

机械工程学院国际交流项目

一、思克莱德大学

思克莱德大学 (University of Strathclyde) 坐落在苏格兰最大城市——格拉斯哥 (Glasgow) 的中心位置，是苏格兰第三大规模的顶尖公立研究型大学，也是世界权威教育认证机构 Quacquarelli Symonds(QS)评选出的五星级大学。它最早起源于 1796 年建立的安德森研究所 (Andersonian Institute), 在创建人 John Anderson 的影响下，一直秉持着 “The Place of Useful Learning” 的教学理念，鼓励各种创新的思想，这种理念一直延续到今天，为社会及科学研究提供有力的支撑。该校目前共有来自世界 100 多个国家的 22000 名学生，是 Emolument.com 评选出的英国最多 CEO 校友大学前 4 名，英国大学科研前 20 强 (REF2014)，并在 2018 年获得英国《卫报》大学奖 (Guardian University Awards)。

(1) 2+2、2+3 项目

四川大学 (简称 SCU) 与英国思克莱德大学 (简称 SU) 联合培养本科生/硕士生。实行 “2+2” 和 “2+3” 模式，即参加该项目学生在四川大学学习前二年相关专业要求的课程，满足思克莱德大学的英语入学要求，经选拔测试合格后进入思克莱德大学继续后二年或三年的相关课程学习，学业合格，可同时获得四川大学的本科毕业证书、学士学位证书和英国思克莱德大学的学士学位证书 (“2+3” 项目的学生可获得硕士学位证书)。

专业： 机械设计制造及其自动化、材料成型及控制工程、测控技术与仪器

学位课程：

- 工程学士 (荣誉学士) / 工程硕士，产品设计工程

- 工程学士（荣誉学士）/工程硕士，产品工程管理
- 工程学士（荣誉学士）/工程硕士，体育工程
- 理学学士（荣誉学士），产品设计与创新

选拔条件：

1. 政治思想好、热爱祖国、品学兼优、身体健康，具有较高的综合素质和较强的独立学习及生活能力。
2. 学习成绩优良，在校所修课程平均学分绩点 ≥ 2.8 。
3. 有较好的英语基础，IELTS >6.5 （单项不低于 5.5）。
4. 有相应的经济能力，能够负担在国外的学费、生活及其他费用。

有关费用：

1. 办理出国护照、签证等费用

学生办理出国护照、签证等具体事宜，有关费用及往返旅费由学生本人自理。

2. 国外大学学习和生活费用

学生在英国思克莱德大学留学期间学费、生活及其他费用自理（参考），英方将提供相当于标准海外学费的 15% 作为留学生奖学金。

(2) Summer School 项目

时间：每年 8 月，2 周时间

费用：500 英镑，包括课程期间的住宿费（2 周）、课程的学费及相关文化体验活动费用

专业：机械设计制造及其自动化、材料成型及控制工程、测控技术与仪器

语言要求：IELTS 不低于 6.0（或同等级的其它语言考试成绩）

其它要求：年满 18 周岁及以上

二、新加坡国立大学

新加坡国立大学(National University of Singapore), 简称国大(NUS), 是新加坡首屈一指的世界级顶尖大学, 为 AACSB 和 EQUIS 认证成员, 亚洲大学联盟、亚太国际教育协会、国际研究型大学联盟、Universitas 21 大学联盟、环太平洋大学协会成员, 在工程、生命科学及生物医学、社会科学及自然科学等领域的研究享有世界盛名。2017 年 10 月 25 日, 2018 年全球最佳大学排行榜发布, 新加坡国立大学在亚洲排名第一。2017 年 11 月, 全球就业能力最强大学排行榜出炉, 排名第 16。2018 年 QS 亚洲大学排名第一。

苏州工业园区新国大研究院(是国内首家世界一流大学在华开设并自主运营的研究院, 成立于 2010 年 11 月 15 日, 是在中国国家主席习近平同志与新加坡总理李显龙先生的共同见证下, 由新国大与苏州工业园区合作成立的科研机构。

3+1+1 项目

四川大学机械工程学院与新加坡国立大学联合培养本科生/硕士生。实行“3+1+1”模式, 即参加该项目学生在四川大学学习前三年相关专业要求的课程, 满足新加坡国立大学的课程成绩及英语入学要求, 可先申请就读新国大苏研院的一年制衔接课程, 新国大苏研院将颁发结业证书以确认该学生已完成衔接课程, 并获得四川大学授予的工学学士学位证书和本科毕业证书。顺利完成衔接课程的学生可申请就读新国大机械工程系的一年制理学硕士课程, 完成一年的硕士课程且成绩达到该院系的毕业要求后, 学生将获新国大授予的理学硕士学位证书。

要求:

1. 机械设计制造及其自动化、材料成型及控制工程、测控技术与仪器
2. 学生根据双方学校要求修读相关理学硕士课程

选拔条件:

1. 政治思想好、热爱祖国、品学兼优、身体健康，具有较高的综合素质和较强的独立学习及生活能力。
2. 学习成绩优良，在校全部所学课程的平均成绩 ≥ 82 （百分制）。
3. 有较好的英语基础，TOEFL ≥ 85 ，或 IELTS ≥ 6.0 。
4. 有相应的经济能力，能够负担在国外的学费、生活及其他费用。

有关费用:

1. 办理出国护照、签证等费用

学生办理出国护照、签证等具体事宜，由学生自己办理，有关费用及往返旅费由学生本人自理。

2. 国外大学学习和生活费用

学生在新国大苏研院及新国大机械工程系留学期间学费、生活及其他费用自理。2019-2020 学年在新国大苏研院学习衔接课程费用为人民币 7 万元。

三、卡迪夫大学

卡迪夫大学(Cardiff University)是位于英国威尔士首府卡迪夫的世界一流大学。该校于 1883 年取得皇家许可状，并为英国威尔士地区唯一入选英国罗素大学集团(The Russell Group)的大学，该集团有英国的常春藤盟校之称。作为一所英国老牌名校，卡迪夫大学囊括了威尔士地区 49%的科研经费，并拥有两位诺贝尔奖得主。在 2014 英国官方大学科研实力排名 REF (Research Excellence Framework 原称 RAE) by GPA 全英第 5 名，其中 87%的科研成果达到世界领先及国际先进水准。卡迪夫大学工程学院致力于开展创新研究，拥有众多研究中心和机构，并在工业领域有广泛的影响力，在 2014 年的英国政府研究评估中被评为英国大学

机构研究影响力第一名 (REF2014)。

(1) Summer School

时间： 每年暑假，2 周时间

费用： 10 人以下 1750 英镑，10 人以上 1550 英镑， 包括学费、住宿费、每周工作日 10 顿早午餐费、机场接送费

(费用支付给对方学校，往返交通费、生活费、游览、保险、办理证件等费用由学生本人自理。)

专业： 无具体限制

语言： 无具体要求，教学以英语进行

其它要求： 年满 18 周岁及以上