世界一流大学
建设高校

材料科学与工程2021-2024
连续四年位列软科最好学科全国

第1名

“卓越大学联盟”
成员高校



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7位，学校92%的学术研究被评定为世界级水平。2022/23年U.S.NEWS世界大学排名位列全球第100位、全英第11位。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7；其科研成果排名全英第2。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。

更多伦敦玛丽女王大学简介请见www.qmul.ac.uk

英国常青藤联盟
“罗素大学集团”
成员之一

2024-2025年U.S.NEWS
世界大学排名位列全球**92位**、
全英第**9位**

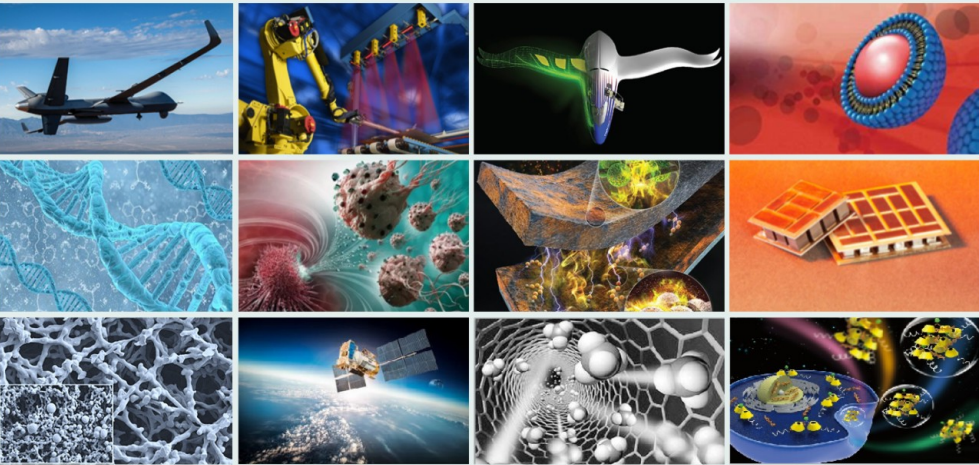
2021年REF排名中
科研质量与成果名列
全英第**7**

2025年QS世界大学
排名**全球第120位**

工程学部在工程领域排名
全英第**7位**，其科研成果
排名全英第**2**

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，在教育部第四轮学科评估中获评A类，第五轮学科评估位列我国材料学科第一方阵前列；2017和2022年两次入选国家“双一流”重点建设学科；2021年至2024年连续四年蝉联中国软科最好学科全国第一名；西北工业大学化学学科具有一级学科博士授予权；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，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，在全英排名第4，并多次被英国政府评为5星级。



材料科学与工程（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。

高分子材料与工程（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。

Advantages

特色与优势

国际声誉 International Reputation

学院的成立被《自然》期刊专门聚焦报道，誉为“一颗冉冉升起的新星”（“A Force to Be Reckoned With”）。学院自2018年至今蝉联两届中外合作办学机构联席会主席单位，于2019年提前通过教育部合格性评估，2021年通过英国材料矿物和矿业学会认证，2024年第四次荣获陕西省中外合作办学优秀机构奖、入选全国中外合作办学机构优秀案例TOP20，并以大众投票第一名提名英国商业大奖教育合作最佳大众人气奖。



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。

学生海外交流实习情况一览表

项目名称	国家/地区	学生参与人数
伦敦玛丽女王大学	英国	155
麦吉尔大学	加拿大	40
新南威尔士大学	澳大利亚	37
麻省理工学院	美国	21
剑桥大学	英国	18
东京大学	日本	8
英属哥伦比亚大学	加拿大	6
日本早稻田大学	日本	6
牛津大学	英国	6
大学生国际创业大赛（大阪大学）	日本	5
“一带一路倡议”之越南短期学习调研	越南	4
联合国国际劳工组织	意大利	3
新加坡国立大学	新加坡	2
联合国青年领袖夏季精英班(都灵理工大学)	意大利	2
埃克塞特大学	英国	2
香港岭南大学	中国	2
布鲁塞尔自由大学	比利时	1
圣彼得堡国立航空航天仪器仪表大学	俄罗斯	1
圣彼得堡彼得大帝理工大学	俄罗斯	1
2019年模拟联合国纽约大会	美国	1
加州大学伯克利分校	美国	1
加州大学欧文分校	美国	1
福特汉姆大学	美国	1
斯克莱德大学	英国	1

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

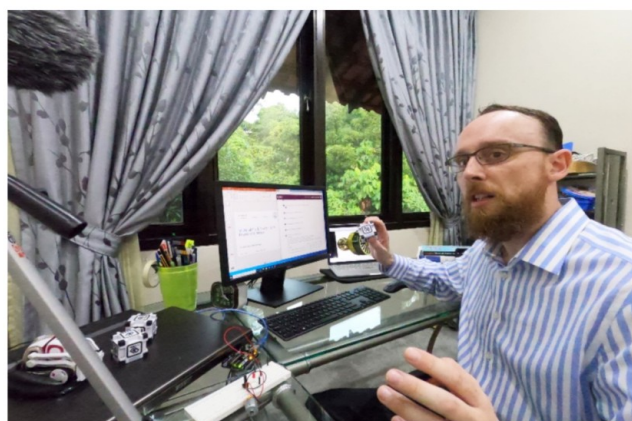
学生同时注册成为西北工业大学和伦敦玛丽女王大学学生，同时享受两校教育资源，由英国教师和中国教师共同指导本科毕业设计（论文），达到两校毕业标准的学生将获得西北工业大学本科毕业证书、学士学位证书以及伦敦玛丽女王大学学士学位证书。

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。

质量保障 Quality Assurance

学院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，接受中国教育部和英国高等教育质量保证署严格的教学质量认证和评估。



师资力量 Faculty

学院汇集国内外高水平优秀师资，由108名西北工业大学和伦敦玛丽女王大学国际化教学团队及国际专家组成，包括教授38人、副教授49人、助理教授及高级讲师12人等。其中，中国国家级领军人才3人、国家级青年人才5人、教育部新世纪优秀人才3人、陕西省青年人才3人。任课教师获国家级教学成果奖一等奖1项，全国高校数学微课程教学设计竞赛精英赛金奖1项，宝钢教育基金优秀教师奖4项。7人分获伦敦玛丽女王大学教育卓越奖、校长特别奖，3人当选英国材料、矿物与矿业学会会士，1人当选英国高等教育学会会士。

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、中国国际大学生创新大赛、挑战杯等国内外重大赛事。

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和其他社会资助等专项奖学金。此外，学院内还设置了院级奖项，如优秀学业奖学金、创新创业团队奖学金、海外实习/实践奖学金、世界名校深造奖学金、学习进步奖学金、国际化拔尖人才激励奖学金等，充分发挥资助育人的作用，以引导学生勤奋学习、勇于创新、积极进行海外实践，促进学生全面发展。



学业指导 Academic guidance

学院施行教学-学工一体化工作机制，每个年级分配一个教务专员，与辅导员、班主任，密切配合，对学生大一到大四进行全程指导。对于部分学业困难学生及时关注，并进行学业帮扶和心理疏导。同时，对于学生创新创业实践、阶段性学业规划、升学深造及就业等，学院定期组织相关专业知识讲座、座谈交流及经验分享会，全力提升学生自我发展规划能力、创新创造力和职业竞争力。



深造与就业前景 Graduation Prospects

毕业生拥有广阔的发展前景和显著的国际化优势，既可在国内外一流大学和科研机构深造，探究材料的本源和性质，研发新材料、新工艺以满足国家迫切战略需求，也能够任职于国内外企事业单位，从事新产品开发、新技术研究、工程管理工作。

四届毕业生共计914人，总深造率超过80%。近40%考入或推免至清华大学、北京大学、中国科学院大学、上海交通大学、中国科技大学、北京航空航天大学、西北工业大学等国内名校深造，其中赴“双一流”高校深造占比98%。另外，超40%赴牛津大学、剑桥大学、帝国理工学院、新加坡国立大学、伦敦大学学院等国（境）外名校深造，其中90%的学生进入QS世界大学排名Top100名校攻读学位，52%进入Top10名校。

四届毕业生深造情况一览表

深造高校	人数	深造高校	人数	深造高校	人数
清华大学	17	英国剑桥大学	16	英国伦敦国王学院	1
北京大学	10	英国牛津大学	2	英国华威大学	12
浙江大学	14	英国帝国理工大学	45	英国格拉斯哥大学	3
中国科学院	23	瑞士苏黎世联邦理工	3	日本东北大学	2
中国科学技术大学	4	英国伦敦大学学院	49	英国伯明翰大学	5
上海交通大学	17	新加坡国立大学	76	瑞典皇家理工学院	1
复旦大学	17	新加坡南洋理工大学	11	英国利兹大学	2
同济大学	2	英国爱丁堡大学	3	英国诺丁汉大学	4
北京航空航天大学	14	中国香港大学	4	日本京都大学	4
哈尔滨工业大学	5	日本东京大学	9	爱尔兰都柏林大学	1
西安交通大学	5	加拿大麦吉尔大学	1	英国伦敦玛丽女王大学	20
中山大学	2	加拿大多伦多大学	1	德国慕尼黑大学	1
北京理工大学	3	英国曼彻斯特大学	18	德国亚琛工业大学	2
吉林大学	1	中国香港科技大学	8	德国弗莱堡大学	1
四川大学	3	澳大利亚国立大学	1	加拿大纽芬兰纪念大学	1
南方科技大学	5	澳大利亚悉尼大学	1	德国卡尔斯鲁厄理工学院	1
西北工业大学	160	澳大利亚墨尔本大学	1	法国欧洲高等商学院	1
南京大学	4	中国香港中文大学	7	阿卜杜拉国王科技大学	1
华南理工大学	1	加拿大英属哥伦比亚大学	2	加拿大麦克马斯特大学	2
华中科技大学	5	澳大利亚新南威尔士大学	7	比利时鲁汶大学	1
中南大学	1	荷兰代尔夫特理工大学	3	瑞典查尔姆斯理工大学	1
东南大学	1	英国布里斯托大学	3	加拿大滑铁卢大学	1
兰州大学	3	中国香港城市大学	11	日本大阪大学	1
北京有色金属研究院	5	美国南加利福尼亚大学	1	澳大利亚阿德莱德大学	2

同时，部分学生结合个人兴趣成功考入北京师范大学、上海财经大学等高校进行法律、经济、计算机、翻译等方面跨专业深造。就业去向包括中国船舶重工集团公司、昌河飞机工业集团公司、中国电子科技集团公司第十一研究所、华为技术有限公司以及党政机关单位等，

2025届本科毕业生发展态势持续向好，截止2025年6月，110名毕业生将进入国内一流高校深造，68人已获得QS世界排名前100大学的录取通知书，整体深造率将超过83%，创历史最高纪录。



Students' Performance 学生风采



获奖情况/Awards

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。学院本科生在历届中国国际大学生创新大赛中获国际金奖12项、银奖5项，铜奖24项；省金奖20项，银奖7项；在“挑战杯”系列竞赛中获国家级一等奖1项，铜奖4项，恒星、卫星黑科技奖各1项；在美国大学生数学建模竞赛中获特等奖提名5项，一等奖10项，二等奖28项。在创新创业重点赛事中累计获国际级奖项135项、国家级106项、省部级206项，累计获奖1200余人次。

课外活动/Extracurricular Activities

学院坚持“五育”并举，全面发展素质教育。通过举办丰富多彩的比赛及运动会，强化体育锻炼；设立艺术特色课程，增强美育熏陶；加强劳动教育，充分发挥劳动综合育人功能。





赴易俗社观看《昭君行》



京剧“脸谱”工作坊



观看经典京剧折子戏《拾玉镯》《三岔口》等戏曲演出

实习实践/Internship and practice

为发挥实践育人功能，学院积极搭建校企合作平台，组织本科生赴深圳、重庆、青岛、苏州、太仓等地进行认识实习与生产实习，形成独具优势的“产学研用”一体化人才培养模式，使学生在参与专业实践的过程中发现新知、运用新知，在解决实际问题的过程中提升能力、增长才干，不断提升分析问题和解决问题的能力。



赴学校工程实践训练中心参观实践学习



赴学校工程实践训练中心进行生产学习



赴太仓进行认识实习

海外研学/Overseas Exchanges



圣彼得堡彼得大帝理工大学暑期学校



意大利都灵联合国国际劳工组织大学生夏令营

麻省理工寒假学校

为开阔学生视野，提升国际胜任力，学院对接世界顶尖高校与机构，拓展海外研学项目。选派学生赴世界名校如麻省理工学院、剑桥大学、牛津大学、帝国理工学院、慕尼黑工业大学、日内瓦大学等进行交流；量身定制专业课程，内容覆盖人工智能、机器学习、新材料、智能感知、智能制造等；拓展学生全球视野，带领学生参访如奔驰、劳斯莱斯航空发动机研发中心、ARM芯片公司，欧洲核子研究组织 CERN、联合国驻日内瓦总部万国宫等。



建立了广域国际学术社交网络

Questions And 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，且所获证书无中外合作办学字样备注。

Q2

对高考成绩有无要求？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，英语能力出色的考生推荐报考。学院英语课程及个人发展规划课程由英国教师承担，启发式教学模式使学生尽快适应全英文教学环境。在太期间，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要求。

Q3

学生就读期间有哪些出国机会？

学校和学院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就可拿到双学位。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？

应届本科毕业生在大四秋季学期，可以申请保研，相关政策参照西北工业大学当年保研政策。

Q7

学生本科毕业后申请攻读伦敦玛丽女王大学硕士学位有何优惠条件？

如申请赴伦敦玛丽女王大学攻读硕士学位，学院将提供报名申请绿色通道，无需提供雅思、托福等外语水平考试成绩，并享有学费减免、优先录取等优惠条件。若申请海外其他高校，也有机会申请免供外语成绩。

Q8

入学后的生活条件如何？

学生将入住西北工业大学长安校区（主校区，3900亩山水园林式校区），宿舍为标准化四人间公寓，暖气空调洗浴洗衣间等各项设施齐全。

Q9

对高考改革省份，考生选考科目是否有要求？

选考科目为物理和化学。

近三年各省市最低录取分数及位次

省/市	2024计划人数	2022年	2023年	2024年
陕西	30	574 / 8679	579 / 8898	609 / 7313
山东	20	584 / 25453	599 / 24985	604 / 19945
河南	20	594 / 18630	612 / 14902	617 / 13941
河北	20	579 / 19795	598 / 16589	604 / 13836
四川	15	601 / 17842	616 / 14955	629 / 11205
湖北	15	586 / 12544	621 / 11064	622 / 9067
湖南	10	583 / 14295	603 / 13989	609 / 11037
江苏	10	601 / 13255	635 / 11117	636 / 9521
安徽	10	595 / 13180	613 / 11217	639 / 8082
江西	10	573 / 12236	597 / 10360	607 / 8791
福建	10	599 / 8965	614 / 8025	627 / 7238
北京	10	607 / 7704	620 / 6861	631 / 5623
重庆	10	574 / 12251	578 / 11724	610 / 10182
浙江	9	636 / 16175	647 / 14606	649 / 13344
上海	9	554 / 6263	558 / 6028	565 / 5019
天津	7	644 / 5858	637 / 5444	634 / 4809

★ 分专业录取数据请在“西工大招办”微信小程序中查询

2025年各省市分专业招生计划

专业	陕西	山东	河南	河北	上海	湖北	四川	天津	安徽	福建	湖南	重庆	江苏	广东	北京	浙江	江西	共计 240
材料科学与工程（中外合作办学）	15	10	10	10	9	8	8	6	5	5	5	5	5	5	5	5	4	
高分子材料与工程（中外合作办学）	15	10	10	10	9	8	7	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
合计	30	20	20	20	18	16	15	12	10	10	10	10	10	10	10	10	9	

★ 各省/市最终录取名额以学校本科招生办公室公告为准