

Beijing-Dublin International College at BJUT

2023
Admission Guide

报考指南

北京-都柏林国际学院



咨询电话 01067396940

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

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



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

14 | 完备的质量保障体系
Quality Insurance

15 | 多元的国际化师资力量
Faculty

16 | 丰硕的育人成果
Achievements

23 | 国际化的育人氛围
Internationalized Atmosphere

24 | 良好的社会声誉
Social Recognition

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

29 | 专业介绍
Programmes

39 | 2023 年招生政策及往届生源质量
Student Recruitment of 2023 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 330 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，学院目前办学规模达到 1300 余人，已培养七届毕业生，共计 1600 余人，平均就业率超 95%，深造率为 75.26%。



物联网工程



软件工程



金融学




电子信息工程



学院概况

BDIC Introduction

Beijing-Dublin International College at BJUT



Beijing-Dublin International College (BDIC) is an international college jointly established by Beijing University of Technology (BJUT), China and University College Dublin (UCD), Ireland in 2012. BDIC is a College of both BJUT and UCD.

BDIC adopts western teaching systems and methodologies in combination with the traditional strengths of the Chinese higher education system and its experience with the specific characteristics of Chinese students. Students of BDIC will gain an international perspective, a comprehensive and high-quality outlook and an extensive knowledge of Chinese and western cultures, and learn to think creatively and innovatively. BDIC pursues the goal of nurturing highly innovative and internationally competitive talents, and is establishing itself as a world-class institution.

The Joint Management Committee (JMC), chaired by the Presidents of BJUT and UCD, is the highest decision-making body of the College and is responsible for strategic development, operation, management, human resource development and other issues.



BDIC has been approved by the Ministry of Education of China to recruit students into the following programmes:



The Internet of Things Engineering



Software Engineering



Financial Economics



Electronic & Information Engineering

A blend of western education system with experience of Chinese higher education

BDIC combines the superior educational resources of BJUT and UCD and strives to create an ideal combination of Chinese and Western education. An academic committee comprised of experts from both universities oversees education and training. UCD's teaching system and programme design are combined with the strengths and experience of Chinese education, giving full consideration of Chinese students' characteristics in creating new programmes taught mainly through English. More than 70% of core modules are delivered by UCD lecturers. BDIC aims to build an international and multi-cultural learning environment in which students can learn to think independently and critically.

Dual degrees

Founded in 1854, UCD is a world-renowned public university with the largest size and global influence in Ireland. As one of the world's leading research-intensive universities, UCD has been ranked within the top 1% of higher education institutions world-wide in the past 6 years in the QS rankings. UCD has been known through the years for its pioneering research as well as its high-quality education. It is the cradle of many most influential elites of Ireland.

BDIC takes full advantage of the academic resources of both universities, with senior faculty contributing to staff development. Students are registered as both BJUT and UCD students and can access the resources of both institutions during their four years of study. Following successful completion of the first two or three years of study, BDIC students may choose to do their next year at the UCD campus in Dublin if they meet certain academic and language requirements. Students meeting certain graduation requirements, whether their programmes are completed in Beijing or Dublin, are all eligible to apply for UCD graduate programmes. UCD Master programmes are generally one year in length.

A platform for promoting specialized quality education

In order to create an elite culture and promote active, open and inclusive cultural values, BDIC arranges activities including lecture series, visits and internships at well-known companies as well as cultural exchanges. This provides a platform for students to build multi-cultural horizons and improve their overall qualifications.

BDIC has welcomed many distinguished visitors since it was established, including Deputy Irish Prime Minister (Tánaiste), Ministers for Education & Skills and Arts, Heritage & the Gaeltacht, two Lord Mayors of Dublin, Irish Embassy officials as well as senior members of the Beijing Municipality Government. BDIC provides many opportunities for students to interact with these visitors. Students have participated in a number of activities, including events at the Irish Embassy in Beijing, national and regional public-speaking competitions, St Patrick's Day events, GAA sporting events and volunteered at the 2015 Beijing World Athletics Championship. Every year, BDIC offers scholarships for students to pay short visits to Dublin during winter breaks, and facilitates the process for students to spend the summer at UCD by attending an English language programme. All of these activities not only help students to improve their English, but also enhance their outlook and overall experience.

A professional team providing excellent service

BDIC employs a full-time team, including student advisors, tutors, academic mentors, teaching assistants, counsellors and student health officers.

BDIC uses a platform to provide timely information to students and parents, including academic information and other activities. The BDIC official WeChat account is one of the most active accounts amongst institutions of higher education.

Advantages of being located in two capital cities

BDIC is the fruit of the long-term friendship between Beijing and Dublin and their close cooperation in education. Therefore, the establishment of the college is a symbol of deepening friendship between the two cities. As a political, economic, cultural, scientific and technological centre, Beijing, the capital city of China, has always been a cradle of excellent talents, and is now increasingly seen as one of the most influential major global cities. As a country well known for its innovation, Ireland is universally recognised as one of the global leaders in education. Dublin, the capital of Ireland, with more than 1,000 years' history of urban development, and its breath-taking natural beauty, is a bustling modern city and one of Europe's most significant technological, economic and cultural centres.

Recent years have seen deepening cooperation between China and Ireland in such fields as culture, education and technology and 2011 saw Beijing and Dublin become 'twin' cities. BDIC is a platform for the further development of close cooperation, friendship, innovation and educational cooperation between BJUT and UCD, Beijing and Dublin, and China and Ireland.

A cradle for high-quality graduates

BDIC has a total of more than 1600 graduates since its establishment. More than 95% of BDIC students were holding offers for further study or jobs upon graduation. 75.26% of graduates received offers for graduate study, a rate higher than all the other colleges of BJUT. Nearly 800(64%) graduates went on for further study in QS top 100 universities both in China and overseas. As a popular choice for students, UCD has offered full scholarships to 13 BDIC graduates for Doctoral study.

142 graduates have received offers of graduate programmes from institutions in China, most of which being first-tiered institutions. Among them, six were admitted to Doctoral programmes.

Another 311 students directly went to work after graduation, and have been highly acknowledged by their employers. By March, 2023, BDIC students have won 253 awards from academic competitions, including 85 from international competitions, 130 from national competitions and 38 from provincial and ministerial competitions.



学院沿革 Developments

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17日，时任爱尔兰副总理西蒙·科文尼一行来到学院参观，为学院学生做了精彩报告

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，为学院学生做了精彩报告。

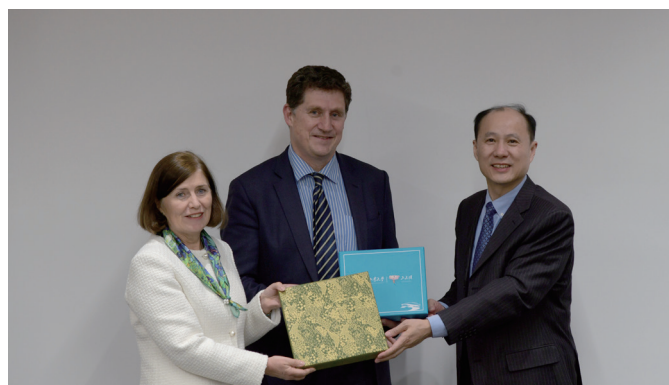
2018年5月，时任北京市委书记蔡奇应爱尔兰政府邀请前往都柏林进行友好访问。访问期间，蔡奇书记与时任爱尔兰培训与技能国务部长约翰·郝利根共同见证北工大与UCD签署关于一流学科合作的框架协议，推动两所学校在更深层次、更广范围内开展合作，并与学院在爱尔兰学习的学生亲切交流。

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。



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

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

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，埃蒙·瑞安阁向下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。





合作大学

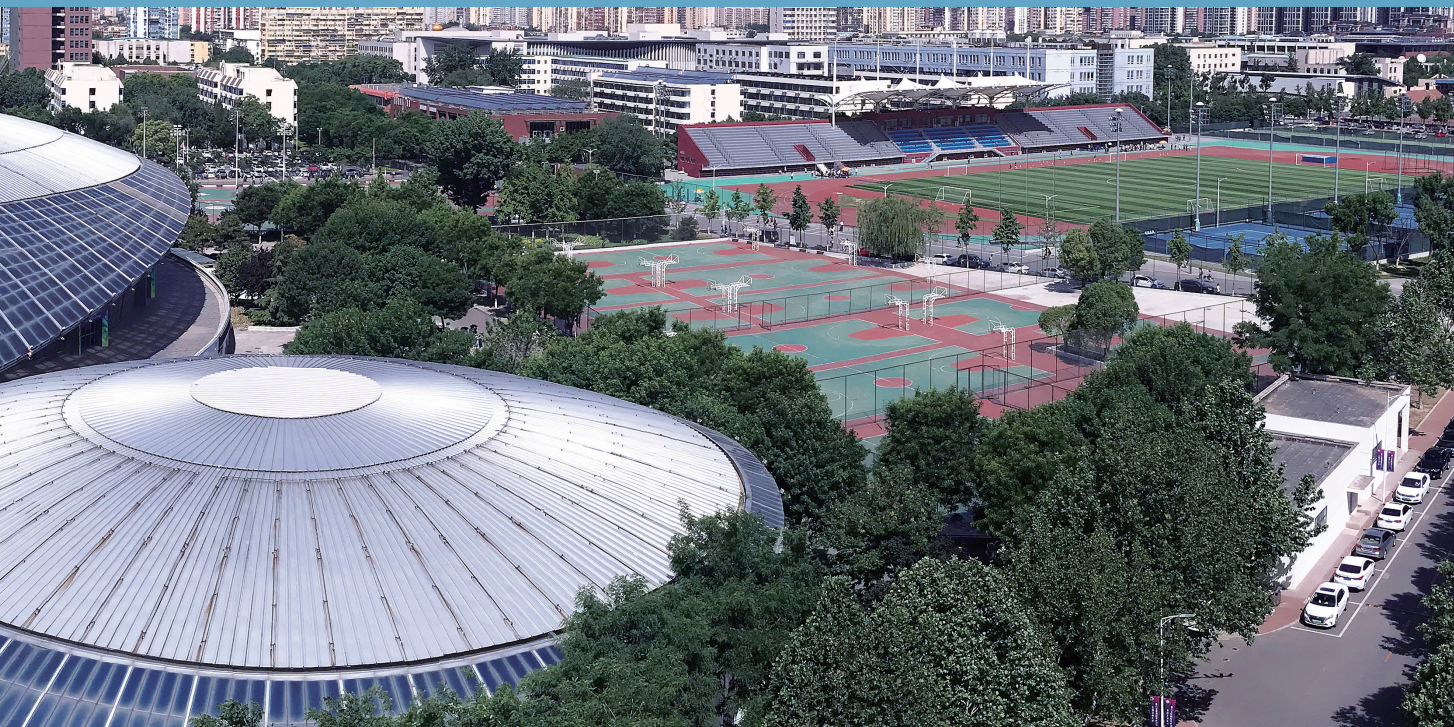
Partner Universities

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7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3394人，其中，专任教师2227人，包括正高级职称490人、副高级职称837人；博士生导师723人，硕士生导师991人。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35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21人，国家有突出贡献专家18人，享受政府特殊津贴专家52人，“北京市人才引进支持计划”入选者175人。国际及港澳台教师88人，其中，教授9人，副教授3人。在校生25677人，其中，学历教育学生中全日制研究生10283人，非全日制研究生672人；普通本科生13222人。在籍留学生690人。

(数据统计截至2022年12月31日)



爱尔兰—— 欧盟唯一以英语为母语的 国家

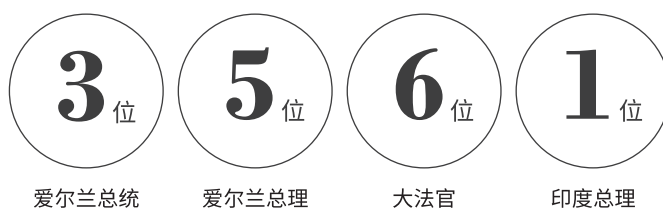
爱尔兰毗邻英国，与英国的教育体制基本相同，是欧洲除英国以外唯一以英语为母语的欧洲国家。英国脱欧后，爱尔兰成为欧盟成员国国内唯一官方语言为英语的国家。

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。目前，在爱留学生来自 161 个国家和地区，总数超过 35000 人，其中包括 5000 名左右中国学生。在爱留学生中，中国学生已经成为非欧盟留学生中的第二大群体。

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 3918 名，其中专职教师 1811 名；学生人数 38371 名，近 29% 的学生来自爱尔兰以外的 152 个国家。近 6 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、6 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，将中西方教育理念的交叉与融合，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 2022 届爱尔兰国立都柏林大学学位授予仪式在线上举行，中国工程院院士，校党委副书记、校长聂祚仁为毕业生送上祝福

“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，则不能注册下一年级学籍；若上一年级尚有未通过学分，则不可跨年级注册学籍。学院将英语课程列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 UCD 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提问、课堂讨论、案例教学、情景模拟教学等教学方法，培养学生理论联系实际、解决工程实际困难的能力；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、助教辅导课及自学学习等环节。学院采用慕课、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、课题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。学院采取“4+0”的办学模式，UCD 派遣专业教师授课，学生在北工大完成学习任务。在北工大完成前两年或三年学习任务后，符合学业和英语要求的学生通过择优选拔可到 UCD 学习一年。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。凡达到学院学籍管理规定的学术要求的学生，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，严格执行退学、留级、重修、补考等制度。



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 年一次的本科教学审核评估，每年一次向教育部提交中外合作办学机构年度自评报告。每 5-7 年一次接受爱尔兰教育与质量保障局（QQI）的教育质量评估。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和愿景的高度一致性，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、高阶性和挑战度。



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，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）教师约 50 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%。两校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。

在学院从教十年的专业协调人亨利·麦克劳格林教授荣获 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。



学院外籍教师 Michael Thornton 在新生报到当天与学生亲切交流



学院组织部分中外教师参观北工大新图书馆



专业课外教 David Lillis 与学生课上交流



专业课外教 John J. Healy 为学生做指导

丰硕的育人成果

Achievements

学院目前办学规模达到 1300 余人。建院以来，已累计培养 7 届毕业生，共计 1600 余人，平均就业率超 95%，近 1200 名学生赴国内外知名高校深造，深造率 75.26%。深造学生中，近 800 名（约占深造学生的 64%）学生赴 QS 世界排名前 100 高校就读。作为外方合作院校的 UCD，也备受深造学生的青睐，共有 13 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、英国伦敦大学学院、英国曼彻斯特大学、英国爱丁堡大学，美国哥伦比亚大学、美国卡耐基梅隆、美国纽约大学、美国加州大学洛杉矶分校、美国约翰霍普金斯大学，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。

142 名学生选择国内深造，大多数赴国内一流高校就读，如北京大学、复旦大学、北京航空航天大学、中央财经大学、北京师范大学、中国科学院大学、香港大学、香港中文大学。其中，6 名学生直升国内大学攻读博士学位，包括北京大学、中国科学院、北京航空航天大学、北京交通大学等。

311 名学生去往中央及北京的政府部门、企事业单位，包括中国人民银行、腾讯、字节跳动、百度、德勤等就业，毕业生深受用人单位欢迎。



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”



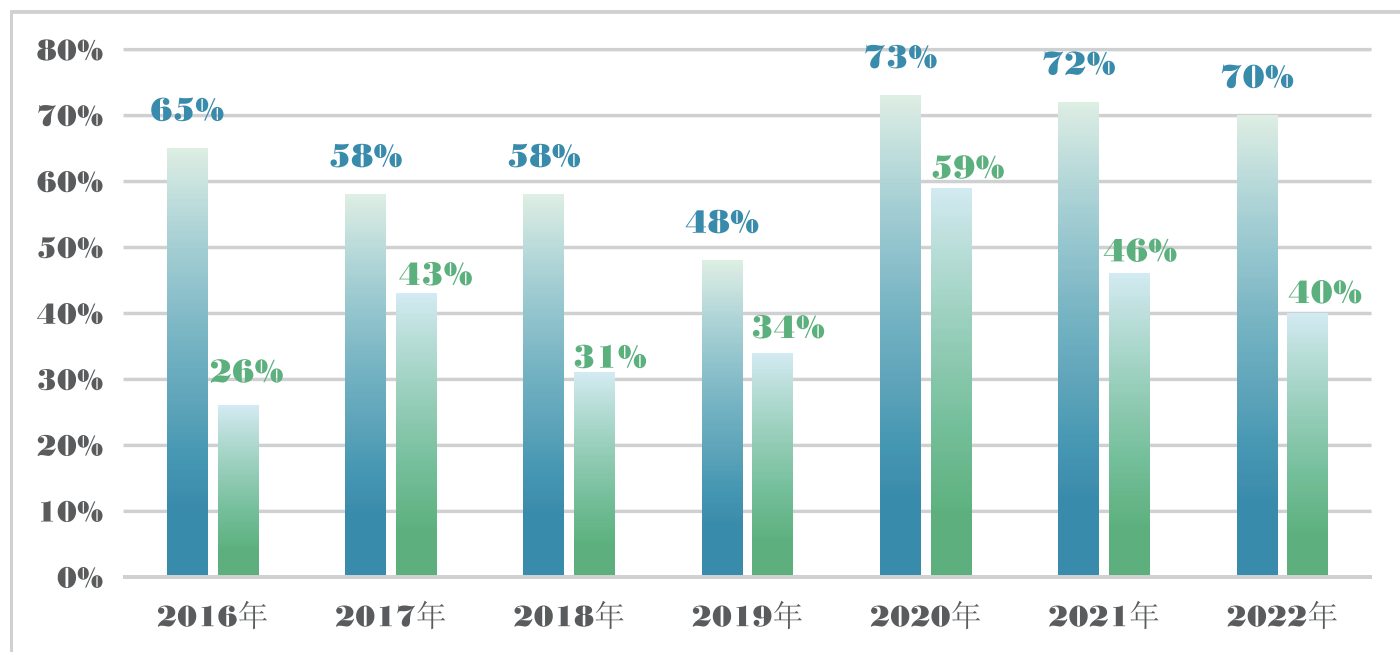
学院 2021 级金融专业杜雪艺同学荣获 2022 年“外研社国才杯”全国英语演讲大赛北京赛区一等奖



开展爱尔兰文化系列活动，拓展学生国际视野，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一等奖、中国机器人大赛一等奖（冠军）、全国大学生物联网设计竞赛一等奖等众多国际级、国家级奖项



学院 2016-2022 届毕业生前往世界名校深造国家及地区（部分）

深造国家及地区	学校	U.S. News 排名	QS 排名	学生人数	深造国家及地区	学校	QS 排名	学生人数
美国	芝加哥大学	6	10	3	爱尔兰	爱尔兰国立都柏林大学	181	93
	约翰霍普金斯大学	7	24	18		爱尔兰国立都柏林大学(直博)	181	13
	杜克大学	10	50	5		都柏林圣三一大学	98	6
	美国范德堡大学	13	199	1	英国	帝国理工学院	6	9
	圣路易斯华盛顿大学	15	118	6		伦敦大学学院	8	36
	哥伦比亚大学	18	22	18		爱丁堡大学	15	27
	加州大学洛杉矶分校	20	44	2		曼彻斯特大学	28	20
	卡内基梅隆大学	22	52	4		伦敦大学国王学院	37	112
	乔治城大学	22	281	1	伦敦政治经济学院	56	5	
	纽约大学	25	39	39	澳大利亚	澳洲国立大学	30	5
	塔夫茨大学	32	312	2		墨尔本大学	33	8
	加州大学圣地亚哥分校	34	53	6		悉尼大学	41	50
	罗切斯特大学	36	147	5	加拿大	不列颠哥伦比亚大学	42	1
	伊利诺伊大学香槟分校	41	85	2	新加坡	新加坡国立大学	11	4
	波士顿大学	41	108	4		新加坡南洋理工大学	19	4
	美国凯斯西储大学	44	176	3	中国	北京大学	18	2
	美国东北大学	44	388	12		复旦大学	34	1
雪城大学	62	751	1	中国科学技术大学		94	3	
宾夕法尼亚州立大学	77	93	2	南京大学		133	1	
密歇根州立大学	80	159	1	中国 (港澳台地区)	香港大学	21	12	
					香港中文大学	38	11	
					香港科技大学	40	3	
					香港城市大学	54	3	

(数据来源：2023 年 QS 世界大学综合排名及 2023 年 U.S. News 美国大学排名)

学院 2016-2022 届毕业生前往中国名校、科研院所 (大陆) 深造情况 (部分)

院校名称	人数	院校名称	人数	院校名称	人数
北京大学	2	中国人民大学	2	重庆大学	1
复旦大学	1	厦门大学	1	湖南大学	1
中国科学技术大学	3	中国科学院大学	1	中国农业大学	1
南京大学	1	南开大学	2	北京交通大学	9
武汉大学	1	北京理工大学	8	华南理工大学	1
同济大学	1	四川大学	1	中央财经大学	2
北京师范大学	2	北京航空航天大学	8	华东政法大学	1
哈尔滨工业大学	1	大连理工大学	1	中国科学院信息工程研究所	3
天津大学	3	中南大学	1	北京工业大学	24



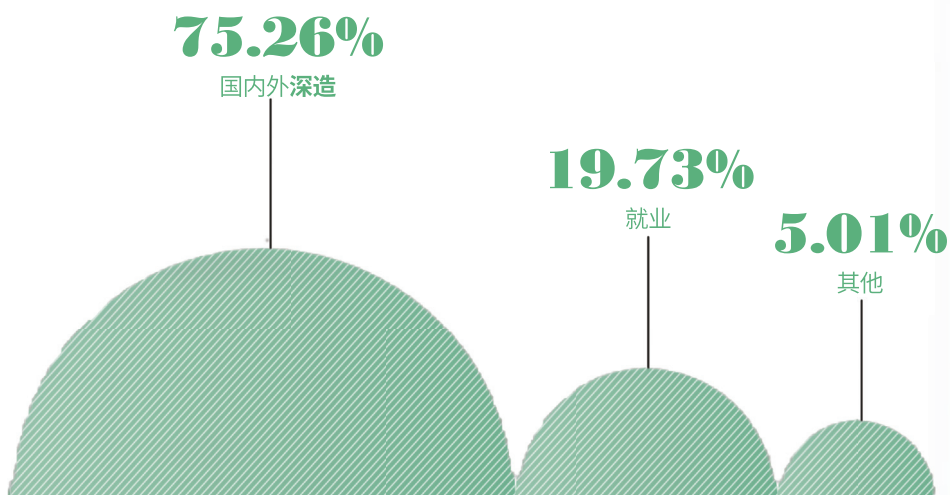
就业（工作）情况

311 名学生去往中央及北京的政府部门、企事业单位，包括中国人民银行、腾讯、字节跳动、百度、德勤等就业，毕业生深受用人单位欢迎。



学院在 UCD 学习学生合影

学院 2016-2022 届毕业生就业去向情况



学院 2016-2022 届毕业生直接就业单位情况（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
西城区人民政府德胜街道办事处	北京百度网讯科技有限公司
北京市朝阳区统计局	广州腾讯科技有限公司
毕马威事务所	华为集团
钓鱼台国宾馆	阿里巴巴有限公司
中国核工业集团	中国电信股份有限公司北京分公司
中国航天电子技术研究院	中国电子科学院
中国银行	中国民航信息网络股份有限公司
中国工商银行	中国南方航空股份有限公司
中国农业银行	东软集团
国家图书馆	北京市青年湖小学
北京机械工业自动化研究所有限公司	清华大学天津高端装备研究院

备注：因篇幅有限仅列举部分学生就业单位

获奖情况

通过学术能力的过程化培养和科技项目培育体系的支持，学生在科技创新实践中取得诸多成果。截至2023年3月，据不完全统计，学生荣获253项省部级及以上奖项。其中，国际奖85个、国家奖130个、省部级奖38个。包括IEEE极限编程国际赛、中国机器人及人工智能大赛、美国数学建模竞赛、国际企业管理挑战赛、“外研社杯”全国大学生英语辩论赛等多个竞赛一等奖。学生发表学术论文59篇，获专利、著作权21项，参加国际会议8次。

学院2016-2022年在校生科技获奖情况（单位：项）（不完全统计）

竞赛类型	2016-2017 学年	2017-2018 学年	2018-2019 学年	2019-2020 学年	2020-2021 学年	2021.9-2023.2
国际级竞赛	2	13	28	14	9	19
国家级竞赛	5	31	26	22	27	19
省部级竞赛	1	0	10	6	3	18
软件专利著作	2	0	2	6	4	7
学术论文	2	0	6	14	15	22
国际会议	0	0	6	0	1	1
小计	12	44	78	62	59	86
合计				341		

学院在校生发明专利及软件著作权获得情况（不完全统计）

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

学院在校生成论文发表情况（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）

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 Recognition in Oil 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，形成“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运行环境，使学生可以快速适应英文学习和生活氛围，在“浸泡式”的环境里随时随地快乐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“浸泡式”下的品牌活动——“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。“浸泡式”的培养模式见证了学院高质量国际化人才培养成效。

设立校院两级 20 项奖学金。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，资助近 200 名学生出访学习。

学院目前有学生社团 4 个，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、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。其中学生融媒体中心，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 Summer School 和 IVHQ 国际志愿者平台，每年选拔 30 余名学生于暑期前往爱尔兰游学以及新西兰、巴厘岛、西班牙等地开展特殊群体教育、自然生物保护等志愿服务活动，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，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

良好的社会声誉

Social Recognition

社会声誉

学院成立后得到社会的广泛关注，在国内外赢得各类奖项。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十五届北京市“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。学院建校十周年之际，“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。

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。学院办学及人才培养成果得到《人民日报》、《光明日报》、《中国教育报》及新华网等主流媒体的报道。



2021年学院外籍教师亨利·麦克劳格林教授荣获第十五届北京市“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



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。



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。



2013年9月30日
学院举行开学典礼被中国教育电视台报道。



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



2016年7月6日
学院首届毕业生被《北京晚报》报道。



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。



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。



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。



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。



2021年11月
学院副教授长亨利·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



2022 届毕业生女生 319 宿舍

李昕 新加坡国立大学 (QS 世界排名 11)	计算机科学
贾婉晴 香港大学 (QS 世界排名 21)	电子商务与互联网
王艺瑞 香港科技大学 (QS 世界排名 40)	金融学
康靖童 美国加州大学洛杉矶分校 (QS 世界排名 44)	人工智能
刘婧芸 美国杜克大学 (QS 世界排名 50)	工程管理
郑治 美国波士顿大学 (U.S.News 排名 41)	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 (QS 世界排名 78)	电子电气工程
王泊翔 英国伦敦玛丽女王大学直博 (QS 世界排名 125)	无线通信
张言 中国科学院大学直博 (“双一流” 高校)	深度学习 (机器学习领域)
吴天佑 新加坡南洋理工大学 (QS 世界排名 19)	通信工程
李思嘉 香港大学 (QS 世界排名 21)	电子电气工程
李竹野 贵州大学 (“双一流、211” 高校)	法学



李晓琳

- 2015 级北京工业大学北京 - 都柏林国际学院物联网工程专业毕业生；
- 目前在爱尔兰国立都柏林大学攻读博士学位 (获得国家留学基金委全额奖学金, 直博)；
- 2016 年获得境外留学奖学金；
- 2016-2018 年获得北京工业大学学习优秀奖奖学金；
- 2016-2018 年获得北京工业大学优秀学生干部奖学金；
- 2017-2018 年获得北京工业大学三好学生称号

校友寄语

大学在都柏林学院的生活是十分丰富多彩的，至今还会和志同道合的朋友们闲聊时谈起那时候的点点滴滴。都柏林学院不仅提供给我们双语教学环境，多文化的学习氛围，还对我们人生观、价值观的塑造产生积极的影响，这为我的大学生活增添了不少色彩。祝愿母校越办越好，培育更多优秀人才，创造新的辉煌！

王鹤



- 2016 级北京工业大学北京 - 都柏林国际学院物联网工程专业毕业生；
- 在英国帝国理工学院取得硕士学位，目前在香港理工大学（全奖）攻读博士学位；
- 2017-2019 年获得北京工业大学学习优秀奖学金；
- 2018 年获得全国大学生物联网竞赛华北赛区一等奖；
- 2019 年获得北京工业大学三好学生称号；
- 2020 年获得北京市优秀毕业生称号

校友寄语

回望过去，母校的一草一木，仍记忆犹新。我在母校度过了一段非常充实的时光，这为我现在的学习与生活奠定了坚实的基础。感谢所有老师的辛勤付出，愿都柏林学院培育桃李满园，继续谱写绚丽华章。

周欣雨



- 2016 级北京工业大学北京 - 都柏林国际学院金融学专业毕业生；
- 目前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！

陈东临



- 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！

徐峻
檬



隋沐
辰



- 2017 级北京工业大学北京 - 都柏林国际学院软件工程专业毕业生；
- 目前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

- 2018 级北京工业大学北京 - 都柏林国际学院电子信息工程专业学生；
- 目前已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；
- 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 无线通信网络的优化部署”

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！

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 offer。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！

黄
啸



- 2019 年获全国大学生英语竞赛全国二等奖；
- 2019-2020 年连续两年获北工大学学习优秀奖、创新创业奖、三好学生称号；
- 2021 年获“互联网+”大学生创新创业大赛全国总决赛金奖；
- 2021 年获 GMC 国际企业管理挑战赛全国二等奖；
- 2021 年获北京市三好学生称号；
- 2022 年获北京市优秀毕业生称号

校友寄语

在都柏林学院学习的日子里，我感受到卓越、先进、开放、包容的教学氛围与环境，这使我受益良多。学院个性化的教育模式让每个同学都能发挥所长、快乐成长。英文教学为同学们奠定了良好的语言基础，对未来的升学就业提供了很多裨益。感谢学院对我的培养，感谢老师同学们对我的帮助，祝都柏林学院未来更加辉煌！

王宇洋



- 2019 级北京工业大学北京 - 都柏林国际学院软件工程专业学生；
- 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；
- 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。

汪予晴



- 2019 级北京工业大学北京 - 都柏林国际学院金融学专业学生；
- 目前已被中央财经大学金融专业硕士录取；
- 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。

周榆忱



- 2020 级北京工业大学北京 - 都柏林国际学院物联网工程专业学生；
- 2020 年北京工业大学“工大杯”编程竞赛一等奖；
- 2021 年 IEEE 全球极限编程大赛一等奖 (25/4300)；
- 2021 年 ACM/ICPC 国际大学生程序设计竞赛亚洲区域赛上海站铜牌；
- 2021 年“蓝桥杯”程序设计竞赛 A 组北京市一等奖；
- 2021 年中国高校计算机大赛 - 程序设计天梯赛个人三等奖；
- 2022 年 ACM/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”、三好学生称号；
- 2022 年北京工业大学校学习优秀奖学金、创新创业奖学金

校友寄语

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。



专业介绍

Programme



**Beijing-Dublin
International College
at BJUT**

2023

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。



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。

近 7 年来,学院物联网工程专业毕业 434 人,就业率 94.7%,深造率为 72.81%

主要深造高校:北京航空航天大学、厦门大学、香港科技大学、英国帝国理工学院等

重点签约单位:中共中央办公厅、广州腾讯科技有限公司、华为集团等

特色课程

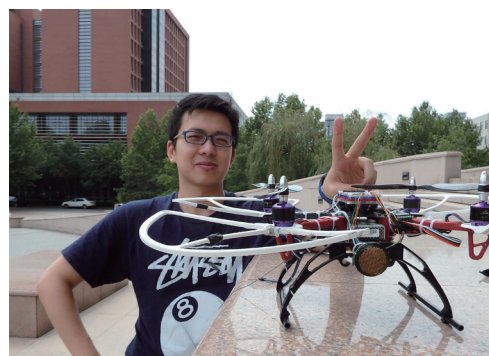
数字信号处理、无线系统、分布式系统、并行计算、物联网信息安全、无线传感器系统、无线通信、数字通信、云计算、数据挖掘与机器学习、嵌入式系统与软件。



物联网工程专业中方协调人贾熹滨教授为学院学生讲解实验课



外籍教师 Declan DELANEY 为学院物联网工程专业学生指导核心课程



优秀毕业生杨明宇同学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”

02

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。

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。



软件工程专业中方协调人李童副教授与学生课下进行探讨

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 UCSD 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攻读硕士和博士学位。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。

近 7 年来,学院软件工程专业毕业 391 人,就业率为 95.9%,深造率 69.3%

主要深造高校:中国科学技术大学、香港大学、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、软件工程课程设计等。



软件工程专业外方协调人 Henry Bernard McLoughlin 教授为学院软件工程专业学生授课

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 UCSD 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

本专业是四年制本科学位课程，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、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、英国伦敦大学学院、美国约翰霍普金斯大学、澳洲国立大学等国内外知名学府。

近 7 年来，学院金融学专业毕业 663 人，就业率 94.72%，深造率 80.39%

主要深造高校：北京大学、复旦大学、美国约翰霍普金斯大学、美国杜克大学

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



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。

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。



学院创新包括慕课、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



金融学专业中方协调人关峻教授与学院学生进行小组讨论



“全球生产、税收与贸易”国际研讨会在都柏林学院顺利举行

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，北京-都柏林国际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，开办电子信息工程专业，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，使学生成长为“具有国际视野、通晓国际规范、擅长国际交流、专业素养卓越”的电子信息技术领域创新型人才。

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，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。





电子信息工程专业中方协调人李小丽老师为学生授课

课程设置

本专业是工学四年制本科学位课程。授课形式包括课堂学习、实验模拟、辅导课、研讨会以及毕设项目等。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等。



电子信息工程专业 & 物理网工程专业外方协调人 Barry Cardiff 在开学典礼上致辞

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 BJUT 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。本专业已累计培养本科毕业生 85 人，赴哥伦比亚大学、约翰霍普金斯大学、新加坡南洋理工、南安普顿大学等海外知名学府继续深造的学生共计 46 人，国内及港澳台深造 20 人，毕业生深造率达到 77.6%，远高于本校非中外合作办学同类专业本科生深造比率。

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：中国移动、航天科技集团、中电集团、华为、百度、腾讯等知名企业。

近 7 年来，学院电子信息专业毕业 85 人，就业率达到 97.6%，深造率为 77.6%

主要深造高校：南京大学、哈尔滨工业大学、新加坡国立大学、美国哥伦比亚大学、美国卡内基梅隆大学
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



外籍教师 John Deepu CHACKO 为都柏林学院电子信息工程专业学生授课

2023 年招生政策及 往届生源质量

Student Recruitment of 2023 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。



2022 年学院在京招生稳中有升。金融学专业在京录取线为 581 分，连续三年超越北工大普通类专业录取线；软件工程专业在京录取线为 582 分；物联网工程与电子信息工程专业在京录取线为 578 分。

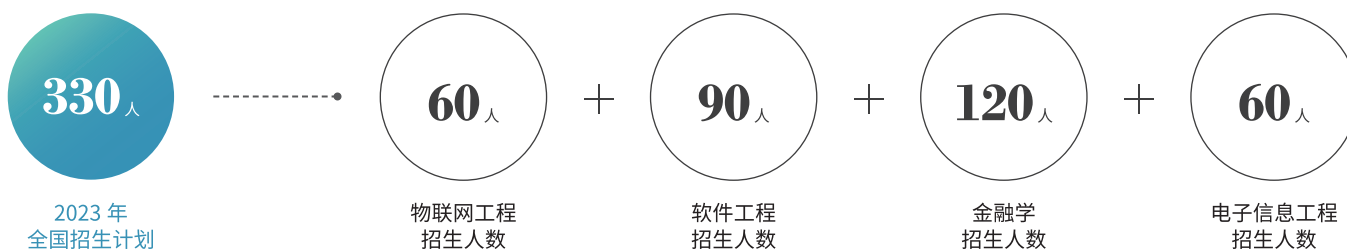
京外各省生源质量稳中有升，学院在河北、内蒙古、吉林、安徽、江西、山东、贵州等多省录取线排名较 2021 年呈上升趋势，其余各省录取线排名较往年趋于稳定。

学院 2022 年在京录取情况

专业	录取线	2022 年		
		最高分	平均分	平均分排名
金融学	581	601	588	10455
物联网工程	578	601	583	11244
软件工程	582	603	590	10139
电子信息工程	578	599	584	11096

7.5 学年
万 / 人
人民币

学费标准



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 2022 级全体新生合影

2022 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
2022 录取批次 2022 Rounds		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 Fin.plan number		75	-	7	5	3	4	2	4	2
物联网工程分省计划数 lot plan number		34	6	3	4	-	-	-	2	4
软件工程分省计划数 SE plan number		48	8	3	4	3	-	2	4	5
电子信息工程分省计划数 EIE plan number		30	6	3	2	-	4	-	-	-
分省计划合计 Plan total		187	20	16	15	6	8	4	10	11
实际录取总数 Real total		187	21	17	15	6	8	4	10	11
金融学实际录取人数 Fin. real number		75	-	8	5	3	4	2	4	2
物联网实际录取人数 lot real number		34	6	3	4	-	-	-	2	4
软件工程实际录取人数 SE real number		48	9	3	4	3	-	2	4	5
电子信息工程实际录取人数 EIE real number		30	6	3	2	-	4	-	-	-
当地一本线（特招线） 2022 Local first		518	583	487	498	427	501	488	592	491
北工大提档线 2022 BJUT cutoff line		580	650	595	565	529	603	550	637	605
都柏林提档线 2022 BDIC cutoff line		578	634	577	544	518	582	542	631	585
都柏林提档线所在省排名 Ranking of 2022 BDIC cutoff line in the province		12007	7592	20936	14964	10249	14371	8442	19595	17464
都柏林最高分 2022 BDIC highest		603	645	589	561	551	597	544	636	592
都柏林最高分排名 Ranking of 2022 BDIC highest		8264	5690	14462	9666	5419	10190	8109	16175	14388
金融学最高分 2022 Fin. highest		601	-	587	548	533	594	542	636	585
金融学最低分 2022 Fin. lowest		581	-	577	544	518	582	542	635	585
金融学平均分 2022 Fin. average		587	-	580	546	527	588	542	636	585
物联网工程最高分 2022 lot highest		601	645	584	553	-	-	-	633	587
物联网工程最低分 2022 lot lowest		578	634	581	548	-	-	-	633	586
物联网工程平均分 2022 lot average		583	637	582	549	-	-	-	633	586
软件工程最高分 2022 SE highest		603	644	589	561	551	-	544	633	592
软件工程最低分 2022 SE lowest		582	636	579	550	543	-	544	631	588
软件工程平均分 2022 SE average		589	639	583	555	546	-	544	632	590
电子信息工程最高分 2022 EIE highest		599	643	587	557	-	597	-	-	-
电子信息工程最低分 2022 EIE lowest		578	635	586	555	-	588	-	-	-
电子信息工程平均分 2022 EIE average		583	640	586	556	-	591	-	-	-

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 独立专业组	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		
3	1	-	3	3	4	2	43	118
-	2	5	-	-	-	-	26	60
-	2	6	4	-	-	-	41	89
3	-	4	-	2	3	3	30	60
6	5	15	7	5	7	5	140	327
6	5	15	7	5	8	5	143	330
3	1	-	3	3	5	2	45	120
-	2	5	-	-	-	-	26	60
-	2	6	4	-	-	-	42	90
3	-	4	-	2	3	3	30	60
520	509	513	509	504	475	451		
605	592	588	596	587	595	535		
579	575	576	566	571	573	545		
14921	11553	31948	41164	18754	18934	11041		
586	582	593	591	572	580	555		
12609	9335	19497	20499	18293	15752	8837		
586	575	-	591	571	580	555		
580	575	-	578	571	573	545		
584	575	-	586	571	575	550		
-	582	584	-	-	-	-	2022 年招生计划 330 人	
-	578	576	-	-	-	-	Total number including Beijing is 330	
-	580	578	-	-	-	-		
-	577	593	590	-	-	-		
-	575	578	566	-	-	-		
-	576	582	579	-	-	-		
582	-	587	-	572	579	547		
579	-	579	-	572	574	545		
581	-	582	-	572	577	546		



不息为体 · 日新为道



To the stars, Fair play

