

Beijing-Dublin International College at BJUT

2024
Admission Guide

报
考
指
南

北京-都柏林国际学院



咨询电话 010-67396940, 010-67391161

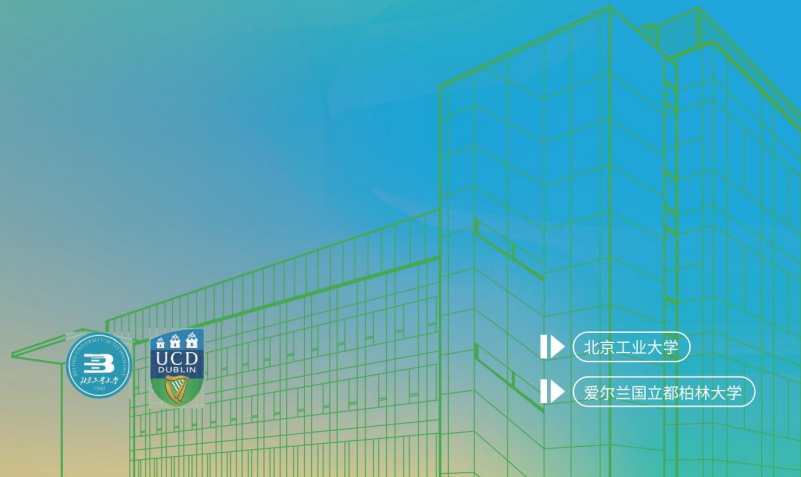
学院网址 bdic.bjut.edu.cn

地 址 北京市朝阳区平乐园100号

邮 编 100124



如需查看近几年录取
分数线请扫描二维码
关注学院微信公众号



▶ 北京工业大学

▶ 爱尔兰国立都柏林大学

Contents

目录

- 01 | 学院概况
BDIC Introduction
- 03 | 学院沿革
Developments
- 05 | 合作大学
Partner Universities
- 07 | 先进的办学理念
Visions and Management
- 08 | “进阶式”的人才培养模式
Progression System



09 | 双学籍、双学位的办学模式
Dual Registrations and Degrees

10 | 完备的质量保障体系
Quality Insurance

11 | 多元的国际化师资力量
Faculty

12 | 丰硕的育人成果
Achievements

19 | 国际化的育人氛围
Internationalized Atmosphere

20 | 良好的社会声誉
Social Recognition

21 | 部分毕业生、在校学生
Alumni and Current Students

25 | 专业介绍
Programmes

35 | 2024 年招生政策及往届生源质量
Student Recruitment of 2024 and
Quality of Previous Recruitment



北京工业大学 北京 - 都柏林 国际学院



北京工业大学北京 - 都柏林国际学院（以下简称“学院”）是教育部批准由北京工业大学（以下简称“北工大”）与爱尔兰国立都柏林大学（University College Dublin，以下简称“UCD”）联合组建的高度国际化的非独立法人中外合作办学机构，是北工大下设的教学科研机构。学院于 2012 年建立，并于同年招收第一届学生，现每年招生约 400 人。现设有物联网工程（The Internet of Things Engineering）、软件工程（Software Engineering）、金融学（Financial Economics）、电子信息工程（Electronic & Information Engineering）四个专业。学制四年，学院目前办学规模近 1400 人，已培养八届毕业生，共计 2000 余人，平均就业率近 95%，深造率超 75%。



物联网工程



软件工程



金融学



电子信息工程



学院概况

BDIC Introduction

学院沿革

Developments



2018年3月17日，时任爱尔兰副总理西蒙·科文尼一行参观学院，并为学生做精彩报告



2022年9月，爱尔兰驻华大使安黛文阁下一行到访北京工业大学并与校党委书记姜泽廷、校党委副书记、校长聂祚仁举行会谈



2023年3月，爱尔兰环境、气候、通讯部及交通部部长埃蒙·瑞安，爱尔兰驻华大使安黛文一行到访学院，校党委副书记、校长聂祚仁院士会见爱尔兰来宾并互赠纪念品

03 | 北京 - 都柏林国际学院

在中爱两国国家领导关怀之下，北京工业大学北京·都柏林国际学院应运而生。2012年2月，在时任国家副主席习近平和时任爱尔兰共和国总理恩达·肯尼的共同见证下，两校在爱尔兰首都都柏林市正式签署了合作办学合同。

2018年3月，时任爱尔兰副总理西蒙·科文尼一行来到学院参观，对北工大与UCD的精诚合作和取得的成绩表示赞赏，并为学院学生做了精彩报告。

2018年5月，时任北京市委书记蔡奇应爱尔兰政府邀请前往都柏林进行友好访问。访问期间，蔡奇书记与时任爱尔兰教育与技能部副部长约翰·郝利根共同见证北工大与UCD签署关于一流学科合作的框架协议，推动两所学校在更深层次、更广范围内开展合作，并与学院在爱尔兰学习的学生亲切交流。

2021年9月，学院举行2021级新生开学典礼，爱尔兰驻华大使安黛文阁下一行参加典礼并致辞。安黛文大使在致辞中表示，都柏林学院是中爱教育合作中最大、最具规模的合作办学机构，她盛赞学院为国际教育合作中的优秀典范。

2022年9月，学院中外合作办学十年成果在2022年中国国际服务贸易交易会教育专题展会发布。学院始终致力于推动中外优质资源融合共享，促进国际化和本土化教育的有机结合。历经十年发展，学院从“起步奠基、探索前行”到“内涵发展、提质增效”，目前进入“示范引领、追求卓越”阶段，实现了高质量的人才培养成效。

2023年3月，爱尔兰环境、气候、通讯部及交通部部长埃蒙·瑞安，爱尔兰驻华大使安黛文阁下一行到访学院。埃蒙·瑞安阁下一行向学院师生进行公开演讲，并就两国通讯技术发展与合作、城市交通与环境保护的举措、全球气候变化与碳排放等话题与学生进行了互动对话。埃蒙·瑞安部长对学院学生的学习热情、家国情怀、国际视野给予高度肯定和赞赏，并对近年来学院所取得的成就表示赞赏，现场反响热烈。

2023年10月，北京·都柏林国际学院牵头成立中爱中外合作办学联盟（中方高校），召开中爱中外合作办学高质量发展论坛，北京市教委主任李奕等共计来自中外政府部门和35所高校的120余名嘉宾参加成立大会及论坛。学院深化中外合作办学创新实践，成为中外合作办学的优秀典范。



2023年10月，北京市教委主任李奕与校党委书记姜泽廷等出席中爱中外合作办学联盟（中方高校）并为联盟揭牌





合作大学

Partner Universities

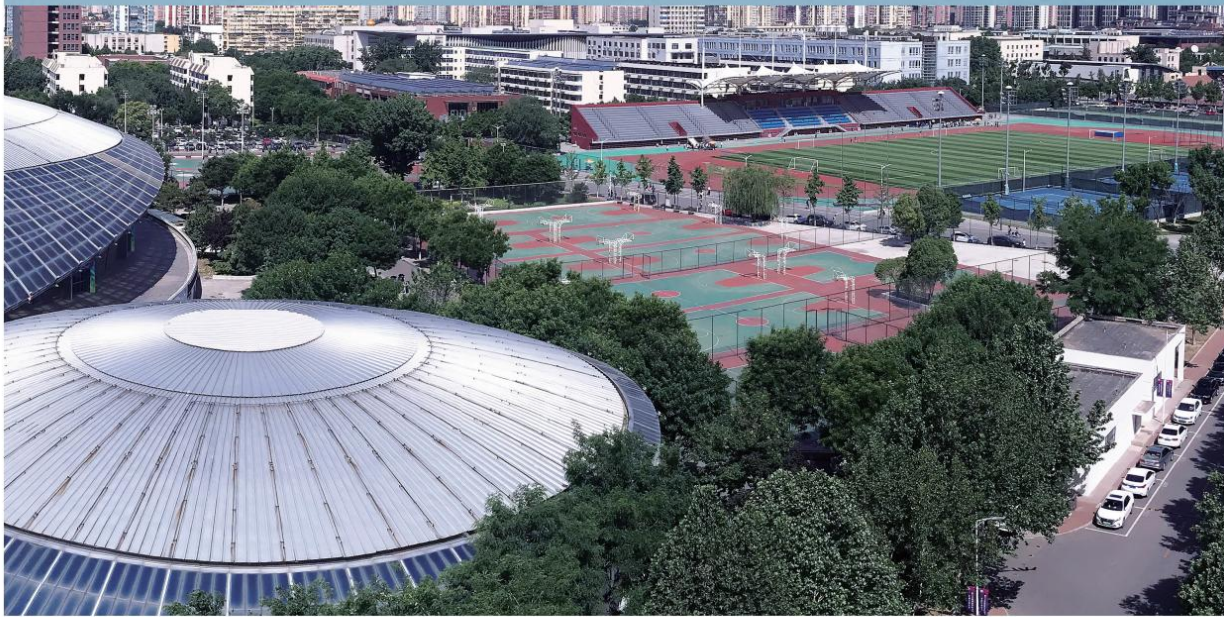
北京工业大学—— 国家“双一流”学科建设 高校

作为学院的母体大学，北工大创建于1960年，是一所以工为主，工、理、经、管、文、法、艺术、教育相结合的多科性市属重点大学。2017年9月，北工大正式进入国家一流学科建设高校行列并顺利通过首轮建设评估，进入第二轮“双一流”建设高校及建设学科名单，8个学科跻身QS世界大学排行榜前500，工程学、材料科学、化学、环境科学与生态学、计算机科学、生物学与生物化学、社会科学总论、物理学、地球科学、临床医学10个学科进入ESI全球前1%，工程学进入ESI全球前1‰。

北工大现有教职工3,311名，博士生导师731人（含专业学位和学术学位博士生导师），硕士生导师1,692人（含专业学位和学术学位硕士生导师），中国两院院士10人，中国社会科学院学部委员1人，日本工程院外籍院士1人。“国家杰出青年科学基金”获得者等领军人才37人，“国家自然科学基金优秀青年科学基金”获得者等卓越人才31人，国家有突出贡献专家18人、享受政府特殊津贴在职专家35人，北京市高层次人才引进计划入选者181人。

在校生26,164人，其中，学历教育学生中全日制研究生10,996人，非全日制研究生646人；普通本科生12,974人，成人教育本科生1,411人，非计划招生高等教育学生中在职人员攻读硕士学位137人。

（数据统计截至2023年12月31日）



爱尔兰— 欧盟唯一以英语为母语的国家

爱尔兰毗邻英国，与英国的教育体制基本相同，是欧洲除英国以外唯一以英语为母语的国家。英国脱欧后，爱尔兰成为欧盟成员国国内唯一官方语言为英语的国家。

随着爱尔兰政府对教育的持续大力投入，据爱尔兰驻华大使馆官网数据显示，如今爱尔兰所有大学均名列世界前 5%，并且爱尔兰已成为欧洲受高等教育人口比例最高的国家。

爱尔兰高科技产业发达，有“欧洲硅谷”之称。谷歌、苹果、推特、亚马逊及脸书等高科技企业都将自己的欧洲总部设立在爱尔兰。许多实力雄厚的世界一流企业都在爱尔兰开展业务，其中包括英特尔、推特、辉瑞制药、花旗银行、华为、武田制药、富士通、诺华制药和趋势科技。一些世界级的中国企业也已经入驻爱尔兰，如华为、中国工商银行、国家开发银行和腾讯。

UCD— 爱尔兰规模最大的世界知名国立大学

UCD 成立于 1854 年，是爱尔兰规模最大、最具全球影响力的世界知名国立大学。目前教职工人数 4,062 名，其中专职教师 1,974 名；学生人数 38,371 名，近 31% 的学生来自爱尔兰以外的 152 个国家。近 7 年来，UCD 在 QS 世界大学排名中一直位列前 1%，成为世界著名研究型学府。UCD 以其高质量的教育水准和开拓性的课题研究享誉世界，是爱尔兰最具影响力的精英人物诞生摇篮，已培养出 3 位爱尔兰总统、5 位爱尔兰总理、8 位大法官、1 位印度总理等政要及文学家詹姆斯·乔伊斯等数十名世界知名学者和艺术家。

(数据源自 UCD 官网，截至 2022/23 学年)





先进的办学理念

Visions and Management

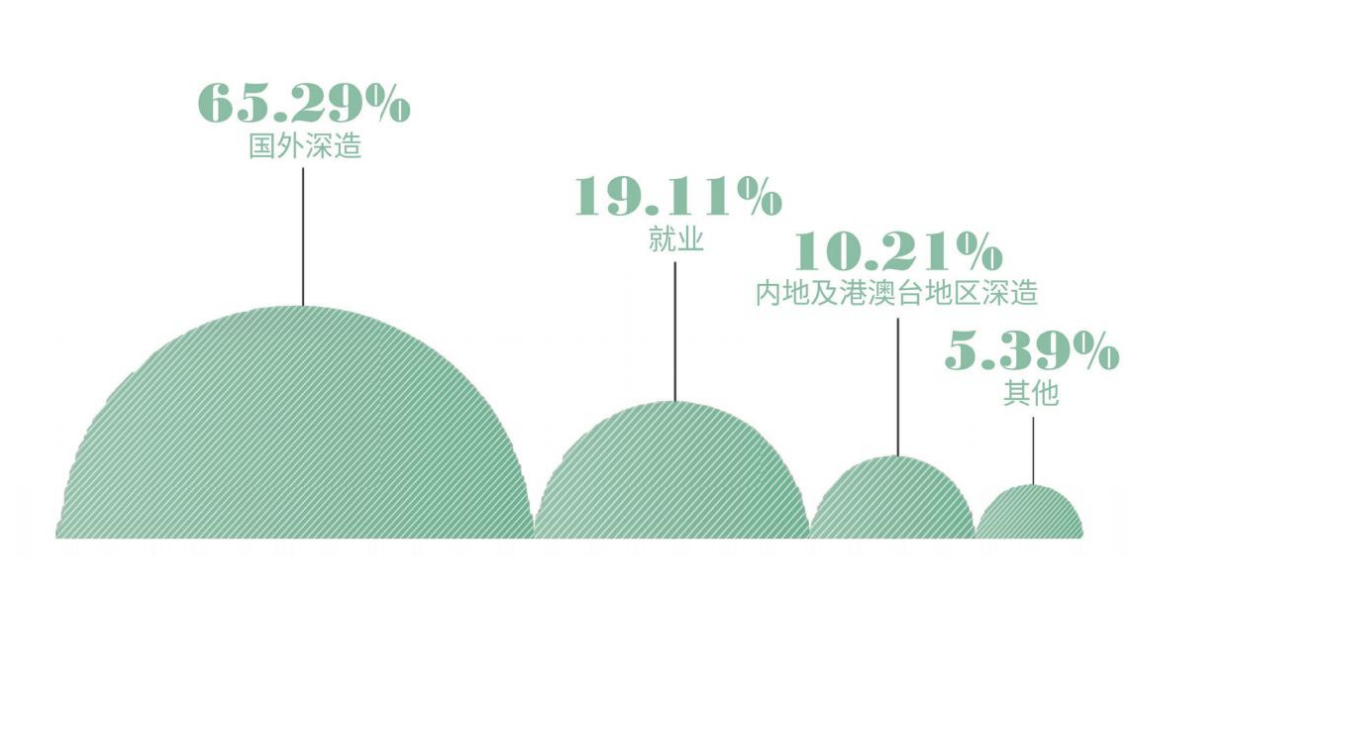
学院始终坚持社会主义办学方向，践行“质量立院、人才强院、协同办院、声誉扬院”的办学理念，致力于培养具有“国际视野、中国灵魂、首都情怀”，通晓国际规则和惯例、拥有较强国际竞争力的中国特色社会主义有力建设者和可靠接班人。

学院汇聚了两校优质教育资源，将中西方教育理念交叉与融合，引入世界一流高校的先进育人经验，实现本土化，为学生的成长成才提供保障。



学院 2023 届爱尔兰国立都柏林大学学位授予仪式在北京工业大学礼堂举行，学校党委常委、副校长翟天瑞，爱尔兰国立都柏林大学副校长多洛丝·奥·瑞沃丹（Dolores O' Riordan）出席学位授予仪式

07 | 北京 - 都柏林国际学院



学院 2016-2023 届毕业生就业单位情况（部分）

单位名称	
中共中央办公厅	北京字节跳动网络技术有限公司
毕马威事务所	北京百度网讯科技有限公司
德勤中国	腾讯科技有限公司
钓鱼台国宾馆	华为集团
北京市统计局	阿里巴巴有限公司
中国核工业集团	中国移动股份有限公司
中国航天电子技术研究院	中国电信股份有限公司
中国银行	中国电子科学院
中国工商银行	中国农业银行
备注：因篇幅有限仅列举部分学生就业单位	

学院高度重视学生科技创新能力培养，结合学院的国际化人才培养目标，依托学校学生课外科技创新体系，形成了“一心三环”的科技创新培养模式，即以科技创新能力培养为核心，依托基金、竞赛、实践三个体系，实现分层次、分阶段、全覆盖的学生科技能力培养效果。通过科研素养的过程化培训和科技项目培育体系的支持，学生的科技创新能力得到显著提升。建院以来，学院累计 438 人次荣获中国机器人及人工智能大赛、“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛、美国大学生数学建模竞赛在内的学科竞赛奖。其中，国际奖 97 项、国家奖 161 项、省部级奖 68 项。学生发表学术论文 78 篇，获准专利、著作权 26 项，参加国际会议 8 次。

学院在校生发明专利及软件著作权获得情况

序号	姓名	专利名称	类别
1	张同学	一种基于 USB 控制器的终端设备操作系统引导的方法	发明专利
2	苍同学	一种可穿戴智能健康监测系统	发明专利
3	贺同学	Gesture Recognition Based Smart Home Control System	发明专利
4	张同学	智能售卖机	设计专利
5	许同学	一种基于物联网的行车安全管理系统	发明专利
6	陈同学	三阶魔方多功能复原教学平台	软件著作权
7	陈同学	基于 STM32 的步进机电精准控制系统	软件著作权
8	陈同学	一种针对三阶魔方的自动填色及抽象化方法	发明专利
9	陈同学	一种针对三阶魔方复原教学与训练的装置与交互平台算法	发明专利
10	郑同学	智能花盆远程管理系统 V1.0	软件著作权
11	王同学	水上游乐自动抛球装置	发明专利
12	杨同学	多方式唤醒闹钟软件	软件著作权
13	郑同学	一种基于图像识别的异常事件防控方法	发明专利
14	梁同学	多功能多参数车载司机健康监护系统	软件著作权
15	王同学	Slaris 超级工具箱软件	软件著作权
16	王同学	图片智能上色软件	软件著作权
17	包同学	一种面向代码可读性评估的工具	发明专利

“进阶式” 的人才培养 模式

Progression System

学院采用“进阶式”培养模式，采用欧洲学分体系（ECTS），即明确每学年学生阶段性培养目标和学术标准，学生若某一年级课程未达到专业培养方案中规定的要求，则不能进阶和注册高一年级学籍。学院将英语课程为培养方案必修课程，英语课程是四年级所有课程的前置课。同时，学生完成并通过所有英语课程是申请高年级赴 UCD 校区学习和取得学位的前提条件。学院办学以“知识传授、能力培养、素质提高三者协调发展”为教育理念，突出北工大及 UCD 的学科优势，设计高质量、宽口径、有特色的课程体系，筑牢学生的基础知识与国际化能力；教学过程充分运用启发式教学、课堂讨论、案例教学、情景模拟等教学方法，培养学生理论联系实际、解决实际问题的能力；打通通识教育和专业教育，让通识教育的内容更好的与专业教育融合，培养学生的社会责任感。学院课程在授课过程中包括课堂讲授、实验环节、助教辅导课及自学等环节。学院采用包括慕课、小班课、辅导课、小组研讨课等在内的多种教学形式，将“探究式”教学方法作为学生发现之旅的有力支撑，培养学生自主学习、独立发现并解决问题的能力。此外，学院将学术诚信、广泛阅读、小组合作、展示演讲及批判创新等能力纳入考核体系，让学生真正适应和满足国际教育教学规则与要求。



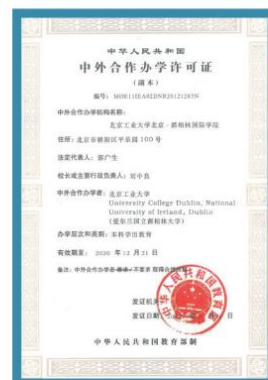
双学籍、双学位的 办学模式

Dual Registrations and Degrees



被学院录取的学生同时注册北工大和 UCD 两校学籍。学院标准学制为四年，最长学制可为七年。学院采取“4+0”的办学模式，UCD 派遣专业教师授课，学生可在北工大完成全部四年学业，也可以在满足学院培养方案对相应年级要求的前提下，经学生自主申请，学院择优选拔后赴 UCD 完成第三年（软件工程专业学生除外）或第四年学习。成绩优秀的毕业生可直接申请攻读硕士和博士研究生学位。

“三证”授予，双学位与毕业证书。凡达到学院专业培养方案要求的学生，均可获得北工大颁发的毕业证书、学士学位证书和 UCD 颁发的学士学位证书。学院严格执行双学位和毕业证书管理规定。依照两校的学位管理规定，严格学生学术评定标准，对达不到要求的学生，严格执行补考、重修、不进阶、退学等制度。



学院在校生科技获奖情况（单位：项）

竞赛类型	2016-2017 学年	2017-2018 学年	2018-2019 学年	2019-2020 学年	2020-2021 学年	2021-2022 学年	2022-2023 学年
国际级竞赛	2	13	28	14	9	19	12
国家级竞赛	5	31	26	22	27	19	31
省部级竞赛	1	0	10	6	3	18	30
软件专利著作	2	0	2	6	4	7	5
学术论文	2	0	6	14	15	22	19
国际会议	0	0	6	0	1	1	0
小计	12	44	78	62	59	86	97
合计	438						



学院在校生论文发表情况（单位：篇）（不完全统计）

序号	姓名	论文名称	发表刊物
1	张同学	基于信任网络的软件可信评价方法	高技术通讯
2	张同学	基于通用智能卡的可信引导方案	北京工业大学学报
3	丁同学	基于图像识别与模型化的乒乓球捕捉系统研究	数字化用户
4	潘同学	Music Detecting and Recording System Based on Support Vector Machine	International Conference on Communications Information and Computer Engineering
5	姜同学	Encoding Histopathological WSIs Using GNN for Scalable Diagnostically Relevant Regions Retrieval	MICCAI
6	梁同学	A Method of Network Coding to Ensure Public Security	The Engineering Index
7	耿同学 卢同学 陶同学	基于物联网设备对特殊环境的多项数据检测与分析	信息通讯
8	李同学	重定向技术的分类研究	科学导报
9	王同学	SPPI Financial Analysis and Valuation Report	经济管理与文化产业国际学术会议
10	李同学	PPP 项目财务盈利分析及应用建议——基于财务内部收益率的分析	会计之友
11	刘同学	股市是经济的晴雨表吗？——基于 2005-2017 年沪深 300 指数和采购经理人指数数据	系统工程理论与实践
12	刘同学	美元汇率变动对美国人消费行为影响研究	现代营销
13	刘同学	决定人民币汇率的因素有哪些	纳税
14	张同学	Joint Distribution Center Location Problem for Restaurant Industry Based on Improved K-means Algorithm with Penalty	IEEE Access
15	周同学	Restore the Original Data by Embedded Data	IEEE IAECE 会议论文
16	刘同学	科技创新企业估值模型选择研究——以工业富联为例	现代金融导刊
17	孙同学	BusTime: Which is the Right Prediction Model for My Bus Arrival Time?	5th IEEE International Conference on Big Data Analytics
18	刘同学	国际股票市场风险传染效应研究——来自 2007-2018 年 15 个股票市场数据	系统工程理论与实践
19	张同学	利用“互联网+”破解检查井盖治理难题	市政技术
20	付同学	Realization of Physical Unclonable Circuit IP Core on FPGA	CONF-CDS2020
21	王同学	Customer Transaction Fraud Detection Using Xgboost Model	AEIC 学术会议录用
22	刘同学	财政赤字货币化：理论与实践	宏观经济研究
23	李同学 邹同学	A Jitter Elimination and Data Compression Algorithm for Pressure Sensor Array	IEEE 国际会议（EI 检索）



2022 届毕业生男生 141 宿舍

白锦钊	英国伦敦大学学院	软件工程
王正央	新加坡南洋理工大学	网络安全
赵奕然	美国纽约大学	计算机工程
曾洋	香港城市大学	软件工程
姜海峰	美国圣路易斯华盛顿大学	商业分析
郑洵	葫芦岛中级人民法院	就业



2021 届毕业生女生 C110 宿舍

张波	英国伦敦大学学院	比较经济学
虞晗逸	美国哥伦比亚大学	企业风险管理
郭璐瑶	美国加州大学圣地亚哥分校	金融学
姚嘉琪	中央财经大学	金融学
王君宇	北京银行股份有限公司	就业



- 2020 届北京工业大学北京 - 都柏林国际学院金融学专业毕业生
- 在北京大学光华管理学院攻读博士学位（直博）
- 2016-2019 年获得北京工业大学学习优秀奖学金

校友寄语

回想在都柏林学院的学习时光，我感觉收获颇多。学院汇聚两校优质的师资力量，高质量的教学内容，融洽的师生学术讨论氛围。作为一名毕业生，我为母校感到骄傲，同时也更加笃定不忘初心，饮水思源，精勤求学的恒心。愿都柏林学院更展宏图，再创辉煌！



- 2020 届北京工业大学北京 - 都柏林国际学院软件工程专业毕业生
- 就职于腾讯公司总部
- 2018 年获得 vex 机器人世界锦标赛金奖；
- 2018 年获得美国大学生数学建模大赛二等奖；
- 2019 年获得中国大学生计算机博弈大赛 苏拉卡尔塔棋冠军；
- 2019 年获得中国大学生计算机博弈大赛 海克斯棋冠军；
- 2019 年获得北京工业大学校长奖学金；
- 2020 年获得中国大学生计算机博弈大赛 苏拉卡尔塔棋冠军；
- 2020 年获得北京工业大学科技之星；
- 2020 年获得极限编程大赛（IEEExtreme 13.0）国际一等奖

校友寄语

在都柏林学院学习的时光里，我坚持学术诚信、学习时代前沿技术知识、培养勇于创新的进取精神，这是我人生宝贵的财富。在中外合作办学优质教育平台，给予我展示自我的空间和机会，这对我后来的发展起到了很重要的作用。感谢都院的老师对我倾注的关怀和培养，希望都柏林学院越来越好！



毕业生：徐峻檬

- 2021 届北京工业大学北京 - 都柏林国际学院软件工程专业毕业生
- 在美国南加州大学攻读硕士学位
- 2017-2020 年获得北京工业大学学习优秀奖学金；
- 2019 年获得北京工业大学“我和我的祖国”党史知识竞赛二等奖；
- 2021 年获得北京市优秀毕业生称号；
- 2021 年获得北京工业大学“优秀共产党员”称号

校友寄语

作为都柏林学院的毕业生，我感激学院提供的宝贵教育资源、充满热情的教师团队以及丰富的学生活动，让我们自由探索兴趣。我珍惜在学院度过的岁月，结交了珍贵的朋友和伙伴。祝同学们勇敢面对挑战，实现梦想并回馈社会。母校的温暖和支持将一直伴随着我，祝福母校，永铸辉煌！

- 2023 届北京工业大学北京 - 都柏林国际学院软件工程专业毕业生
- 先后取得美国康奈尔大学、美国莱斯大学、英国帝国理工学院、英国伦敦大学学院等海外高校的硕士录取通知，目前在美国康奈尔大学攻读硕士学位。
- 2021-2022 年先后共取得两项软件著作权和一项实用新型专利；
- 2021-2022 年获得北京工业大学学习优秀奖、创新创业奖和三好学生称号；
- 2022 年以第一作者身份发表两篇国际会议论文；
- 2022 年获得国家奖学金、小米奖学金、北京市三好学生称号

校友寄语

在都柏林学院的四年学习中，我所收获的不仅仅是丰富的专业知识，更重要的是在大量阅读、实践中所培养的思维方式、表达能力和广阔视野。校园中的一草一木、老师们严谨认真的态度和同辈间的互相帮助都令我难以忘怀。相信都柏林学院在未来会进一步发扬立德为先、实事求是、严谨治学的优良学风，培养更多胸怀祖国、放眼世界的优秀学子。



毕业生：隋沐辰

- 2022 届北京工业大学北京 - 都柏林国际学院电子信息工程专业毕业生
- 先后取得美国哥伦比亚大学，美国密歇根大学安娜堡分校等海外高校的硕士录取通知，目前在美国哥伦比亚大学攻读硕士学位。
- 2019-2021 年获得北京工业大学学习优秀奖；
- 2021 年以第一作者发表 EI 会议论文“A review of technologies for high efficiency silicon solar cells”；
- 2021 年获得第十一届“挑战杯”首都大学生课外学术科技作品竞赛“科技冬奥”专项赛二等奖；
- 2021 年参与北工大星火基金重点项目“工业互联网环境下基于电磁仿真技术的 5G 无线网络优化部署”

校友寄语

在都柏林学院的四年，我很早就确定了出国深造的目标，在浓厚的学术氛围的影响下和老师们的悉心帮助下，我不断成长，提升个人综合素质，最终收获了多个世界名校的录取通知书。未来，在更广阔的教育平台上，我会继续精益求精超越自我，努力达成自己的下一个目标，待学成归来，回馈祖国！



毕业生：王宇洋



软件工程专业中方协调人李童与学生课外探讨

就业方向

掌握熟练技能的毕业生在国内外编程与软件开发以及大规模软件工程领域拥有良好的就业前景。随着中国 IT 行业的飞速发展,本专业毕业生在各类企事业单位获得极好的就业机会,如大型跨国公司 (IBM、微软、思爱普、爱立信等)、国有银行与金融企业、通信与互联网企业、软件研发企业以及国家与地方事业单位。本专业的毕业生还可以在 IT 行业的项目管理领域寻求发展机会。

本专业培养的学生具备较强的国际化能力,能够为继续学习深造创造更多机会。毕业生可以选择在 UCD 的计算机科学、软件工程、数字化研究、认知科学和仿真科学等领域攻读硕士和博士学位,也可以选择诸如人工智能、数据挖掘技术、信息检索、知识发掘、语言与认知、网络犯罪侦查、网络空间安全、网络与分布式系统等领域继续硕士和博士学位。本专业提供的“全英文授课”教学方式将使学生在申请攻读国外高校(如美国、加拿大、英国、澳大利亚等)研究生学位时具有明显的优势。

八年来,学院软件工程专业毕业 476 人,毕业生去向落实率 95.80%,深造率 71.85%,出国深造率 58.61%。

主要深造高校:中国科学技术大学、中国科学院、哈尔滨工业大学、武汉大学,香港大学、美国圣路易华盛顿大学、美国加州大学洛杉矶分校、英国曼彻斯特大学、澳大利亚国立大学等。

重点签约单位:北京字节跳动网络技术有限公司、亚马逊公司、北京京东世纪贸易有限公司等。

核心课程

操作系统、数据结构与算法、面向对象编程、计算机网络、数据库和信息系统、软件工程方法学、计算机图形学、移动计算、面向对象设计、分布式系统、Web 应用开发、软件体系架构、软件项目管理、信息获取、系统设计与验证、安全与隐私、设计模式、机器学习、增强虚拟现实、敏捷过程、计算机系统性能、云计算、高级程序建构、并行与集群计算、软件工程课程等。



软件工程专业外方协调人 Henry Bernard McLoughlin 授课

特色课程

操作系统、计算机网络、数据库和信息系统、软件工程方法学、移动计算、面向对象设计、软件体系架构、安全与隐私、机器学习、云计算、并行与集群计算。



学院部分学生赴 UCD 完成第四年学习

Financial Economics

培养目标

本专业是北工大和 UCD 共同打造的本科精品专业。UCD 拥有爱尔兰排名第一的经济学院，高居欧洲经济学院排行榜前列。学生将同时享受北工大和 UCD 两校的优质教育教学资源，为获得两校高质量的学士学位提供保障。

在全球经济一体化和我国经济金融改革不断深化的背景下，本专业旨在培养适应现代社会经济金融发展需要，拥有广博的社会科学素养，掌握现代经济学、金融学等基础理论知识，熟悉货币、财务、信用、银行、证券与金融市场等专业知识和量化分析技能，了解学科的理论前沿和发展，具备较强的外语表达、人际沟通、团队协作、计算机应用等基础能力的复合型金融领域人才。

为加强学生的专业理论学习，加深学生对全球经济活动和金融市场的理解，本专业在传统经济学基础上，融合了金融领域的核心课程，帮助学生获得扎实的经济理论基础和前沿的金融量化分析技能。完成学业后，学生将能够满足国内外金融机构、政府部门和非金融企事业单位对高素质、复合型金融人才的要求，或作为有竞争力的后备人才去往国内外教育科研机构继续攻读更高学位。

课程设置

本专业采用“进阶式”培养模式，即明确每学年的阶段性培养目标和学术标准，帮助学生合理规划学习进程。在专业培养方面，UCD 将负责教学内容安排和质量监控，并由 UCD 和北工大选派高水平教师共同参与授课，其中约 70% 的专业课将由 UCD 选派教师进行讲授。课程考核方法与成绩评定均执行 UCD 本科教学与学术评价标准，为学生继续海外深造提供了直通条件。

就业方向

本专业的毕业生可以选择的职业包括股票交易员、基金经理、注册会计师（CPA）、特许金融分析师（CFA）、特许财富管理师（CWM）、战略及管理咨询师等。毕业生将有机会获得在世界一流企业开拓职业生涯的机会，工作领域包括：商业银行、投资银行、基金、保险、会计事务所、企业财务、项目管理咨询等领域。

学院金融学专业可以满足国内外绝大多数高校经济学院和商学院对本科先修课的要求。四年一贯制的欧洲高等教育体系也为本科生申请海内外硕士项目提供了优越的平台。往届毕业生通过保送、考研和申请等形式，进入了国内外著名高校进行深造，包括北京大学、中央财经大学、中国社会科学院金融所、北京航空航天大学、北京师范大学、香港大学、香港中文大学、香港科技大学、伦敦大学学院、耶鲁大学、美国约翰霍普金斯大学、哥伦比亚大学、澳洲国立大学、悉尼大学等国内外知名学府。

八年来，学院金融学专业毕业 775 人，毕业生去向落实率 94.06%，深造率 80.26%，出国深造率 73.55%。

主要深造高校：北京大学、复旦大学、北京交通大学、香港中文大学、美国约翰霍普金斯大学、英国伦敦大学学院、英国伦敦政治经济、澳大利亚墨尔本大学等。

重点签约单位：中国银行、中国工商银行、中国农业银行、毕马威事务所、中信建投证券等。



- 2023 届北京工业大学北京 - 都柏林国际学院金融学专业毕业生
- 推免至中央财经大学金融专业攻读硕士研究生
- 2019-2022 年获得北京工业大学学习优秀奖；
- 2021-2022 年获得北京工业大学优秀学生干部、北京工业大学三好学生称号；
- 2021 年获得全国大学生英语竞赛二等奖；
- 2021 年获得北京市大学生音乐节（甲组）银奖；
- 2022 年获得北京市大学生音乐节器乐组最佳表演奖；
- 2022 年获得中央财经大学“第十一届全国卓越金融学子夏令营”优秀营员

校友寄语

在四年的学习中，都柏林学院的培养提升了我在金融专业领域的学术素养和英语能力、拓宽了我的国际化视野。在两校搭建的平台上，丰富多元的学习和实践机会使我的综合素质得到全面提升。今后我将会在热爱的金融领域继续深造，精益求精、持之以恒，踏上未来的旅程，以奋斗的青春为祖国贡献一份力量。



- 2024 届北京工业大学北京 - 都柏林国际学院物联网工程专业毕业生。
- 推免至清华大学计算机技术专业攻读硕士研究生
- 2021 年中国高校计算机大赛 - 程序设计天梯赛三等奖
- 2021 年 IEEE 全球极限编程大赛一等奖，全球第 25 名 (25/4300+)
- 2021 年 ICPC 国际大学生程序设计竞赛亚洲区域赛上海站铜牌
- 2021-2023 年北京工业大学三好学生、学习优秀、创新创业奖
- 2022 年 ICPC 国际大学生程序设计竞赛亚洲区域赛昆明站银牌
- 2022 年北京工业大学科技之星
- 2022 年发表一篇 EI 会议论文，一篇 SCI 期刊论文
- 2023 年国家奖学金
- 2023 年北京工业大学校长奖学金
- 2023 年蓝桥杯 Python 程序设计竞赛 A 组全国三等奖
- 2023 年蓝桥杯 Python 程序设计竞赛 A 组北京市一等奖

在校生寄语

都柏林学院教育注重培养学生批判性与创新性思维能力，在这个合作办学国际舞台上，我不仅收获了专业知识，也提升了自身的科研能力。希望在校的同学们充分利用学院提供的平台与资源，扎根中华大地，放眼全球，成为在国际舞台上最闪亮的一颗星。



- 2024 届北京工业大学北京 - 都柏林国际学院金融学专业毕业生。
- 先后取得美国芝加哥大学布斯商学院、英国伦敦大学学院、英国曼彻斯特大学的硕士项目录取通知。
- 2020 年、2021 年获得北京工业大学三好学生、优秀学生干部、学习优秀奖
- 2022 年获得本科生国家奖学金
- 2022 年获得互联网 + 大学生创新创业大赛北京市三等奖
- 2023 年获得北京市优秀学生干部
- 2023 年获得全国大学生英语竞赛三等奖
- 2023 年获得全国学术英语词汇竞赛二等奖

在校生寄语

穷且益坚，不坠青云之志。希望同学们可以怀揣着赤子之心，在宝贵的青春里尽情的遨游在知识的海洋中，参与感兴趣的学生组织与社团活动，结交志同道合的朋友。愿大家都可以在都柏林学院探索自己的无限可能，利用国际化资源开拓更加宽广的视野，成为可以独立思考的国际化人才。



专业介绍

Programme



核心课程

宏观经济学、微观经济学、金融学原理、经济与社会、欧洲经济、资产定价、博弈论、商务策略、投资组合管理、财务与风险管理、国际金融经济学、产业经济学、国际贸易经济学、金融危机：历史与经济原理。



创新教学方法——“探究式教学”

特色课程

经济与社会、欧洲经济、资产定价、博弈论、商务策略、投资组合管理、财务与风险管理、国际金融经济学、金融危机：历史与经济原理。



金融学专业中方协调人关峻与学生进行小组讨论



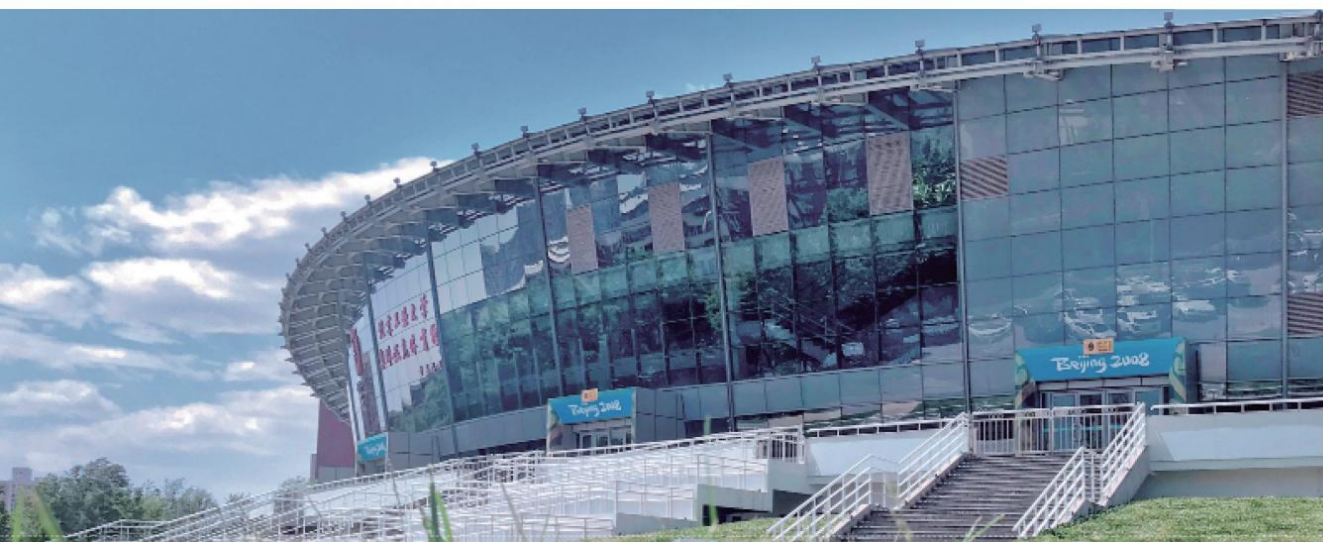
“全球生产、税收与贸易”国际研讨会在学院顺利举行

Electronic & Information Engineering

培养目标

面对信息科技高速发展的新时代，为顺应国家和首都国际化创新型人才培养需求，学院依托北京工业大学和爱尔兰国立都柏林大学在信息工程学科的办学优势，开设电子信息工程专业，致力于通过国际化高质量人才培养模式，使学生掌握电子信息工程领域的专业知识和技能，拥有创新性思维，能够运用科学方法解决实际问题，使学生成为“具有国际视野、通晓国际规范、擅长国际交流、专业素养卓越”的电子信息领域创新型人才。

电子信息技术是以数学和计算机为基础，借助信号处理与电路技术实现信息的感知、处理和传输。本专业教学在夯实数学、物理、程序设计等基本理论基础上，通过讲授电子电路、信号与系统、通信原理、数字电路设计、图像处理等专业核心课程，让学生掌握数模转换、信息处理、电路设计等专业知识，能够针对电子线路和通信系统中出现的实际问题，给出可行的解决方案。本专业提供的全英文沉浸式学习环境，可帮助学生不断提升使用英语进行专业学习和国际交流的能力。



完备的质量保障体系

Quality Insurance

学院构建院 - 校 - 政府三级质量保障体系，严格执行两国政府质量保障标准，接受教育部每 5-8 年一次的本科教育教学审核评估，每年向教育部提交中外合作办学机构年度自评报告。每 5-7 年接受爱尔兰教育与质量保障局（QQI）的教育质量现场评估。2019 年 5 月，学院首次接受 QQI 的教育质量评估框架下的教学质量现场评估审核。质量评估专家高度肯定了两校校长在办学理念 and 愿景的高度一致性，评价学院为跨国机构合作提供了典范样本，学院为学生提供了高质量的服务；学院充分彰显了国际合作、国际化办学的特色，UCD 本科教学质量保障体系在学院得到了较好的贯彻和实施，学院办学成果令人满意。

学院学术委员会负责对教学进行全过程监督与管理，统筹各专业培养计划制定与调整，课程大纲编写，任课教师资格与能力审查，课程考核标准和考核结果审查与评估，教学质量监控与评估等。学院学术委员会向联合管理委员会报告学院教学运行及质量管理工作。学院考试成绩审核委员会审议课程成绩的规范性及科学性，并核定公布课程成绩。学院还建立了教学例会制，通过师生联席会，教务专员、辅导员例会、院领导咖啡时间及学生满意度调查，了解学生对教学工作的意见与建议，保障教学质量。学院整体教学，内容丰富，课程考核和评价合理规范，体现课程育人目标以及课程创新性、高阶性和挑战性。



2019 年 5 月，学院首次接受爱尔兰教育与质量保障局的质量评估专家组入校审核评估

多元的国际化师资力量

Faculty

学院中外籍教师来自十余个国家和地区，共同组成授课团队，约 50% 的师资直接由 UCD 派遣，每年参与授课的外籍（外方）教师近 60 人。专业基础课、专业核心课均采用英文授课，多数使用英文原版教材或教师自编教材，四个专业培养方案课程资源总量达 200 余门。专业课程由北工大和 UCD 共同承担，北工大主要负责基础课，四个专业从 UCD 引进课程和专业核心课程占全部课程和核心课程的 48% 和 78%，UCD 教师负责的专业核心课程的门数和教学时数占全部课程和全部教学时数的 43.04% 和 43.86%。学院教师大部分具有博士学位或高级职称，

具备国际化背景及丰富的国际教育经验。在学院从教十余年的专业协调人亨利·麦克劳格林荣获 2021 年度北京市第 15 届“长城友谊奖”，该奖项代表了北京市政府授予在京工作外国专家的最高荣誉。高质量的师资队伍，保证了学院卓越的人才培养质量。



学院语言外籍教师 Tom Stinchcombe 为学生做指导



中外教师（部分）参加学院 2023 年新生开学典礼



UCD 教师 David Lillis 与学生课上交流



UCD 教师 John J. Healy 为学生做指导

序号	姓名	论文名称	发表刊物
24	于同学	Adaptability of Simple Classifier and Active Learning in Music Emotion Recognition	ICECC
25	赵同学	Explore Ways to Study Effectively in Groups from Data Science	IEEE ICET
26	王同学	临床研究数据安全等级划分的初步探索	中国循证医学杂志
27	王同学	利用医院电子病历数据开展临床研究的信息安全策略	中国食品药品监督
28	王同学	面向真实世界数据的临床研究数据治理模式选择	中国循证医学杂志
29	张同学	房地产金融风险交互关系研究	中国市场
30	黄同学	Key Technology of Stock Price Prediction Based on News Sentiment Analysis	Springer-Verlag Publications
31	姚同学	Research on Delisting Risk Early Warning of Listed Companies in China Based on Machine Learning Method	ICDSBA
32	郑同学	Development Overview of Augmented Reality Navigation	Academic Journal of Computing & Information Science
33	郑同学	A Credit Endorsement Scheme for Family Farm Based on Internet of Things	ICCACE
34	王同学	Analysis of the Capacity of Different Frequency Channel Allocation Method in the Simulated Amusement Park	IEWCSG2021
35	王同学	Stereo Matching Based on Visual Sensitive Information	IEEE International Conference on Image, Vision and Computing
36	王同学	Day-ahead Forecasts of Air Temperature	Symposium on Antennas and Propagation and USNC-URSI Radio Science Meeting
37	王同学	Adaptive-Grained Co2 Emission Estimation Using Spatiotemporal Cell with Heterogeneous Vehicles	IEEE
38	何同学	New Energy Enterprises Financial Risk Early Warning Model Based on the Comparison of Principal Component and Logistic Regression Model Analysis	ICIEI
39	贡同学	Research and Analysis on Technical Problems of New Energy Vehicles in China Based on Big Data and Artificial Intelligence Algorithm	Journal of Physics: Conference Series
40	汪同学	Influence of Waveguide Structural on Performance of SiGe Ridge Waveguide Phototransistor	SPIE 期刊
41	王同学	A Review of Gray-scale Image Recoloring Methods with Neural Network Based Model	IEEE
42	王同学	Heterogeneous Seismic Waves Pattern Exploration with Spectrum Imaging	IEEE
43	陈同学	Automatic Generation System of Frequently Asked Questions Based on the T5 Model	IEEE
44	周同学	Multi-label Feature Selection with Conditional Mutual Information	Computational Intelligence and Neuroscience

国际化的育人氛围

Internationalized Atmosphere

学院充分利用中爱双方合作办学优势，不断改革和创新语言培养环境，实行“浸泡式”英文培养模式。该模式不仅为学生提供中外优质师资英文小班授课教学环境，而且提供英文日常交流环境，使学生可以快速适应英文学习和生活氛围，在“浸泡式”的环境里随时随地学习英语和使用英语，快速提升用英语开展专业学习的能力和跨文化交际能力。学院特色学生品牌活动——“我给外教讲中国”和“英文宣讲团”活动得到了《人民日报》、央广网、北京电视台等多家主流媒体广泛报道。

学院各类奖学金辐射面积超过千余名学生。新生“体验爱尔兰”访学奖学金用于奖励资助部分优秀低年级学生前往UCD进行短期交流，已资助近200名学生交流学习。

目前学院设置学生会、团直、爱尔兰文化社、融媒体中心4个学生组织，在学生学术发展、科技实践、文艺艺术、体育、社会实践、摄影协作、文化交流等方面活跃校园文化氛围、丰富学生课外活动，提升学生综合素质，积极引导、支持学生健康发展。其中学生融媒中心，在学院党委领导下，充分发挥学生自管自治能力，由学生团体运营和管理学院官方公众号，在开展特色活动的同时，配合学院各种大型活动的宣传报道。

学院指导学生成立英文宣讲团，以传播和弘扬中华优秀传统文化为支撑，通过圆桌派互动交流、英文微课堂、游戏竞赛等形式深层次学习、研究、宣传习近平新时代中国特色社会主义思想；借助“我给外教讲中国”讲堂，开设包括中国绘画、京剧、武术、茶文化、陶瓷等主题课程，学生自主设计、自主备课，用英文讲述中国故事，坚定文化自信，活动受到人民网、央广网等多家媒体报道。

学院搭建国际志愿服务平台，每年选拔20余名学生于暑期前往德国、比利西班牙、冰岛、捷克、荷兰等国家和地区开展环境维护、园艺种植、陪伴儿童、文化传播等志愿服务活动，帮助同学们在实践服务中拓展国际视野，强化责任意识，在中西文化碰撞中提升跨文化能力，提升国际胜任力，增强四个自信。



爱尔兰教育与技能部代表团和爱尔兰大使一行访问北工大并与学院学生举行座谈



2023年3月，爱尔兰环境、气候、通讯及交通部埃蒙·瑞安部长代表团、爱尔兰驻华大使安黛文代表团一行来访北工大，面向学院师生做公开演讲

丰硕的育人成果

Achievements

历经 12 年的发展，学院已培养了八届，累计 2000 余名毕业生。平均就业率近 95%，平均深造率超 75%。近 20% 毕业生选择直接在政府部门、事业单位或国内外知名企业等就职，学院毕业生深受欢迎。

深造学生中约 66% 学生赴世界排名前 100 高校攻读硕士或博士学位。作为外方合作院校的 UCD，也备受深造学生的青睐，共有 20 余名毕业生获得全额奖学金赴 UCD 直接攻读博士。此外，学生的升学国别、地区呈现多元化趋势，包括北京大学、复旦大学、香港大学、香港科技大学、英国帝国理工大学、英国伦敦政治经济学院、英国伦敦大学学院、美国宾夕法尼亚大学、美国杜克大学、美国约翰斯·霍普金斯大学、美国哥伦比亚大学，

新加坡南洋理工大学、新加坡国立大学，荷兰阿姆斯特丹大学，丹麦哥本哈根大学，日本大阪大学等世界知名高水平学府。

近 20% 学生去往中央及北京政府部门、各大企事业单位（如中国人民银行、腾讯、字节跳动、百度、德勤等），毕业生深受用人单位欢迎。



学院 2020 级物联网工程专业周榆忱同学荣获 2022 年北京工业大学“科技之星”



学院 2021 级杜雪艺同学荣获 2022 年“外研社国才杯”全国英语演讲大赛北京赛区一等奖



开展爱尔兰文化系列活动，拓宽学生国际视野，提升跨文化沟通交流能力



学院学子荣获美国大学生数学建模大赛特等奖（提名）、中国机器人大赛一等奖、国际大学生程序设计竞赛等众多国际级、国家级奖项

学院 2016-2023 届毕业生前往世界名校深造情况（部分）

深造国家	学校	学生人数	深造国家	学校	学生人数
中国（含港澳台地区）	北京大学	3	美国	美国宾夕法尼亚大学	1
	复旦大学	2		美国约翰斯·霍普金斯大学	27
	中国科学院大学	8		美国杜克大学	9
	南京大学	1		美国圣路易斯华盛顿大学	13
	北京航空航天大学	9		美国哥伦比亚大学	18
	北京理工大学	10		美国芝加哥大学	6
	北京邮电大学	13		美国卡内基梅隆大学	4
	北京交通大学	11		美国纽约大学	30
	北京工业大学	29	澳大利亚	澳大利亚国立大学	17
	香港大学	18		澳大利亚墨尔本大学	14
	香港中文大学	12		澳大利亚悉尼大学	55
	香港科技大学	13	新加坡	新加坡国立大学	9
	香港理工大学	15		新加坡南洋理工大学	14
	澳门大学	1	加拿大	加拿大温莎大学	2
英国	英国帝国理工大学	15		加拿大滑铁卢大学	1
	英国伦敦大学学院	45		加拿大不列颠哥伦比亚大学	1
	英国伦敦大学国王学院	115	爱尔兰	爱尔兰都柏林圣三一学院	9
	英国伦敦政治经济学院	6		爱尔兰国立都柏林大学	118
	英国华威大学	40	德国	爱尔兰科克大学	1
	英国曼彻斯特大学	40		德国汉堡工业大学	1
	英国利兹大学	35	法国	法国里昂商学院	1
日本	日本早稻田大学	1	荷兰	荷兰阿姆斯特丹大学	2
	日本东京工业大学	1	瑞典	瑞典皇家理工大学	2
丹麦	丹麦哥本哈根大学	1	泰国	泰国曼谷大学	1

就业（工作）情况

近 20% 学生去往中央及北京政府部门、各大企事业单位（如中国人民银行、腾讯、字节跳动、百度、德勤等），毕业生深受用人单位欢迎。



学院在 UCD 学习学生合影

良好的社会声誉

Social Recognition

社会声誉

学院得到社会的广泛关注，在国内外赢得诸多奖项。2018 年学院荣获爱尔兰“亚洲事务商业奖——2018 年度高等教育合作机构优胜奖”。作为中外合作办学典范，2020 年以来，学院连续三年受邀参加中国国际服务贸易交易会线下教育专题展，展现学院办学成果与办学特色，学院展位受到了政府及社会各界的广泛关注。北京市相关领导，爱尔兰驻华大使等前来展位了解学院办学情况，并对近年来学院取得的成绩表示肯定。2021 年，学院外籍教师亨利·麦克劳格林教授荣获第 15 届北京市“长城友谊奖”。同年，学院项目“外语教学改革 125 模式”荣获学校教育教学成果特等奖；项目“实现中外合作办学党的政治核心的有效途径”荣获学校教育教学成果一等奖。学院连续五年被评为“北京工业大学

就业创业工作先进集体”。2022 年学院“十年磨一剑、一核四维”人才培养模式实践与探索”荣获北京市教育教学成果一等奖。学院建院十周年之际，“高质量国际教育交流暨中外合作办学发展”论坛在北京工业大学成功举办，本次论坛共有来自 105 个单位，包括政府部门、中外高校、教育与新闻媒体单位近 300 余名嘉宾与会，其中大学校长、副校长近 30 人，国际处处长、中外合作办学机构书记、院长等 100 余人。2023 年学院进一步深化中外合作办学创新实践，牵头成立中爱中外合作办学联盟（中方高校），中爱中外合作办学高质量发展论坛在北京工业大学召开，北京市教委主任李奕等共计来自中外政府部门和 35 所高校的 120 余名嘉宾参加成立大会及论坛。



2021 年学院 UCD 教师亨利·麦克劳格林教授荣获第 15 届北京市“长城友谊奖”



学院“十年磨一剑，中外合作办学‘一核四维’国际化高质量人才培养实践与探索”，获 2021 年北京市高等教育教学成果一等奖

学院在国内同行中享有较高声誉，学院近五年接待国内外大学同行团组调研 50 余场。学院先后应邀在各大中外合作办学相关会议做主题演讲报告 20 余次，分享办学经验，受到与会同行们的一致好评。

光明日报

2013 年 3 月 27 日
《光明日报》发表题为《“不出国的留学”撬动高校国际化》的文章对学院进行报道。

中国日报
CHINADAILY.COM.CN

2018 年 3 月 21 日
爱尔兰副总理在圣帕特里克节期间访问北京工业大学并参观学院被《中国日报》整版报道。

CETV
中国教育电视台
CHINA EDUCATION TELEVISION

2013 年 9 月 30 日
学院举行开学典礼被中国教育电视台报道。

北京日报
BEIJING DAILY

2020 年 7 月
院长吴文英受邀做客《北京日报》“带你看高招”直播间，为广大考生、学子带来最新招生政策。

北京晚报

2016 年 7 月 6 日
学院首届毕业生被《北京晚报》报道。

CGTN
中国国际电视台
CHINA GLOBAL TELEVISION NETWORK

2020 年 9 月
学院受邀参加服贸会线下教育专题展，院长吴文英分享了应对疫情下的办学经验以及对国际教育发展的思考，被 CGTN（中国国际电视台）报道。

人民日报
REN MIN RI BAO

2017 年 5 月 18 日
学院“我给外教讲中国”公开课被《人民日报》报道。

新华网
NEWS

2021 年 9 月
北京工业大学北京-都柏林国际学院举行 2021 级新生开学典礼，被新华网报道。

BTV 北京

2017 年 11 月
学院成立“十九大英文宣讲团”活动被北京卫视报道。

央广网
WWW.CRF.CN

2021 年 11 月
学院副教务长亨利·麦克劳格林教授荣获第 15 届“长城友谊奖”，被央广网报道。

部分毕业生、在校学生

Alumni and Current Students

学霸宿舍

在都柏林学院有许多“学霸”宿舍，宿舍全体学生获得世界一流名校录取通知书或入职名企。同学们带着赤忱与勤奋，相互激励，相互成就，在鼓励中共同进步，在陪伴中共同成长。建院至今，学院涌现了百余个学霸宿舍，塑造了学风优良、气氛融洽的宿舍环境，构建了共同努力、集体成才的寝室文化，为人才培养质量奠定坚实的基础。



2023 届毕业生女生 526 宿舍

刘婧钰	中国香港大学	经济学
田一凡	中国香港大学	经济学
杨喻然	中央财政大学	财政学
段亚含	英国爱丁堡大学	银行创新与风险分析
单雨齐	美国杜克大学	金融科技
张湔璇	英国利兹大学	金融与投资



2023 届毕业生男生 325 宿舍

施睿祺	中央民族大学	金融学
吴奕江	澳大利亚新南威尔士大学	金融学
吕力行	英国伦敦政治经济学院	经济学
陈鹏烨	英国格拉斯哥大学	国际公司金融和银行
黄思益	加拿大阿尔伯塔大学	电子与计算机工程
张炳辰	英国曼彻斯特大学	经济学



2022 届毕业生女生 319 宿舍

李昕	新加坡国立大学	计算机科学
贾婉晴	中国香港大学	电子商务与互联网
王艺瑞	中国香港科技大学	金融学
康靖童	美国加州大学洛杉矶分校	人工智能
刘婧云	美国杜克大学	工程管理
郑治	美国波士顿大学	计算机科学



2022 届毕业生男生 248 宿舍

赵恒睿	英国南安普顿大学直博	电子电气工程
王泊翔	英国伦敦玛丽女王大学直博	无线通信
张言	中国科学院大学直博	深度学习
吴天佑	新加坡南洋理工大学	通信工程
李思嘉	中国香港大学	电子电气工程
李竹野	贵州大学	法学



Beijing-Dublin International College at BJUT

The Internet of Things Engineering

培养目标

物联网工程专业是根据国家战略性新兴产业发展的需要，面向计算机行业的宽口径专业，致力于培养掌握数学和其他相关的自然科学基础知识以及和物联网相关的计算机、通信和传感的基本理论、基本知识、基本技能和基本方法，能够系统地掌握物联网的相关理论、方法和技能，具备通信技术、网络技术、传感技术等信息领域宽广的专业知识，特别是涉及相关网络结构与通信协议、软件体系结构与中间件、计算平台、应用开发与服务的设计与开发工程的专业技术人才，使学生成为适应国

家和北京市经济发展、具有国际视野和国际竞争力，满足经济结构需求，服务国家战略新兴产业的工程应用型、创新型的高级工程技术人才。

本专业将为学生传授电子工程和计算机科学的完善知识，夯实无线通信和计算机网络的坚实基础，打造融会贯通的物联网设备、系统、网络和基础设施的知识体系，提高物联网传感器网络设计和网络规划的能力。





电子信息工程专业中方协调人李丽授课

课程设置

授课形式包括课堂学习、实验模拟、辅导课、研讨会以及课程实践等。教学计划涵盖以下学科领域：数学、物理、通信网络、电子科学与技术、计算机科学。

核心课程

电子电路、数字电路、信号与系统、数字信号处理、固体电子学、电磁学、通信原理、信息论与编码、控制原理、程序设计基础、无线通信等。

特色课程

数据结构与算法、电子线路与原理、数字图像处理、射频电子学、嵌入式系统、云计算、数据挖掘与机器学习、毕业设计等。

就业方向

本专业提供的“双学籍、双学位、全英文”培养模式，不仅使学生掌握扎实的专业基础，还能显著提升学生使用英文进行专业交流和跨文化交往能力。凡达到两校毕业标准的学生可同时获得北工大和 UCD 工程专业学士学位，在申请国际一流大学的研究生时具有显著优势。

本专业学生也可以选择在校或科研院所从事电子信息工程相关的教学科研工作，或者迈入职场，在大型国企或高科技公司从事产品研发和技术支持。潜在雇主包括：中国电子科学院、中国电信股份有限公司北京分公司、华为、百度等知名企业。

三年来，学院电子信息工程专业毕业 149 人，毕业生去向落实率 95.30%，深造率 77.85%，出国深造率 54.36%。

主要深造高校：南开大学、北京邮电大学、南京大学、湖南大学、美国哥伦比亚大学、美国卡内基梅隆大学、新加坡国立大学、新加坡南洋理工大学、英国曼彻斯特大学等。

重点签约单位：中国电子科学院、中国电信股份有限公司北京分公司、北京百度网讯科技有限公司。



电子信息工程专业 & 物联网工程专业外方协调人 Barry Cardiff 授课



UCD 教师 John Deepu CHACKO 实验课堂教学

2024 年招生政策及 往届生源质量

Student Recruitment of 2024 and Quality of Previous Recruitment



高考外语单科成绩须达到
110 分及以上

学院为本科普通批次统招，招生纳入北工大本科整体招生计划。
学院专业基础及专业核心课程均以英文授课为主，报考学院的
考生要求高考外语单科成绩须达到 110 分（满分 150 分）及以上。



课程设置

本专业授课形式包括授课、实验操作、导师指导、研讨会以及专题作业。课程第一年首先夯实数学基础,第二年讲授电子和计算机技术的基本理论。第三年和第四年着重于电子、计算机和通信网络等专业知识。

物联网工程专业属于跨学科专业。它综合了电子工程和计算机科学,侧重于物联网基础设施中运用的关键技术,如互联网技术、无线通信、传感器和云计算等。本专业从对学生进行基础电路理论培训开始,逐渐辅以实际应用,随后进行较为复杂的系统、平台和通讯网络技术方面的训练。另外,将培养学生在物联网应用中运用电子和计算机技术进行设计、测试和解决实际问题的能力。

核心课程

信号与系统、计算机构架、计算机网络、数据库和信息系统、数字信号处理、无线系统、分布式系统、并行计算、物联网信息安全、无线传感器系统、面向对象编程、无线通信、数字通信、云计算、数据挖掘与机器学习、嵌入式系统与软件等。

就业方向

物联网工程专业是根据国家战略性新兴产业发展的需要,面向计算机与电子信息行业的宽口径专业。本专业的毕业生可以从事物联网的技术开发和维护工作;同时也可以在许多信息技术相关企业获得极好的工作机会,如国内外互联网/信息通信技术巨头 IBM(美国国际商用机器)、美国英特尔公司和微软公司,以及大型网络运营商如中国移动、中国电信及其他中小型企业。

国际化的培养方式将使毕业生拥有更多的深造机会。毕业生在 UCD 可选择继续深造的研究方向包括计算机科学、电子学、项目管理、工程管理、数字化研究和仿真科学等;进而,毕业生还有机会在 UCD 继续攻读博士研究生,与世界著名的领域专家共同探讨更具有挑战的研究问题。

八年来,学院物联网工程专业毕业 490 人,毕业生去向落实率 95.31%,深造率 72.85%,出国深造率 63.67%。

主要深造高校:中国科学院、北京航空航天大学、厦门大学、香港科技大学、美国纽约大学、美国杜克大学、英国帝国理工大学、澳大利亚悉尼大学等。

重点签约单位:中共中央办公厅、广州腾讯科技有限公司、华为技术有限公司等。

特色课程

数字信号处理、无线系统、分布式系统、并行计算、物联网信息安全、无线传感器系统、无线通信、数字通信、云计算、数据挖掘与机器学习、嵌入式系统与软件。



物联网工程专业中方协调人贾熹滨讲解实验



UCD 教师 Declan DELANEY 实验课堂教学



毕业生赴美国密歇根大学安娜堡分校深造
曾获“博创杯”嵌入式大赛特等奖、“校长奖学金”

Software Engineering



培养目标

软件工程专业以北工大“国家示范性软件学院”和 UCD 软件工程专业为依托，结合两校在软件工程专业领域人才培养中具有的优势，取长补短，促进国际化人才培养，提升人才培养质量，为国家培养软件工程领域中既掌握专业知识与技能，又具有国际视野、通晓国际规则、能够参与国际事务和国际竞争的高层次、复合型软件工程人才。

本专业着眼于夯实学生的软件工程领域理论基础、掌握最先进的专业知识及训练最出色的解决实际问题能力。教学内容包括完整的计算机科学知识、全面的编程和软件开发基础、出色的软件工程技术、批判性分析问题和解决问题的能力以及计算机和软件应用与通信系统实施的具体方案。

291 北京·都柏林国际学院

课程设置

本专业的授课形式包括课堂讲授、实验操作、导师指导、专题研讨以及研究与实验报告等。第一年侧重于夯实数学基础及计算机基础理论知识，第二年引入计算机编程以及计算机科学相关知识，第三年和第四年开设软件系统设计以及软件工程技术方面的专业知识。

本专业课程涉及的技术范围广阔，能够帮助学生打下计算机编程和软件工程技术的坚实基础。在学习过程中，学生将学习使用多种编程方法、多种编程语言进行程序设计的有关训练。在掌握扎实的数学和计算机科学理论的同时，学生还将学习软件工程领域最先进的技术。除了软件编程、数据库、信息系统、操作系统等课程的教学，本专业还通过实验和专题作业等形式培养学生解决实际问题的能力。

2023 年学院在京招生再创新高。软件工程专业录取线为 597 分，超校本部录取分数线 5 分；电子信息工程专业录取线为 594 分，超校本部录取分数线 2 分；物联网工程专业录取线为 593 分，超校本部录取分数线 1 分；金融学专业录取线为 592 分，与校本部录取分数线持平。在京录取线排名为 11,858 名，连续两年上涨，较 2022 年上涨 149 个名次。

在京外各省中，学院在天津、浙江、山东、福建、湖南、山西、河南等多省录取线排名较 2022 年呈上升趋势，其余各省录取排名较往年基本维持不变，趋于稳定。

学院 2023 年在京录取情况

专业	类别	2023 年			
		录取线	最高分	平均分	平均分排名
金融学		592	608	597	10859
物联网工程		593	600	595	11275
软件工程		597	616	602	9999
电子信息工程		594	609	598	10699



注：最终招生计划请以各省市教育考试院官方发布信息为准。



学院 2023 级全体新生合影

2023 年全国录取情况汇总表

专业 programme	省份 Province	北京 Beijing	天津 Tianjin	河北 Hebei	山西 Shanxi	内蒙古 Neimenggu	辽宁 Liaoning	吉林 Jilin	浙江 Zhejiang	安徽 Anhui
2023 录取批次		一批 独立专业组	一批 独立专业组	一批 独立专业	一批 A1 段	一批	一批 独立专业	一批 B 段	一批 独立专业	一批 单独投档单
金融学分省计划数		86	-	4	2	3	2	2	4	2
物联网工程分省计划数		33	6	4	4	-	-	-	2	4
软件工程分省计划数		48	8	4	4	3	-	2	4	5
电子信息工程分省计划数		50	6	6	5	-	6	-	-	-
分省计划合计		217	20	18	15	6	8	4	10	11
实际录取总数		217	21	18	15	6	8	4	10	11
金融学实际录取人数		86	-	4	2	3	2	2	4	2
物联网网实际录取人数		33	6	4	4	-	-	-	2	4
软件工程实际录取人数		48	9	4	4	3	-	2	4	5
电子信息工程实际录取人数		50	6	6	5	-	6	-	-	-
当地一本线（特招线）		527	563	492	480	434	494	463	594	482
北工大提档线		592	644	597	577	518	587	487	646	605
都柏林提档线		592	627	586	557	514	581	516	641	594
都柏林提档线所在省排名		11858	7100	22800	13500	11200	15800	10700	18200	18300
金融学最高分		608	-	592	579	540	586	529	644	594
金融学最低分		592	-	586	570	514	581	516	641	594
金融学平均分		596.5	-	590.0	574.5	523.0	583.5	522.5	642.5	594.0
物联网工程最高分		600	630	602	561	-	-	-	646	597
物联网工程最低分		593	627	594	557	-	-	-	641	595
物联网工程平均分		594.5	628.2	596.8	558.3	-	-	-	643.5	596.3
软件工程最高分		616	636	608	563	577	-	526	644	605
软件工程最低分		597	628	595	559	558	-	524	637	597
软件工程平均分		601.7	630.0	599.0	561.5	565.0	-	525.0	639.8	600.8
电子信息工程最高分		609	639	603	568	-	599	-	-	-
电子信息工程最低分		594	632	598	561	-	595	-	-	-
电子信息工程平均分		597.7	635.5	599.7	563.2	-	596.8	-	-	-

福建 Fujian	江西 Jiangxi	山东 Shandong	河南 Henan	湖北 Hubei	湖南 Hunan	贵州 Guizhou	京外合计 Total number except Beijing"	全国合计 Total number including Beijing
一批	一批 独立专业	一批	一批 独立专业组	一批 独立专业组	一批 单独代码	一批 单独代码		
1	-	2	3	3	2	2	32	118
2	5	-	-	-	-	-	27	60
2	6	3	-	-	-	-	41	89
-	4	-	2	4	3	3	40	90
5	15	5	5	7	5	5	140	357
5	15	6	5	8	5	5	143	360
1	-	3	3	4	2	2	34	120
2	5	-	-	-	-	-	27	60
2	6	3	-	-	-	-	42	90
-	4	-	2	4	3	3	40	90
518	518	520	514	525	477	459		
617	612	598	610	618	614	556		
589	593	592	590	601	594	531		
14600	11500	29900	28800	18800	17600	18200		
590	593	-	593	602	596	545		
589	593	-	590	601	594	533		
589.5	593.0	-	591.0	601.7	594.8	539.0		
-	597	593	-	-	-	-	2023 年招生计划 360 人	
-	594	592	-	-	-	-		
-	595.5	592.4	-	-	-	-		
-	598	604	596	-	-	-		
-	597	596	593	-	-	-		
-	597.5	599.2	594.7	-	-	-		
598	-	601	-	608	597	554		
590	-	596	-	603	596	531		
594.0	-	599.3	-	605.5	596.5	541.7		



不息为体 · 日新为道



To the stars, Fair play

