

## 威海校区概况

---

**办学背景：**校区位于山东省威海市南海新区，服务于山东半岛蓝色经济区建设和国家“一带一路”发展战略，贯彻落实学校国际化发展战略，以实现北京交通大学建成“特色鲜明世界一流大学”的目标。

**办学特色：**定位为国际校区，以中外合作办学机构和项目为主，通过与国外大学合作，引进国外先进教育理念和课程体系，采用外文原版教材，进行英文和双语授课，颁发双学位。

**办学理念：**高起点、新模式、国际化、合作共建。培养具有国际视野和意识、通晓国际规则、创造力强、具备专业知识和技能、有责任感和诚信力、团队意识强、具有较高综合素质的国际化人才。

**办学规模：**威海校区规划总体办学规模为 5500 人。目前教育部已批复的“信息管理与信息系统本科专业”项目办学规模为 480 人（每年 120 人，2015 年已招生），2016 年开始启动的“北京交通大学兰卡斯特大学学院”项目办学规模为 1200 人。

## 学习生活指南：

---

山东威海南海新区濒临黄海，拥有 12 公里长的黄金沙滩海岸线，万亩松林生机勃勃，自然风光秀丽。威海校区距离海滩 5.5 公里，蜿蜒的金花河穿过校区流入黄海。

**周边交通：**公交线路 1 路和 2 路在校区门口设有站点，可抵达海边和附近的商业娱乐中心。校区旁边的有长途汽车站，可在 1 小时内通往市区、火车和威海机场。

**教育医疗：**学生将享受与北京校区同样的公费医疗待遇。校区附近南海新区医院为指定医疗机构，校内设有医务室和药店。威海校区还与威海市立医院（三甲级）共同开展健康教育活动。

**学生食宿：**本科生 4 人一间，宿舍内设独立卫浴，阳台晾晒衣物。学生餐厅可提供多档次多口味饭菜，有清真餐饮。校内设有超市、水果店、糕点店、美发店、洗衣店等满足学生生活所需。

**体育设施：**标准足球场占地面积约 19000 m<sup>2</sup>，配有 400m 标准塑胶跑道；球类场地占地面积约 14000 m<sup>2</sup>，配有篮球场 9 个、羽毛球场 3 个、网球场 3 个、排球场地 3 个

**图书馆：**现有馆藏图书 35 万册，设有学生自习室阅览座位约 3000 席，电子阅览室提供电子阅读器外借服务。

**校园网络：**校区内网络覆盖率达 100%，校区利用统一身份认证等技术，将邮件、一卡通、上网验证、论坛、就业等信息并入平台，实现面向用户提供的一站式综合服务。

## 北京交通大学与美国罗彻斯特理工学院

### “信息管理与信息系统”专业本科教育中外合作办学项目

#### 1、项目介绍

---

项目名称：北京交通大学与美国罗彻斯特理工学院“信息管理与信息系统”专业本科教育中外合作办学项目

审批机关：教育部

许可证编号：MOE11US2A20141651N

罗彻斯特理工学院创建于 1829 年，位于纽约州罗彻斯特，是美国最大的综合性私立大学之一，在 2015 年《美国新闻与世界报道》(US News & World Report) 地区大学排名中，该校位列美国北部地区第八名，该校的桑德斯商学院一直位居全美商学院的前 5%，是最早获得国际高等商学院协会 (AACSB) 认证的商学院之一。与交大合作的管理信息系统专业 (MIS) 是其传统的优势专业，在《USA Today》全美最受雇主欢迎的管理信息系统专业中排名中位列第十。

#### 2、培养目标

---

本项目致力于培养国际化急需的信息管理人才，融合北京交通大学与罗彻斯特理工学院优势课程，引入国际先进的教育理念，强调实践环节，制定与国际接轨的教学培养方案和教学质量监控体系。

本项目旨在培养学生英语实用和沟通能力、国际化视野，了解相关行业的国际规则、具有独立工作能力和团队合作精神、掌握现代管理和信息理论、系统观点和计算机应用技术，具有信息系统分析、设计、实施和评价能力，能够从事信息系统建设和信息资源管理的高级复合型人才。塑造学生健康的人格和体魄，培养人文和社科素养、专业精神和积极进取的创新精神。

#### 3、培养模式及学位

---

信息管理和信息系统专业学制 4 年，采取通行的 4+0 培养模式。培养计划由北京交通大学与罗彻斯特理工学院共同制定，原则上在北京交通大学威海校区全日制学习。就读期间，学生可作为交换生赴罗彻斯特理工学院交流学习一学期或一学年。

学生完成全部课程和毕业设计，成绩合格、达到两校学位授予要求，将获北京交通大学毕业证书、管理学学士学位，以及罗彻斯特理工学院理学学士学位。

成绩优秀的毕业生可优先推荐在两校攻读硕士学位。

#### 4、核心课程

**专业主干课程：**数据库应用基础、电子商务概论、系统分析与设计、商务应用开发、ERP 理论与实践、IT 项目管理

**专业基础课程：**商务计划与创新、计算机辅助分析、微观经济学、信息系统与信息技术、宏观经济学、应用统计、会计学原理、市场营销原理、管理会计、公司金融、组织行为学、全球商业形势、运营管理、决策与创新

**专业选修课程：**数据结构、管理运筹学、信息管理专业方法论与创新教育、管理学原理、专家与决策支持系统、网络系统开发、企业信息系统、信息系统安全与防护、数据库系统开发、计算机网络及应用、面向对象分析与设计、信息资源管理、物联网技术及应用、商务智能技术与应用、高级系统分析与设计

#### 5、学习费用及奖学金

1) 北京交通大学学费

学费：人民币 4.5 万元/学年；

住宿费：学校统一安排，每学年为 1200 元。

2) 罗彻斯特理工学院学费

学费：根据双方约定，选拔赴美交流学习的学费减免优惠。

3) 奖学金

根据《北京交通大学本科生奖励办法》，学生可申请相应各类奖学金，其中起航奖学金最高 5 万元/人，思源奖学金 1 万元/学年。

#### 6、项目特色

获中美双学位	<ul style="list-style-type: none"><li>◆ 学生户籍和学籍均落在北京校区。</li><li>◆ 毕业生在符合中美两校学位授予要求的前提下，将分别获得两校的学士学位，并获得北京交通大学的毕业证书。</li></ul>
专业强强联合	<ul style="list-style-type: none"><li>◆ 北京交通大学经管学院于 2011 年入选教育部 17 所高校试点学院，成为唯一经管类改革试点入选学院。罗彻斯特理工学院桑德斯商学院一直位居全美商学院的前 5%，是最早获得国际高等商学院协会（AACSB）认证的商学院。</li><li>◆ 专业培养计划由两校联合制定，吸收双方院校的专业优势。</li></ul>
海外师资队伍	<ul style="list-style-type: none"><li>◆ 项目由中美教师合作授课，国内专业课教师都有海外留学或进修背景，专业课程和核心课程的 1/3 以上由罗彻斯特理工学院教师讲授。</li></ul>

提升英语能力	◆ 主干课程实行英文或双语授课，并对学生的英语进行强化训练，着力培养学生听、说及书面表达等沟通能力。
强化实践环节	◆ 北京交通大学实践实训课程模块和罗彻斯特理工学院的带薪专业实习（CO-OP）机制相结合，实践课程占整个课程体系的 35%以上，强化学生的实践能力。
优先推荐深造	◆ 学生毕业时成绩达到规定要求，即可免试推荐申请攻读北京交通大学硕士学位，并可优先录取攻读罗彻斯特理工学院硕士学位。
国际化新模式	◆ 北京交通大学威海校区作为交大“一校两区”的校区之一，定位为国际化校区，实行与国际接轨的管理模式，提供学业、职业和出国深造的全程咨询服务。

## 7、管理规定

学生录取入学后，经复查合格后取得北京交通大学学籍，在第二学年英语成绩和专业成绩均达到罗彻斯特理工学院入学要求的，正式取得罗彻斯特理工学院学籍。学生如达不到北京交通大学和罗彻斯特理工学院的学习要求，按照双方学校的规章制度执行。

学生入学后在北京交通大学威海校区学习（地址：山东威海南海新区现代路69号）。

## 8、入学条件

- 1) 参加各省市（区）高考第一批次录取；
- 2) 只招收理科考生；
- 3) 外语语种限英语，原则上要求外语单科高考成绩应达到满分的 70%；
- 4) 体检标准参照执行教育部、卫生部、中国残疾人联合会制定的《普通高等学校招生体检工作指导意见》及有关补充规定；
- 5) 北京校区与威海校区之间不能互转专业。

## 专家谈信息管理与信息系统专业

北京交通大学是中国第一批设立信息管理与信息系统专业的大学，依托学校雄厚的管理学科、通讯学科基础，已经发展成国内最知名的具有工科特色的信息理论、技术教学与研究基地之一。本专业属于跨多学科的综合专业，以互联网、大数据、电子商务等前沿知识的学习为主，辅助培养学生的经济管理综合素养。本专业的学生具备较强的数理功底和实践能力，通过基本课程的学习，能够分析、设计及实现信息系统的构建与开发。

专家简介：张润彤教授，博士生导师，瑞典国家计算机科学研究院终身高级研究员，长期从事企业信息化与电子商务的教学与科研工作，负责的“电子商务概论”课程于 2013 年获评“国家级精品视频共享课”。

# 北京交通大学兰卡斯特大学学院

## 中外合作办学本科教育

### 1. 机构介绍

---

机构名称：北京交通大学兰卡斯特大学学院

审批机关：教育部

许可证编号：MOE37GBA02DNR20161765N

北京交通大学兰卡斯特大学学院是北京交通大学（英文简称BJTU）与英国兰卡斯特大学（英文简称LU）合作举办的中外合作办学机构（以下简称“大学学院”），为北京交通大学非独立法人的二级机构。

2016年大学学院首次招生，招收通信工程（80人）、环境工程（80人）、计算机科学与技术（80人）和数字媒体艺术（40人）4个本科专业学生，共计280人。

### 2. 兰卡斯特大学介绍

---

兰卡斯特大学（Lancaster University，简称LU）创建于1964年，位于英格兰西北部兰开夏郡，是一所综合性大学，学科齐全，有200多个专业。兰卡斯特大学与达勒姆大学、利兹大学、利物浦大学、曼彻斯特大学、纽卡斯尔大学、谢菲尔德大学和约克大学一同结成N8大学联盟（N8 Research Alliance）。

兰卡斯特大学在2015-2016QS世界大学排名中位列121名，在2016《泰晤士报》英国大学排名中位列第11名，在2016《卫报》英国大学排名中位列第10名，在2016《完全大学指南》英国大学排名中位列第9名。兰卡斯特大学在大学学院开设的4个专业在英国排名如下：

- 计算与通信学科在全英排名第12；
- 环境科学学科在全英排名第9；
- 艺术与设计学科在全英排名第3。

### 3. 培养目标

---

围绕北京交通大学在轨道交通领域的深厚积淀和兰卡斯特大学在相关学科所取得的成就，致力于培养适应国际化市场需求的学生，使其成为具有国际视野、通晓国际规则、能够参与国际事务和国际竞争的高级专门人才。

**通信工程专业**旨在培养学生具备良好工程素质，掌握通信基础理论和专业知识，以及较强的工程实践能力、团队合作能力和专业表达能力，具有国际视野和创新意识，适应持续的职业发展，能够在公共和专业通信领域胜任研究、设计、制造、运营和管理工作的。

**环境工程专业**旨在培养学生掌握当代自然科学基础知识、外语与计算机应用

基本技能、当代环境工程学科的基础知识和基本原理，获得环境工程师基本训练，培养引领环境工程领域科技发展和解决交通环境问题的潜质，并具有创新精神和实践能力。

**计算机科学与技术专业**旨在培养学生掌握计算机系统、技术及应用的专业基础理论和现代专业技术，具有较强的实践能力、创新意识和团队协作精神。学生毕业后，能从事计算机系统级和应用级的科学研究、系统开发、技术应用、系统集成以及教学和管理等工作，成为具有开阔国际视野、良好对外沟通能力、较强可持续发展潜质和社会适应能力的高级专门人才。

**数字媒体艺术专业**旨在培养学生理解设计中的当代观念和交互设计概念；传授设计手法、工具和创新方法的知识及其在当代语境中的作用；建立特定领域内的设计意识（例如用户体验、交互设计、服务设计、设计管理、城市设计、产品设计、设计研究）和它们之间的相互关系；讲授对于设计思维、设计管理、创新与设计以及与设计互动和创意产业相关的批判性思维知识的理解；培养学生在设计和开发过程整合技术和用户需求的能力。

#### 4、培养模式及学位

---

本科项目学制 4 年，采用通行的“4+0”办学模式。原则上，大学学院的学生在北京交通大学威海校区全日制学习 4 年。

新生录取报到后，同时注册为两校的全日制学生。学生达到双方学校授予学位的各自要求，可同时获得北京交通大学本科毕业证书和双方学校分别颁发的学士学位证书。

若学生完成了所要求的全部课程，且成绩全部合格，但所取得的平均绩点分低于获得学位证书的要求，则仅获得北京交通大学颁发的本科毕业证书。

注：学生须同时满足双方授予学位条件，才能获得双方相应学位证书。任何一方不单独颁发学位证书。

#### 5、核心课程

---

大学学院每个专业的培养方案均由两校共同制定，所开设的核心专业课分别如下：

##### 通信工程专业

**LU 核心课程：**电力电子基础、电子仪器原理、能源技术和可持续发展、交通运输技术、数字电子基础、数字电子技术、电磁学与射频技术、电路和电力系统、电力电子技术及应用、集成电路工程、模拟电子技术、无线通信

**BJTU 核心课程：**信号与系统、通信原理

##### 环境工程专业

**LU 核心课程：**生物地球化学循环、流域水文学、水生物地球化学、土壤科学、水资源管理、全球变化和地球系统

**BJTU 核心课程：**环境监测与实习、交通环境污染控制、水质工程学与实验、大气污染控制工程与实验

### 计算机科学与技术专业

**LU 核心课程：**数据库、人机交互、计算机网络、软件设计、操作系统、高级程序设计

**BJTU 核心课程：**程序设计基础、离散数学（A）I、离散数学（A）II、计算机组织与体系结构

### 数字媒体艺术专业

**LU 核心课程：**设计概论、现代主义艺术、设计思维、批判性思维、交互设计、交互设计工作室：材料、交互设计工作室：人、交互设计工作室：环境、交互设计工作室：物、创新设计、设计研究咨询项目、高级交互设计

## 6、学习费用及奖学金

### 1) 学费

国内学费：人民币 6 万元/学年；

国内住宿费：学校统一安排，每学年为 1200 元。

### 2) 奖学金

根据《北京交通大学本科生奖励办法》，学生可申请相应各类奖学金，其中起航奖学金最高 5 万元/人，思源奖学金 1 万元/学年。

## 7、项目特色

两大学双注册	<ul style="list-style-type: none"><li>◆ 入学同时注册两校学籍。</li><li>◆ 学生户籍和学籍均落在北京校区。</li></ul>
中英双学位	<ul style="list-style-type: none"><li>◆ 毕业生在符合中英两校学位授予要求的前提下，将分别获得两校的学士学位。学位捆绑，不授单方学位。</li></ul>
专业强强联合	<ul style="list-style-type: none"><li>◆ 专业培养计划由两校联合制定，吸收双方院校的专业优势，英方教师授课平均占全部专业课程的 50% 左右。</li></ul>
海内外师资队伍	<ul style="list-style-type: none"><li>◆ 中外教师合作授课，大学学院 1/3 以上的教师来自兰卡斯特大学，1/3 左右的教师来自北京校区，参与中外合作办学、经培训并通过学术规范国际认证项目（I-CAP），其他教师将按兰卡斯特大学师资聘任标准全球招聘。</li></ul>
教学质量高标准	<ul style="list-style-type: none"><li>◆ 评估标准高：中国高等教育专业认证、英国 QAA 等。每年进行教学评估；每 4 年接受中国教育部的评估；每 5 年进行 QAA 评估。</li><li>◆ 师资标准高：教师达到学术规范国际认证标准（I-CAP）</li></ul>
英语能力出众	<ul style="list-style-type: none"><li>◆ 全部专业课程采用英文授课，前四学期 LU 派教师对学生进行英</li></ul>

	语强化训练（96 学时/学期），着重培养学生听、说、读、写，尤其科技写作能力。出众的英语应用能力将提升毕业生的海内外就业竞争力。
强化实践环节	◆ 北京交通大学实践实训课程模块和兰卡斯特大学的带薪专业实习（CO-OP）机制相结合，强化学生的实践能力。
中英教育融合	◆ 培养方案融合、课程体系融合、教学安排融合、评价体系融合
优先推荐深造	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 学生毕业时成绩达到北京交通大学规定要求，即可免试推荐申请攻读北京交通大学硕士学位。</li> <li>◆ 学生毕业时成绩达到兰卡斯特规定要求，可优先录取攻读兰卡斯特大学硕士学位，同时根据其本科阶段表现，享受硕士期间学费减免政策：获得一等荣誉学位的学生可减免 20%学费；获得二等级荣誉学士学位的学生可减免 10%的学费。</li> </ul>
院内专业互转	◆ 被大学学院录取的学生入学后，可按学校规定在大学学院内互转专业。

## 8、入学条件

- 1) 参加各省市（区）高考第一批次录取；
- 2) 数字媒体艺术专业按艺术类招生，其它专业只招收理工类考生；
- 3) 外语语种限英语，原则上要求外语单科高考成绩应达到满分的 70%；
- 4) 体检标准参照执行教育部、卫生部、中国残疾人联合会制定的《普通高等学校招生体检工作指导意见》及有关补充规定。
- 5) 北京校区与威海校区之间不能互转专业。

## 联系方式

电话：0631-3806000，18963136887

邮箱：bjtu-wh@bjtu.edu.cn

网址：<http://wh.bjtu.edu.cn>

地址：山东省威海市南海新区现代路 69 号 北京交通大学威海校区

邮编：264401