

**北京理工大学与英国中央兰开夏大学
合作举办电子工程专业本科学位教育项目
2022 年招生简章**

一. 项目概况

中方大学：北京理工大学

国外合作大学：University of Central Lancashire, UK (英国中央兰开夏大学)

开设专业名称：电子工程

国内批准单位：中华人民共和国教育部

中外合作办学许可证编号：MOE11GB2A199809190

教育部批准的北京理工大学与英国中央兰开夏大学合作举办的电子工程专业本科学位教育项目从 1998 年开始招收学生，迄今为止，办学时间已超过 23 年，是中国最早的合作办学项目之一，培养了大批国际化的高级电子工程人才。已有 21 届学生毕业，其中 90% 以上的学生进入英国等各大学继续攻读硕士或博士学位。项目学制为 3 年（英国本科学制），教育部批准采用“2+1”和“3+0”两种模式培育。依托北京理工大学雄厚的师资力量和教育资源，面向高中毕业生，提供语言强化及专业课程的学习。

二. 办学优势

1. 教育部批准的中外合作办学项目，官方批准学历认证有保障

本项目是教育部批准的中外合作办学项目，相关批准信息可至中华人民共和国教育部中外合作办学监管工作信息平台网站上公布的教育部审批和复核的机构及项目名单中进行查询（**批准书编号：MOE11GB2A199809190**），中国政府承认本项目所获得的学士学位证书，并进行认证。毕业生凭此学历文凭可以报考国家公务员、事业单位、国有企业、外资企业，还可以报考国内大学研究生。

2. 双一流大学承担，品质有保障

在 985/211 大学高考录取率低于 2% 的情况下，为学生提供独特的高端教育机会。“2+1” 模式下，前两年享受国内一流大学（北京理工大学）的师资、实验设备、图书馆等资源，第三年享受英国高等学府教育资源，充分融合了两校优势，教学质量有保证。“3+0” 模式，可以不出国获得国外大学本科文凭。项目精耕 23 年来，经过多年的实践，已积累了成熟、丰富的合作办学经验。

3. 英式教育、学制短、节省留学成本

新生入学后即注册为兰开夏大学学籍。除苏格兰地区外，英国其他地区的本科标准学制一般为 3 年。本项目为“2+1”和“3+0”并行培养模式，课程体系完全由英方大学授权引进，学生将在英国高等教育体系内接受原汁原味的英式教学。英国本科 3 年学制相对于国内本科 4 年学制来说，可节省一年时间和经济成本；本科毕业后学生可以直接申请世界高水平大学继续攻读一年的硕士，即用四年的时间就可以获得本科和硕士双文凭，节省时间和留学费用。

4. 本科直硕和直博的机会

优秀的毕业生凭借兰开夏大学的学士学位证书和学习成绩单，有机会申请攻读英国其它世界排名前 100 的大学，如剑桥、牛津、

帝国理工学院、伦敦大学学院、南安普顿、曼彻斯特大学等世界名校或电子领域名列前茅的大学的硕士和博士研究生。符合条件者，也可以直接申请攻读合作方兰开夏大学的博士，并获得 20% 的学费优惠。最快可以用 6 年完成本科和博士阶段的学习。

5. 高端就业，发展空间大

电子工程专业是《中国制造 2025》“1+X”规划下的《制造业人才发展规划指南》中倾斜发展的高新技术人才培养的学科专业领域。根据教育部预测，到 2025 年，仅在人工智能、大数据、集成电路等新一代信息技术产业领域，电子工程人才的缺口将高达 950 万。通过项目的专业培养，学生在毕业时即具备工学专业人才必需的工程实践能力，优秀毕业生凭借良好的创新、构想、交流、协作能力，跨文化沟通和国际交往能力，具有较强的个人竞争力，就业面广阔。有的直接留在英、美国家就业，有的回国落户北京、上海、广州、深圳等一线城市，进入航天科研院所、大型外企、大型国企，如航天科技集团、航天科工集团、电子科技集团、中科院电子所、IBM 公司、爱立信、是德科技、华为技术有限公司、中央电视台等知名企业和机构工作。

6. 项目目前是国内的四个唯一

- 唯一——一个“双一流”高校举办的 3 年制理工类自主招生中外合作办学本科学位教育项目；
- 唯一——一个毕业后，有机会免雅思成绩直接申请攻读英国硕士研究生的理工类自主招生中外合作办学本科学位教育项目；
- 唯一——一个 90% 毕业生升学攻读研究生的理工类自主招生中外合作办学本科学位教育项目；
- 唯一——一个有机会直接申请攻读英国大学博士研究生的理工类自主招生中外合作办学本科学位教育项目。

三、电子工程专业及发展方向

1. 专业介绍:

电子工程专业类似国内通信工程、电子信息工程、信息工程、电子科学与技术等专业，电子与信息技术的迅猛发展已使其成为当今世界大学的主导学科与热门专业之一，在《中国制造 2025》发展规划中，新一代信息技术产业、机器人、航空航天、海洋工程、先进轨道交通、新能源汽车、高性能医疗器械等领域的人才发展和培养都与电子工程专业的教育紧密相连。

2. 就业方向:

学生成功获得本科学位后，90%以上会继续申请在世界知名大学攻读硕士/博士研究生。毕业生读研去向多为包括剑桥大学、牛津大学、帝国理工学院、伦敦大学学院、爱丁堡大学、曼彻斯特大学、布里斯托大学、格拉斯哥大学、谢菲尔德大学、杜伦大学、伯明翰大学、利兹大学、南安普顿大学、约克大学、卡迪夫大学在内的综合排名位列世界第一梯队的全球知名高等教育学府。

毕业生就业选择面宽，在通信、电视、广播、航天、医疗、金融、新闻出版、多媒体、消费电子等行业或部门中，可从事涉及电子与信息技术应用的研究、设计、制造、应用、开发、运营、管理、教学等工作。电子工程专业培养的学生能够为人工智能、大数据、集成电路、通信工程、电磁场与微波技术、雷达工程、信号处理、图像识别、信息系统安全等等领域的工作岗位输送高级研发人才。毕业生就业主要去向包括：航天科技集团、电子科技集团、京东方科技集团、IBM 公司、爱立信、是德科技、华为技术有限公司、中国移动、各大高校、中科院电子所、中央电视台等。

四、项目承办学院简介

北京理工大学信息与电子学院是本项目的承担学院。学院前身是始建于 1953 年的第一个中国地方院校雷达设计与制造专业，是我国首批从事雷达、遥控遥测领域科研与专业人才培养的单位之一，是我国第一个完成电视发射和接收试验系统并拥有我国第一频道的单位。在近七十载的发展历程中，学院始终秉承电子信息技术创新研究和高层次人才培养使命，现已成为我国电子信息领域高层次人才培养、科学探索和高新技术研发的重要基地。

学院目前建有“信息与通信工程”国家一级重点学科。该学科拥有一级学科博士学位授予权并设有博士后流动站，1987 年被评为首批国家重点学科，牵头获得国家教学成果特等奖、首个“国防科技创新团队”、国家技术发明一等奖等，拥有国家级平台 4 个，省部级平台 8 个。

学院现有教职工 245 人，师资队伍汇聚了 40 余人次国家级高层次人才和教学名师。具体包括 4 名两院院士、1 名国家教学名师、4 名何梁何利基金获得者、3 名 IEEE fellow 等。此外，建有国家级教学团队 2 个、国家自然科学基金创新群体 1 个、全国高校黄大年式教师团队 1 个。

学院实验室面积约 1.8 万平方米，配备的仪器设备总值超过 2 亿元，为科学研究和人才培养提供了良好的支撑。学院在 2013 年获批国家技术发明一等奖的基础上又牵头获得国家技术发明奖二等奖 4 项，国防技术发明奖特等奖 1 项；牵头获国家级教学成果特等奖和一等奖，获首届全国优秀教材建设奖 3 项，获国家级一流课程 8 门，国家级规划教材 5 部；培养的毕业生中，包括了以国家最高科技奖获得者王小谟为代表的 7 位院士、2 位中将、14 位少将、2 位双一流高校校长等。学院打造“北理模式”全国大学生电子创新创业育人品牌，获得 2020 年第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛全球总冠军。

五、项目合作院校简介

项目外方合作院校为英国中央兰开夏大学，英文全名 University of Central Lancashire (UCLan)，该大学成立于 1828 年，坐落于英格兰西北部兰开夏郡首府普雷斯顿（Preston）市中心，是一所拥有近 200 年历史的高水平现代化公立大学。

作为英国规模最大的大学之一，兰开夏拥有超过 35000 名在校生，开设约 500 个本科课程，200 余个研究生课程，拥有一流的设施和服务，充分发挥人才培养、学术研究职能，特别是在国际商务交流、传媒、电子工程专业人才培养方面历史悠久，享有盛誉。该大学 2010 年被授予“泰晤士报最佳学生体验奖”，2018-2019 年度在全球所有大学中排名前 3.7%，并在 2020 完全大学指南中成为排名增长最快的大学。在兰开夏，超过 69% 的学生以一等或二等一学位毕业，95% 以上的学生毕业后六个月内继续深造或就业，毕业生创业率位居全英第三，创业存活率全英第二。2020 年，兰开夏大学在教学质量、设施及毕业生就业率几方面均被 QS 世界大学排名评为满分五颗星。

作为首批与中国高校开展合作办学项目的英国大学之一，兰开夏非常注重国际学生的感受与体验，凭借丰富的国际合作经验，为国际学生提供了一系列全方位的学习生活支持服务，努力为国际生创造良好的留学体验。目前，中央兰开夏大学与 125 个国家和地区有着合作伙伴关系，运行着超过 100 个学生交流项目，来自 120 多个国家的 3 万多名学生正在此学习深造。2020 年英国学生福祉联盟表显示，兰开夏用于学生服务方面的投资位居全英第一。

兰开夏大学工程学院（School of Engineering）和来自世界 20 多个国家的 200 多个顶尖科研机构和公司有着密切的合作，包括英国航空航天公司（BAE System），美国卡车制造商帕卡（PACCAR），欧洲宇航防务集团（EADS），美国国家航空航天局（NASA）等。近年来，在英国官方发布的“高等教育机构研究质量评定系统（REF2014）”中，该学院 64% 以上的研究成果获评定为世界领先和国际知名。

在最新发布的英国城市评估中，兰开夏大学所坐落的普雷斯顿市（Preston）被评为英格兰西北部最好的城市。也是英国最舒适宜居的城市之一。普雷斯顿生活水平和市民素质全国排名第 9 位（2018，GoCompare 英国专业网站综合英国政府报告以及常用生活服务媒体的数据后，按照工资薪酬、不动产价格、投资能力和服务水平等遴选出的 9 大绅士城市），曾连续多年获得紫旗荣誉 Purple Flag，夜晚安全指数获“黄金标准”认证。根据 PacelHero 学生生活成本指数报告，普雷斯顿是英国生活成本最低的大学城之一（2015）。

六、项目模式

2+1 模式

学生在北京理工大学学习 2 年（语言强化+专业课程），完成规定的课程，直接对接到兰开夏大学学习 1 年。学生完成课程和修满学分后，由国外合作院校兰开夏大学授予学士学位，可在此基础上继续深造，攻读硕士或博士研究生。

3+0 模式

学生在北京理工大学学习 3 年，完成本科阶段课程和修满学分后，由国外合作院校兰开夏大学授予学士学位，可在此基础上继续深造，攻读硕士和博士研究生。学生如需出国继续深造，需通过语言考试。

七、入学要求

1. 招生对象：面向全国招生，招收应、往届高中毕业生、国际学校高中毕业生。
2. 报名条件：高考前报考条件：数学、物理毕业会考成绩均达到 A 等级。

高考后报考条件：数学、物理（理综）高考成绩均达到 60%。

国际学校学生报考条件：达到项目对高考、会考成绩要求同等水平的国际课程或 A-Level 相应成绩。

3. 英语免试条件：

同时满足报名条件和下列条件之一者即可申请英语免试：

(1) 雅思总分达 5.5 分或以上；

(2) 托福成绩 65 分及以上者。

4. 英语考试：

不具备英语免试录取条件的学生，报名成功后可以参加北京理工大学中英项目定期组织的英语入学考试，考试成绩通过者被北京理工大学中英项目确定为拟录取对象。

5. 特长生录取：在全国和省级数学、物理、科技和创新创业等大赛中获奖的考生，可以适当降低报考条件，由项目录取小组进行综合评审决定是否录取。

6. 招生名额：教育部批准指定招生 90 人，项目实行滚动报名，滚动考试，滚动录取，先报先得，录满为止。

7. 报名时间：即日起至 2022 年 8 月 31 日（以实际招生人数为准，招满即止）。

8. 报名流程：

(1) 关注官方微信公众号：北京理工大学电子工程中英班（搜索微信号：[bit_uclan_ee](#)）；

- (2) 点击菜单栏“报名入口”，填写个人信息及上传证明材料；
- (3) 下载报名表，填写完成（需由申请人本人及家长签字）后将扫描件发送至 uclan_ee@bit.edu.cn；
- (4) 项目办公室联系申请人进行报名确认，申请人按要求支付报名费（报名费用 300 元，不退还）；
- (5) 报名完成。

9. 考试携带材料：

- (1) 填写完整的报名申请表一份；
- (2) 身份证正反面复印件一份和高考准考证一份；
- (3) 毕业学考成绩单复印件一份或高考成绩单复印件一份；
- (4) 雅思或托福成绩单一份（如有）；
- (5) 国际课程成绩证书（持 A-Level 等国际课程成绩者）（如有）。

10. 考试内容：英语笔试+英语口语+综合测评。

11. 考试时间：考生成功提交报名信息后，项目组将对其所提交材料进行评估审核，并向符合报考条件的考生另行通知考试时间。

12. 录取流程：

- (1) 提交报名信息；

- (2) 确定学生考试批次，为考生发放准考证；
- (3) 参加英语入学考试；
- (4) 为通过考试及综合评估者发放拟录取通知书；
- (5) 规定时间内缴纳第一年学费（不退还）；
- (6) 确认录取，等待报道。

八、收费标准

1. 北京理工大学中英项目学费

大一大二学年人民币 7 万元/年（以物价部门核准学费为准）。

大三学年学费按照英国中央兰开夏大学国际学生学费标准收取：2022 年学费为 14250 英镑/年（如有调整，以中央兰开夏大学当年公布的金额为准）。

2. 北京理工大学中英项目住宿费

国内住宿：项目办学地点由北京理工大学统筹安排于中关村校区和良乡校区；项目组协助解决学生住宿安置问题，收费标准根据实际住宿情况，参照对应标准执行。

国外住宿：可选择校内宿舍，约 440 英镑/月（如有调整，以中央兰开夏大学当年公布的金额为准）。

九、优秀毕业生概况（部分）

姓名	毕业深造院校	攻读学位	工作单位
盛蕴	萨里大学	博士（本博直读）	Liverpool John Moores University 高级讲师
徐依帆	中央兰开夏大学	博士	英国中央兰开夏大学计算机系 副教授
张研	剑桥大学	博士（本博直读）	南京康众光电科技有限公司 CEO 兼创始人、高层次人才、国家特聘专家
王霖	剑桥大学	博士（本博直读）	法国巴黎银行(英国)
宋晨	巴斯大学	硕士	华为(常驻比利时)
刘彬	伦敦大学学院	硕士	神州通信集团 董事长
李 尤	中央兰开夏大学	硕士	中国电子信息产业集团有限公司下属企业 大数据技术总监
赵 鑫	爱丁堡大学	硕士	JOBKOO 公司 人力资源咨询师
陈昕	中央兰开夏大学	博士（本博直读）	英国诺丁汉大学 副教授
杨晓刚	中国传媒大学	博士	新华社

房嘉元	布里斯托大学	硕士	Gameloft 中国区 CEO
梁亚非	帝国理工学院	硕士	牟特科技（北京）有限公司 联合创始人董事、常务副总经理
白羽	伦敦大学学院	博士	罗思（上海）咨询有限公司
陈宏志	中央兰开夏大学	博士（本博直读）	航天科工集团 规划营运负责人
王航	伦敦大学学院	硕士	河南省交通运输厅科学技术研究院 交通工程师/计量评审高级工程师
王晨	帝国理工学院	博士（本博直读）	曾于英国兰卡斯特大学 任责任教授 现就职于 中芯国际
吴炳见	剑桥大学	硕士	险峰长青投资有限公司 副总裁
赵元一	英国纽卡斯尔大学	博士在读	英国纽卡斯尔大学 博士在读
张龙	牛津大学	博士在读	英国牛津大学 博士在读
吴舍尔	英国曼彻斯特大学	硕士	众航资产管理有限公司（创业）
孙艺嘉	帝国理工学院	硕士	北京银行

舒亚辰	美国杜克大学	博士	美国杜克大学 在读博士
陶立力	中央兰开夏大学	硕士、博士	英国戴森 Dyson UK 人工智能研发团队负责人
曾冠维	剑桥大学	硕士	北京沃夫森科技有限责任公司 CEO 兼创始人
郑蕊奇	诺丁汉大学	硕士	北京理工大学 良管处校地合作室主任
孙旭	布里斯托大学	硕士	中信信托有限责任公司 经理
董豪	帝国理工学院	硕士、博士	北京大学前沿计算中心 新体制研究员 (助理教授)
张亦弛	英国南安普顿大学	硕士、博士	北京理工大学博士后
韩炎晖	北京理工大学	博士	中国空间技术研究院 研发工程师
刘晗	北京理工大学	博士	北京理工大学 博士后
周沫	布里斯托大学	硕士	清华大学汽车系猛师无人车团队 项目研发员
魏洋	英国南安普顿大学	博士	英国诺丁汉川特大学科学与技术学院 高级讲师

十、联系方式

1. 咨询电话：010-68911646 /010-68913554、15001370185
2. 电子邮箱地址：uclan_ee@bit.edu.cn
3. 学院官网：北京理工大学信息与电子学院 <https://sie.bit.edu.cn>
4. 官方微信公众号：北京理工大学电子工程中英班（微信号：[bit_uclan_ee](#)）
5. 教育部中外合作办学监管工作信息平台：<http://www.crs.jsj.edu.cn/aproval/detail/930>
6. 招生咨询地址：北京理工大学中关村校区信息科学实验楼 407 室 中英合作办学办公室（海淀区中关村南大街 5 号）
7. 招生咨询接待时间：工作日 9:00 — 17:00。



备注：本项目招生信息均由我院通过北京理工大学信息与电子学院官方网站 <https://sie.bit.edu.cn> 与“北京理工大学电子工程中英班”官方微信公众号发布，所有费用均在招生简章中公布，请广大考生和家长注意甄别。