



招生简章

中外合作办学机构 | 中外双学籍、中英双学位





Introduction

简介



阿尔斯特学院

Ulster College at Shaanxi University of Science & Technology

陕西科技大学阿尔斯特学院是 2019 年 4 月经教育部批准，由中国陕西科技大学与英国阿尔斯特大学共建，开展本科学历教育的不具有法人资格的中外合作办学机构（许可证编号为 MOE61UKA02DNR20191975N），是我省高校首个获批招生年限最长、办学规模最大且可颁发中外双方学位的中外合作办学机构。

学院以建设先进智能制造领域特色鲜明的国际化学院为目标，秉持“引进优质教育资源，提高合作办学质量”宗旨，构建国际化的培养体系，打造中英高素质师资队伍，配备国际化的教育教学设施，培养具有家国情怀、国际视野、全球竞争力和世界担当的国际化人才。

学院开设机械设计制造及其自动化（080802H）、计算机科学与技术（080901H）、工业设计（080205H）等三个专业，办学总规模为 1200 人，每年每专业招收本科生 100 人，在陕西科技大学招生计划内统筹安排。

Ulster College (UC), a Chinese-Foreign Cooperatively-Run School (Permit NO: MOE61UKA02DNR20191975N) committed to developing undergraduate education, was approved by Ministry of Education of the People's Republic of China in April 2019 and co-established by Shaanxi University of Science & Technology, China and Ulster University, UK. As the first established Chinese-Foreign Cooperatively-Run School with the longest enrollment period and largest teaching scale among all the universities in Shaanxi Province, UC issues both Chinese and foreign degrees.

UC aims to provide international education with distinctive characteristics in the field of advanced intelligent manufacturing and to cultivate talents with patriotic sentiment, international outlook, global competitiveness and responsibility. UC will always uphold the principle of "Introducing Excellent Education Resources, Improving the Quality of School-running" to construct an international cultivating system, create a high-quality teaching team and provide modern teaching facilities.

At UC, we offer three bachelor programs with a total enrollment of 1200 students, including Computer Science and Technology, Industrial Design, and Mechanical Design Manufacture and Automation. In each program, there will be 100 undergraduates enrolled per year.



陕西科技大学

Shaanxi University of Science & Technology

我国西部地区唯一一所轻工为特色的多科性大学，是国家“中西部高校基础能力建设工程”建设高校、“十二五”期间陕西省重点建设的高水平大学、陕西省“国内一流大学建设高校”，有效发明专利拥有量连续 9 年跻身全国前 50 强，蝉联省属高校第 1 位，是陕西省人民政府与中国轻工业联合会、中国轻工集团公司共同建设的重点高校。

学校创建于 1958 年，时名北京轻工业学院，是新中国第一所轻工高等学校；1970 年西迁至陕西咸阳，改名为西北轻工业学院；1978 年被国务院确定为全国 88 所重点院校之一；1998 年学校划转到陕西省，实行中央与地方共建、以地方管理为主的体制；2002 年经教育部批准，更名为陕西科技大学；2006 年学校主体东迁西安。

Shaanxi University of Science and Technology (SUST) is the only multidisciplinary university specializing in light industry in western China. It is supported by National University Basic Ability Construction Project-Mid and West and Shaanxi Province Advanced Level University Construction Project during the 12th Five-Year Plan. The number of valid invention patents of SUST has been ranked national Top 50 for 9 consecutive years, ranking No.1 in provincial universities. SUST is also a key university jointly established by Shaanxi Provincial Government, China Light Industry Federation and China Light Industry Group Corporation.

Founded in 1958, SUST was then named Beijing Institute of Light Industry, the first Chinese school of higher education for light industry. In 1970, it was moved to Xianyang, Shaanxi province, renamed as Northwest Institute of Light Industry, and designated by the State Council as one of the 88 national key universities in 1978. In 1998, the school transformed as a provincial university co-constructed by central and local government. In 2002, it was renamed Shaanxi University of Science and Technology with the approval of the Ministry of Education. In 2006, SUST relocated eastwards and since then was embarking on fast development on the main campus in Xi'an.



阿尔斯特大学

Ulster University

阿尔斯特大学（Ulster University）是英国北爱尔兰地区最大、最具影响力的公立大学。学校成立于 1968 年，其办学历史可追溯到 1845 年建立的麦吉学院。2020 年 TIMES 英国大学综合排名第 58 名；2020 年 QS 建校 50 年以内年轻大学全球综合排名前 150 位；2014 年英国官方 RAE 大学科研水平评估位列全英第 38 位，每年在科研和创新领域的投入超过 4600 万英镑。

学校 86% 的课程达到国际先进水平，其中 20% 达到国际领军水平，90% 的计算机科学方面的研究项目具有世界领先水平，工程学（含机械工程、电气工程及机电工程）和设计类（含艺术设计、产品设计、动漫）专业排名全英前 20。学校毕业生就业率达到 95%，是全英就业率最高的大学之一。

学校地处北爱尔兰贝尔法斯特，拥有无与伦比的绿色景观、壮阔海岸线、悠久的历史，是众多诺贝尔奖获得者 and 剧作名家的故乡，是最受国际学生喜爱的活力城市，在这里求学能够享受性价比极高的留学体验。

Ulster University (UU) is the largest and most influential public institution in Northern Ireland, UK. Founded in 1968, UU owns a history which can be traced back to the establishment of McGee College in 1845. Ranked 58 in THE UK University Rankings 2020, 150 in 2020 QS Under 50, 38 in 2014 UK RAE, UU invests over \$46 million each year in research and innovation activity.

86% of UU's curriculum meet international advanced standards, 20% of which are world-leading, as well as 90% of computer science related research projects. Also, both Engineering (Mechanical Engineering and Electrical Engineering) and Design (Art Design, Product Design and Animation) majors rank Top 20 around the UK. UU holds an employment rate of 95%, which is one of the highest among UK universities.

Located in Belfast, Northern Ireland, UU owns fantastic green landscape, magnificent coastline and a long cultural history. It is home to many Nobel Prize winners and famous dramatists. It is also the most popular and vibrant city for international students and studying here can be a wonderful experience.

I

nternational

Education Concept

国际化育人理念

“三融合”办学理念

- 深度融合国内外高校管理理念，提升办学国际化水平。
- 深度融合中西方教育教学理念，培养学生国际化视野。
- 深度融合国内外优质教育资源，创建国际化教学体系。

国际化培养模式

- 双学士学位模式：采取 4+0、3+1 或 2+2 的培养模式，即学生可以在国内完成本科阶段四年的学习，也可自愿选择去阿尔斯特大学学习 1 或 2 年的课程。通过以上模式的培养，学生可同时获得陕西科技大学本科毕业证书、学士学位证书以及英国阿尔斯特大学的学士学位证书。
- 3+2 本硕连读模式：学生在学院完成 3 年学习后，成绩优异者可免考雅思赴阿尔斯特大学继续学习 2 年。完成本科及研究生课程并满足两校的相关条件者将被授予陕西科技大学本科毕业证书、学士学位证书及阿尔斯特大学学士学位证书及硕士学位证书。
- 2+2（直博）模式：成绩优异者可直接申请攻读阿尔斯特大学博士学位，并有机会获得全额奖学金进行联合培养。

国际化课程体系

- 1/3 以上课程由国外引进；1/3 学时由外籍教师承担；遴选高水平师资授课。
- 构建国际英语课程体系，强化学术英语，保驾护航硕士留学之路，免考雅思直通合作高校。

国际化管理模式

- 中英双导师：学生由英方和中方导师共同指导培养。
- 管理精细化：小班授课，微班管理，帮助学生尽快适应高中到大学、国内到国外的过渡。
- 过程考核制：不以“一考”论成败，突出过程化考核，加强成果导向，注重培养具有勤于动手、善于思考、团队协作等整体素质的综合性人才。

学生基础知识扎实，受海外名校青睐。首届毕业生中已有 87 人获得帝国理工学院、伦敦大学学院、皇家艺术学院、爱丁堡大学、悉尼大学、新南威尔士大学、昆士兰大学、布里斯托大学等国外知名高校硕士研究生录取通知书，其中被 QS 排名全球前 50 高校录取的占 40.2%，被 QS 排名全球前 100 高校录取的占 80.5%，首届毕业生整体国外深造率预计将达到 40 % 以上。

学生国际学术创新能力突出，屡获知名大赛奖项。先后获得第八届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛全国总决赛国际赛道金奖 1 项、铜奖 3 项；获得美国大学生数学建模竞赛一等奖、中国大学生计算机设计大赛一等奖、全国大学生数学建模比赛一等奖、中国大学生机械工程创新创意大赛一等奖、中国机器人及人工智能大赛二等奖、GPLT 团体程序设计天梯赛三等奖等国赛奖项 19 项，各类省级赛区奖项 54 项。



D

egrees and

Programs

专业介绍

机械设计及及其自动化

达到授位条件可同时获得中英双学位

核心课程

- 设计与计算机辅助工程 Design & CAE (Computer Aided Engineering)
- 自动机械设计 Automatic Machine Design
- 数控技术 NC (Numerical Control) Technology
- 制造系统 Production Systems
- 控制工程基础 Control Engineering Foundation
- 制造技术 Manufacturing Technology
- 质量与运营管理 Quality & Operations
- 纳米技术 Nanotechnology

专业优势

- 国家一流本科专业建设点
- 具有博士、硕士学位授予权
- 机械工程一级学科博士点
- 国际工程教育认证专业
- 省级数控技术教学团队
- 拥有中国轻工业装备制造智能化重点实验室
- 省级特色专业
- 多门省级精品资源共享课程
- 人才培养模式创新实验区
- 多名省级教学名师
- 阿尔斯特大学工程学专业排名全英前 20

毕业方向

- 国外或国内高校深造，攻读硕士或博士学位；
- 在机械及相关领域从事研发、设计、制造、企业管理及技术服务等工作。



Degrees and Programs

专业介绍

■ 计算机科学与技术

达到授位条件可同时获得中英双学位

＞ 核心课程

- 离散数学 Discrete Mathematics
- 数据结构与算法 Data Structures and Algorithms
- 算法分析与设计 Algorithm Analysis and Design
- 计算机组成原理与系统结构 Computer Composition Principle and System Structure
- 系统软件 Systems Software
- 计算机网络 Computer Networks
- 数据库原理及应用 Database Principle and Application
- 机器学习与模式识别 Machine Learning and Pattern Recognition

＞ 专业优势

- 国际工程教育认证专业
- 具有硕士学位授予权
- 学校重点建设本科专业
- 多所著名 IT 企业在本专业建立实训基地
- 阿尔斯特大学 90% 的计算机科学方面研究项目具有世界领先水平

＞ 毕业方向

- 国外或国内高校深造，攻读硕士或博士学位；
- 从事计算机相关行业，特别是互联网应用领域的设计、开发、测试、运维、管理等工作。



■ 工业设计

达到授位条件可同时获得中英双学位

＞ 核心课程

- 中国传统文化与造物艺术 Chinese Traditional Culture and Creation Art
- 创新思维与设计前沿 Innovative Thinking and Design Frontiers
- 计算机辅助工业设计 CAID (Computer Aided Industrial Design)
- 视觉信息设计 Visual Information Design
- 设计与制造 Design & Manufacture
- 产品系统设计 Product System Design
- 增强现实建模与设计应用 Augmented Reality Modelling and Design Applications
- 设计和工业应用 Design and Industrial Applications

＞ 专业优势

- 国家一流本科专业建设点
- 具有博士、硕士学位授予权
- 设计学一级学科博士点
- 陕西省首批工业设计中心
- 西北地区同类专业中开设最早
- 省级名牌专业
- 阿尔斯特大学工业设计专业排名全英前 20

＞ 毕业方向

- 国外或国内高校深造，攻读硕士或博士学位；
- 在企事业单位、科研院所、设计公司从事用户分析、整体策划和产品开发设计等工作的高级应用设计。



Application Guide

报考指南

■ 学 费

国内学习期间：6 万元 / 人 · 学年

■ 奖学金

国家奖学金 (每学年 8000 元 / 人)
国家励志奖学金 (每学年 5000 元 / 人)
国际交流奖学金 (用于鼓励学生赴英国短期交流学习)





陕西科技大学
阿尔斯特大学

阿尔斯特学院

Ulster College at Shaanxi University of
Science & Technology

＞ 学校招生咨询：

地址：陕西省西安市未央大学园区

邮编：710021

咨询电话：029-86168100

86168101

学校网址：<http://www.sust.edu.cn>

本科招生信息网：<https://bkzs.sust.edu.cn>



陕西科技大学
官方微信



陕西科技大学本科招生
官方微信

＞ 学院信息咨询

地址：陕西省西安市未央大学园区

陕西科技大学人文楼 C 段二层

邮编：710021

咨询电话：029-86168195

86168334

学院网址：<https://ulster.sust.edu.cn>

咨询邮箱：ulster@sust.edu.cn



陕西科技大学
阿尔斯特学院官方微信