

西北工业大学材料学院

2021 年研究生暑期夏令营招生简章

材料学院拥有材料科学与工程国家一级重点学科和材料学、材料加工工程国家二级重点学科。材料学科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%。

为了进一步促进全国优秀大学生对材料学科的深入了解，提升优秀大学生之间的学术和思想交流，吸引优秀大学生来材料学院继续深造，材料学院将于 2021 年 7 月 1 日至 2 日举办全国优秀大学生暑期夏令营活动。因为疫情的影响，材料学院暑期夏令营活动全程采用线上网络远程腾讯会议进行，通过学术讲座、名师面对面座谈、展示国家级实验室等活动，让入选的学生在线上体验材料学院的教学科研活动。现面向全国“一流大学”或“一流学科”招收与材料学科相关的非本校的 2022 届本科毕业生，欢迎有意向的同学积极报名。招生条件如下：

一、申请资格

1、拥护中国共产党的领导，品德良好，遵纪守法，身心健康，有志于从事学术研究，有较强的科研能力，并且有意到我校继续深造。

2、诚实守信，学风端正，无任何考试作弊以及其他违法违纪受处分记录。

3、招生对象：

“双一流”院校或所学专业在全国学科评估中排名 A 类的三年级在校本科生（2022 年毕业的本科生）。

4、成绩要求：

(1) 本科前 5 学期课程成绩平均学分积（或学分绩点）专业排名符合下列条件之一：

a) 双一流高校前 40%；

b) 所学专业在全国学科评估中排名 A 类的前 30%；

(2) 英语要求：通过全国大学英语六级（六级成绩 ≥ 425 分或 TOEFL ≥ 90 或 IELTS ≥ 6.0 ）。

(3) 综合表现优秀者：参与过科研项目，在相关专业期刊以第一作者发表学术论文、学科竞赛相关奖项、各类科技活动获奖、有较强科研能力者等。

二、招生规模：80 人

三、申请程序

1、自 6 月 21 日起申请人登录西北工业大学研究生招生信息网 (<http://yzb.nwpu.edu.cn/>) 选择暑期夏令营，填写报名信息，并上传照片及申报材料，上传的申报材料和发送至邮箱的材料一致。

2、申请人在规定时间内须提供以下材料：按照以下顺序将所有材料扫描成电子版，合并成一个 PDF 文件后，发送至邮箱 565546084@qq.com，接收电子版材料的截止时间：2021 年 6 月 27 日下午 18 点之前。

文件命名为：姓名+本科学校

邮件主题：暑期学校+姓名+本科学校

报名材料目录:

- ①封面: 申请人姓名、性别、在读学校名称、QQ 号、本科专业名称、预报考硕士专业名称及报考导师;
- ②西北工业大学 2021 年研究生暑期学校申请表(见附件, 签名为手写版);
- ③暑期学校承诺书(见附件, 签名为手写版);
- ④前 5 学期所在专业人数及成绩排名证明(所在学院教学负责人签字并盖学院公章);
- ⑤前 5 学期的成绩单(所在学院教学负责人签字并盖学院公章);
- ⑥全国英语六级考试成绩或其它英语水平的证书材料复印件(盖学院公章);
- ⑦其它材料: 在相关专业期刊以第一作者发表学术论文、学科竞赛相关奖项、各类科技活动获奖等证书的复印件。

四、活动安排时间

时间	活动内容	相关说明	备注
6 月 21-27 日	网上报名	所有上传的材料扫描成电子版, 合并成一个 PDF 文件后, 发送至邮箱 565546084@qq.com	截止时间: 6 月 27 日下午 18 点之前
6 月 29 日	公布入选名单	经学院审核后, 入选名单将在材料学院官网 https://cailiao.nwpu.edu.cn/index.htm 中公布。	
7 月 1 日-7 月 2 日	1、学术专题讲座 2、与教师面对面座谈会	学院会将入选的同学加入暑期夏令营 QQ 群, 于 7 月 1 日在群中公布各项环节的腾讯会议号以及活动时间, 请各位同学准时参加。	

五、相关政策

夏令营活动期间学院将对各学员进行综合考核, 考核通过的学员享受下列政策:

- 1、获得所在院校 2022 年推免生资格的学员, 报考我院可被我校直接录取为推荐免试研究生。
- 2、未获得所在院校 2022 年推免生资格的学员, 如报考我校 2022 年硕士研究生且初试成绩达到报考学院报考专业的复试分数线, 同等条件下优先录取, 并优先向优秀导师推荐, 申报我校各类研究生项目时优先。

六、其他说明

1、附件:

- ①西北工业大学 2021 年研究生暑期学校申请表
- ②暑期学校承诺书
- ③腾讯会议操作流程

七、联系人: 梁老师

联系电话: 029-88494306

西北工业大学材料学院

2021 年 6 月 21 日

学院简介

西北工业大学材料学院源于 1938 年 7 月成立的国立西北工学院机械工程系与矿冶工程系，1956 年西北工学院设立第四机械系，成为材料学院的主体。历经 80 余年的发展，由金属热处理、锻造、铸造、焊接和非金属材料 5 个专业方向，逐步形成独具特色的人才培养体系和协同并进的学科发展格局，领军人才辈出，科研成果丰硕，为推动材料科技进步、服务国家和国防重大战略需求、助力经济社会发展作出了卓越贡献。

招生学科：具体以我校 2022 年硕士研究生招生目录为准。

招生专业代码	招生专业名称	招生类别
080502	材料学	学术型硕士/学术型博士
080503	材料加工工程	学术型硕士/学术型博士
085600	材料与化工	专业型硕士/专业型博士
080501	材料物理化学	学术型博士

学科特色鲜明，创新活力强劲。学院拥有材料科学与工程国家一级重点学科和材料学、材料加工工程国家二级重点学科。材料学科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%。学院以服务国家重大战略需求为己任，重点开展先进材料及其精确成形技术的科学原理、应用基础和工程化应用的集成研究，构建了超高温结构复合材料、高性能金属材料及凝固成形等多个优势学科方向。近年来，学院发展了纳米能源材料、先进润滑与密封材料、超导材料、材料基因工程等新学科方向，并与国家能源核电运营及寿命管理技术研发中心等机构合作，在江苏太仓成立先进核能材料研究院，依托西工大太仓校区筹建清洁与可再生能源学院；与重庆两江新区合作，成立重庆高性能金属构件精确成形工程技术中心及重庆两航金属材料有限公司，交叉融合、宽强并蓄、多地协同发展的学科布局优势日益凸显。

教学成果丰硕，卓越人才辈出。学院坚持以立德树人为根本任务，以培养具有家国情怀、追求卓越、引领未来的领军人才为目标，构建了分层次、有统筹的本研衔接课程体系，实施“寓教于研、寓学于研”的培养模式，切实增强学生的理想信念、科学素养与创新能力。获国家级教学成果一、二等奖各 1 项，陕西省教学成果特等奖 3 项、一等奖 1 项，建成国家一流专业和国家特色专业 2 个，国家级和省部级课程 11 门次。学院现有本科生、硕士生、博士生 2700 余名。办学至今，先后为国防科技事业发展和国民经济建设输送了上万名优秀毕业生，包括 11 名两院院士、20 余名国家级人才，以及我国第一位铸造专业博士、全国十大杰出青年和 50 余位副总师以上的众多行业领军人才，成为铸就 and 续写“西工大现象”的中坚力量。

坚持引育并重，打造人才高地。学院坚持人才强院战略，实施优秀青年人才引育计划，支持教师开展创新性交叉研究和新方向探索研究，搭建人才成长阶梯。学院现有教职员工近 300 人，教授 97 人，副教授 84 人。其中，两院院士 6 人，国家级领军人才 13 人，国家级青年人才 20 余人，汇聚了国家自然科学

基金委创新群体、国防科技工业优秀科技创新团队等多个高水平科研与教学团队，构筑起国内材料科技领域的人才高地。学院持续创新人才工作机制，改革优化评价体系，有效调动教职工干事创业积极性和主动性。

科研实力雄厚，国防贡献突出。学院为推动国防科技跨越式发展作出重要贡献。陶瓷基复合材料支撑9个国家科技重大专项，碳/碳复合材料打破国外技术垄断，相关成果在国庆60周年和70周年阅兵式上接受党和人民的检阅。学院在高性能金属材料及凝固成形、高能射线探测材料与器件、高温隐身材料、大型复杂难变形构件成形技术、高性能复杂金属构件增材成形技术与装备等方面也取得一系列重大成果，成功解决我国众多“卡脖子”问题。学院建立了凝固技术国家重点实验室、超高温结构复合材料国家级重点实验室等近30个国家级和省部级平台，是材料科学与工程领域人才培养、科学研究、技术创新和学术交流的重要基地。学院获国家技术发明一、二等奖等国家级科技奖20余项，全国创新争先奖2项，国防科技创新团队奖1项。科研经费到款连续10年过亿，2018年首次突破2亿元并不断攀升。“十三五”以来，学院承担国家自然科学基金近200项，承担国家重大专项、国家重点研发计划等其他国家级项目300余项（含重大项目10余项），累计科研经费到款9.3亿元。依托学科优势培育的鑫垚、铂力特、超晶、迪泰克、航沣等高新技术企业，已成为地方经济转型升级和高质量发展的创新源头，形成了特色鲜明的产学研用闭环发展模式。作为中国第一家全产业链3D打印公司，铂力特于2019年首批成功登陆科创板，为学校科技成果转化工作再添硕果。

立足全球视野，深化全面合作。学院与100多所世界知名高校（研究机构）建立合作关系，形成全方位、多层次、宽领域的对外开放格局。与英国曼彻斯特大学、法国索邦大学等10余所全球一流高校签署了学生本硕博多层次联合培养及交流交换项目协议，年均派出交流培养130余人。现有法国、美国、巴基斯坦等国40余名留学生来院攻读硕博学位或进行短期交流。聘任了俄罗斯科学院外籍院士、英国皇家学会院士等20余位国外知名高校或研究机构专家担任名誉教授或讲座教授。每年邀请近百名外籍专家来校讲学和开展联合研究，派出百余名教师出国访问，坚持举办3-5场高水平国际会议。50余人目前在国际重要学术期刊和机构任职。新增国家创新引智基地2个、国际科技合作基地1个、校级国际联合研究机构11个，2名外籍专家获中国政府友谊奖，学院在世界材料领域的学科影响力和学术话语权不断提升。

玛丽女王大学工程学院简介

伦敦玛丽女王大学工程学院2022年招收“080500材料科学与工程”专业双学位全日制学术型硕士研究生，依托材料学院及伦敦玛丽女王大学高水平科研平台及国际化教学科研团队进行人才培养，学制3年，其中在英国伦敦玛丽女王大学学习时间不少于9个月，双导师，毕业获两校学位证书与毕业证书。学费7万（人民币）一年，报考要求雅思成绩不低于6分且写作不低于5.5分，或托福不低于60分且写作不低于18分，或者在入学西工大伦敦玛丽女王大学工程学院前五年内，获得了由英语教学的学位且其成绩单和学位能够清楚的表明该学位是以英语教学并考试。学院设立专项奖学金：第一学年100%比例覆盖，1万元/

年；第二学年和第三学年，综合测评成绩排名前 50%，1.2 万元/年，综合测评成绩排名后 50%，0.8 万元/年。优秀学业奖学金：特等奖，综合测评成绩排名前 10%（含 10%），1 万元/年；一等奖，综合测评成绩排名 11%-40%（含 40%），0.8 万元/年；二等奖，综合测评成绩排名 41%-80%（含 80%），0.4 万元/年。创新创业团队奖学金：国际级创新创业竞赛奖金 8000 元/团队；国家级创新创业竞赛奖金 5000 元/团队；省部级创新创业竞赛奖金 3000 元/团队。海外学习奖学金：在伦敦学习 9-12 个月期间，2 万元/人。更多学院简介请见 qm.nwpu.edu.cn。