

University  
of Dundee  
英国邓迪大学

科学与工程学院  
2+2本科联合培养项目

dundee.ac.uk  
universityofdundee.cn



## 科学与工程学院

邓迪大学科学与工程学院因高质量教学和科学研究建立了长期的、成功的国际声望。科学与工程学院在为应对能源、环境、健康、技术与基础设施方面的全球挑战中，因其跨领域合作的独特性而做出了卓越贡献。

- 邓迪大学科学与工程学院 (SSEN) 致力于培养学生卓越的学术和实践能力，为学生今后事业中取得出色成绩做好充足准备。
- 学院专业的学科配置为学生就业、继续学习提供了完备的知识框架。
- 学院在很多领域都具有良好的国际声誉，特别是在应对全球能源、环境、卫生保健、科技和基础建筑等方面具有杰出的教学能力和科研水平。

- 其工程、数学和计算机领域在REF 2014(Research Excellence Framework)中位列苏格兰大学之首。
- 研究成果的原创性、重要性和严谨性等方面的指数都处在世界领先水平，并且90%以上的研究成果发表在高质量的学术期刊。
- 长期与企业的合作极大促进了技术向生产效益的转换，同时也为学生的学习提供了良好平台。
- 从邓迪大学毕业的很多学生在其各自领域(如工程, 应用与计算数学, 计算机科学, 医学和生物学等等)已经成为世界领先的专家学者。



## 项目介绍

参加本联合培养项目的学生将在中方合作大学完成本科前两年的学习+赴英国邓迪大学完成最后两年本科课程及毕业设计，获得中方大学学士学位证书及英国邓迪大学荣誉学士学位证书。(2+2联合培养项目)

## 项目优势

- 走出国门，体验与众不同的英伦风情。
- 享受世界顶级教育资源，学习前沿领域的技术，所获专业技能获得全球技术产业的认可，且可以用最短的时间获得世界名校硕士学位。
- 在邓迪大学就读的优秀学子将会获得实习机会，实习单位包括全球知名企业，欧洲最大教学医院等等，部分为带薪实习。
- 参与世界顶尖团队的科研项目，为将来研究或者工作奠定坚实的基础。

- 邓迪大学致力于为广大优秀学子提供合作交流渠道，因此邓迪大学为每个合作项目都设置丰厚的奖学金，参加项目的优秀学生还有机会通过中国合作大学申请专项的CSC奖学金，获得中国政府奖学金资助。
- 邓迪大学的毕业生受到了来自世界各地知名企业雇主的追捧，学校所开设的学科以其高收入且具有潜力而闻名。很多毕业生已经进入一些世界知名企业，其中包括：雪弗莱Chevron, 微软Micro-soft, 飞利浦Phillips, 苹果Apple, 通用电气GE, 西门子Siemens。

注：参加本项目的学生将直接进入邓迪大学对应专业本科三年级学习  
请参见该链接查看对应专业所修课程 [www.dundee.ac.uk/scienceengineering](http://www.dundee.ac.uk/scienceengineering)



## 学生故事

**王芳菲**  
东北大学  
生物医学工程专业

### 现于帝国理工攻读生物医学工程硕士

来英国读书这一年的时间里，邓迪大学给了我丰富的人生体验和思想上的成长蜕变。在学习上，每门课的课时数和作业量都很大，需要有大量的课余时间去做预习和复习。课程相对的也更有难度、详细和深入，通过大量的动手动脑动嘴相结合的模式，深刻的记住所学到的知识。这不同于应试教育中泛泛的教学，为了考试而死记硬背。英国这种教学方式更人性化、更注重学生素质教育和全面发展的。在邓迪大学的这一年让我对本专业产生了极大的兴趣，我更加愿意积极主动地面对困难，解决问题。在生活上，邓迪大学的所有教师职工都很热情，他们帮助我很快地适应英国的生活。我很感谢这个合作项目，让我有机会接触到英国文化，学习更加专业的知识。



**程一凡**  
天津工业大学  
物理专业

### 现于爱丁堡大学攻读通信和信号处理硕士

我是邓迪大学本科2+2物理专业的学生程一凡。邓迪是一个非常适合生活和学习的城市，学校就坐落在市中心，完成每天的学习之后可以来到市中心采购一下。说到学习方面，每个学期的课程之间都联系的十分紧密，因为我是物理专业，所以少不了实验课，许多书本中的原理都可以通过实验课来验证，这是让我最兴奋之处。而且邓迪大学开设的实验课也跟国内开设的完全不同，是在思考和与老师的讨论中完成的，可以更好的培养科研能力，让我感觉在做实验的过程中一步一步向“物理学家”迈进。



## 土木工程

根据2014年度最新研究卓越框架，土木工程系在苏格兰名列第一，全英排名第三。根据2017年《星期日泰晤士报大学指南》，我们连续第二年在全英排名第六。

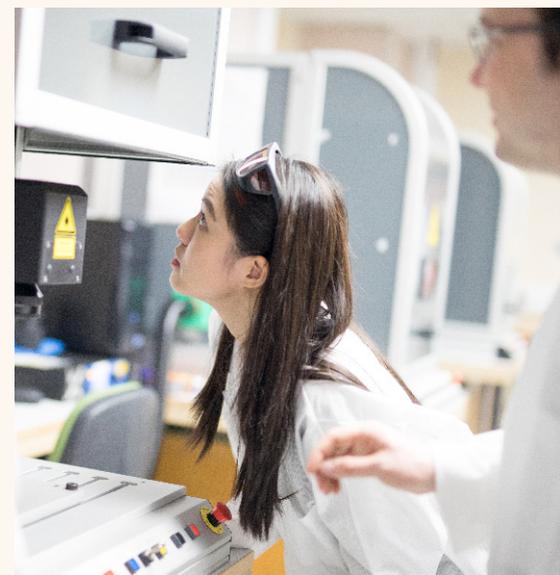
- 土木工程专业受土木工程师学会 (ICE)，结构工程师学会 (IStructE)，特许公路运输机构 (CIHT) 和公路工程师学会 (IHE) 在特许工程师 (CEng) 级别的认证
- 我们拥有非常出色的实验设备，如英国仅有的五台之一的离心机。
- 我们的苏格兰海洋可再生能源测试中心 (SMART Centre) 增强了我们在可再生能源研究方面的能力。

## 机械工程

- 机械工程专业受机械工程师协会 (IMechE) 认证。
- 每年，邓迪大学赛车团队设计，建造，推广并用单一座位及后置发动机赛车参加比赛，参加在银石赛道举办的全球 iMechE 大学生方程式竞赛。
- 学院里拥有工业标准的设备供学生使用，因此我们的学生在毕业之前就可以获得相关的视野和经验。

## 生物医学工程

- 生物医学工程的硕士学位是英国工程技术学会 (IET) 认证的工程学位。
- 从本课程中获得的分析，实践等技能将使你能够进入英国和国外相关的医疗领域工作，比如NHS。
- 许多毕业生选择继续从事职业工程师的工作，比如医学工程和医学物理，或者是为企业工作，比如通用电气GE和飞利浦Phillips。





## 数学

根据2016年国家学生调查，邓迪大学的数学系目前排名全英第5

- 我们开设了一系列的联合荣誉学位将数学与其他科目相结合，例如会计学，应用计算机，经济学，英语和物理。
- 小班制教学让我们能够确保极好的师生比，这样我们就能够了解到每一位学生，从而提供一个友好且支持性的学习环境。
- 我们的毕业生遍布全球各行各业，比如 Noble Denton, AE Systems, BAE Systems, 英国保诚集团, SgurrEnergy, Liaison金融服务, 德勤, 澳大利亚 Aurizon, 香港Edrington集团等等。

## 计算机科学

- 邓迪大学引领Spacewire的发展, 机载数据处理网络, 由全球空间机构广泛使用。

## 物理

- 我们的课程受到物理研究所认可，这意味着我们的课程提供了所有学生都期望学习的物理学核心：从古典到量子力学，并都向交叉学科研究领域扩展。
- 我们探索生物物理学与激光科学的领域特别在医学方面，邓迪大学在世界范围内都享有盛誉。生物物理学科研是在我校专门为医学建立的国家级别最先进的机构中进行的。

## 学前语言课程

邓迪大学为雅思成绩未能达到主课入学要求的申请者开设了学前英语课程。

2019/2020年度入学语言课程信息					
学时	开学时间	申请截止日期	入学要求	雅思成绩要求	费用
6周	2019年8月2日	2019年7月15日	已获得邓迪大学有条件录取, 且UKVI雅思总分及各单项与录取要求相差0.5分以内。	UKVI雅思	£1,890
11周	2019年6月28日	2019年6月10日	已获得邓迪大学有条件录取, 且UKVI雅思总分与录取要求相差1分以内, 其他各单项不低于5.0。	UKVI雅思	£3,465

注：以上信息为2019/2020年度入学，当年入学信息请以官网为准。  
<https://www.dundee.ac.uk/study/english-international-students/pre-sessional/>

### 更多信息

邓迪大学 [www.dundee.ac.uk](http://www.dundee.ac.uk)  
 邓迪大学中文官网 [www.universityofdundee.cn](http://www.universityofdundee.cn)  
 科学与工程学院 [www.dundee.ac.uk/scienceengineering](http://www.dundee.ac.uk/scienceengineering)  
 国际学生信息 [www.dundee.ac.uk/study/international](http://www.dundee.ac.uk/study/international)  
 学费信息 [www.dundee.ac.uk/study/scholarships-fees](http://www.dundee.ac.uk/study/scholarships-fees)  
 申请链接 <https://uod.ac.uk/apply-dundee>





## 申请概要

学制	全日制, 中方大学本科前两年, 邓迪大学本科最后两年
开学日期	9月
申请条件	中方大学大二在读学生 本科前两年均分达到70%及以上 计算机专业雅思要求: 总分6.0, 写作6.0, 其他各单项不低于5.5 其他专业雅思要求: 总分6.0, 其他各单项不低于5.5
学前语言课程	UKVI雅思, 详细信息可参见本手册, 当年入学信息以官网为准
费用	数学相关专业£18,950/学年, 其他专业£22,950/学年
项目专项奖学金	本科: £2,500 (本科前两年平均分达到70%以上) £5,000 (本科前两年平均分达到80%以上) 注: 奖学金均以学费减免的形式发放, 且不能叠加。
申请材料清单	申请表 中方大学批准函 中方大学在读证明及前1.5年中英文成绩单 护照首页 语言成绩单 邓迪大学预录取函 (通过面试的同学)
申请流程	1) 向中方大学报名并获得同意函 报名时间及截止日期参照中方大学通知 2) 每年3月份即可向邓迪大学提交申请材料 3) 邓迪大学会在2-4周审核之后发正式录取函 4) 接受录取, 并缴纳学费押金确定位置 5) 预定宿舍 6) 申请签证

本手册仅供2021年度入学参考。

## 联系我们

Ms. Grace Zhang 张肖云  
中国合作项目经理  
邓迪大学

座机: +86 10 85251111转321  
手机: 13718965823(同微信)  
邮箱: g.y.zhang@dundee.ac.uk