

# 北方工业大学伦敦布鲁内尔学院

## 2023 年办学情况自评报告

2023 年是疫情常态化后的开局之年，伦敦布鲁内尔学院（以下简称“学院”）以深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育为契机，深刻领悟教育强国建设的本质内涵，积极与兄弟院校就如何做好新时代中外合作办学工作进行交流沟通，借鉴好的经验和做法，同时按照高水平教育对外开放的要求深入开展师资队伍建设、学院管理机制建设、质量监督和保障机制建设、学生培养质量和日常管理改革，学院工作有了较大的发展，学生培养质量有了进一步的提升。现将 2023 年度学院办学工作汇报如下。

### 一、办学基本情况

#### 1. 机构情况

学院于 2020 年 4 月正式获教育部批准成立，是由北方工业大学（以下简称“北方工大”）与英国伦敦布鲁内尔大学（以下简称“布大”）联合申报的中外合作办学机构，不具有独立法人资格，办学许可证有效日期至 2030 年 12 月 31 日。

学院设有数据科学与大数据、机械设计制造及其自动化、土木工程三个本科专业。2020 年开始招生，仅限数据科学与大数据专业，其中计划内 100 人，自主招生 16 人。2023 年三个专业均按 100 人的限额招生，无自主招生。三个专业招生纳入国家普通高等教育招生计划，学生一经录取，即可同时注册拥有北方工大和布大两校学籍。

计划内学生达到两校规定的学分要求以及英语标准可获得



北方工大颁发的毕业证书、学位证书，以及布大颁发的学位证书。由学院自主招生的学生在完成专业培养计划内课程并达到毕业要求后，由布大颁发学士学位证书。布大颁发的学位证书可获得教育部留学服务中心国外学位认证。

2023 年学院拥有两校学籍学生 760 人，自主招生（拥有布大学籍）16 人，其中数据科学与大数据技术专业在校生 404 人（含自主招生），机械制造及其自动化 221 人，土木工程 151 人。目前还没有毕业生。

## 2. 组织架构

学院成立的联合管理委员会（以下简称“JMC”）是学院的最高管理机构，全面负责学院发展规划、人事任免、预算决算、人才培养、运行管理等工作。2023 年由于布大管理人员岗位变动，JMC 由 15 名委员组成，其中 8 名由北方工大委派，7 名由布大委派（详细人员名单见附件 1）。JMC 下设教学委员会、考试委员会以及师生联络委员会。

学院按照中外合作办学学院的工作职责，2023 年设立教学办公室、师资办公室、对外联络办公室、党务办公室、学生办公室等部门，进一步梳理和明确学院办学目标和定位，扎实推进各项工作制度化、规范化。

学院直属党支部按照“立德树人”根本任务要求，始终坚持社会主义办学方向，充分发挥党组织在学院工作中的政治核心作用，持续加强学生“胸怀祖国”爱国主义教育，做好学院对外宣传窗口作用，组织布大来校教师参加中国传统节日活动，讲好中国故事，传播中国文化。

## 3. 招生情况



2023年9月，学院三个专业招收学生共计299人，其中大数据102人，机械制造及其自动化99人，土木工程98人。2023年京外生源质量总体向好，录取分数线基本超出当地一本分数线，部分省份有生源超出一本线74分。

## 二、学生培养

2023年疫情常态化管理，学生正常返校上课。在北方工大和布大两校领导，以及专业学院大力支持下，学院全面恢复线下教学。两校教师和管理人员协同合作，从学生思想教育、精细化管理、专业实践指导、科学能力锻炼、优良学风建设等方面进一步改进和优化工作，进一步提升学生综合能力。

**思想政治教育做到全覆盖、常覆盖，不断提升思想政治教育的专业化水平。**学院根据学生实际情况，统筹规划、精心设计学院各年级主题班会、“开学第一课”，确保思想政治教育工作全覆盖。同时以学生宿舍文化建设为抓手，从挂贴宿舍文化信息牌、建设公寓学习加油站、设置公寓志愿服务先锋岗、定期定主题召开大学生生活体验议事暨宿舍矛盾化解交流会、学生宿舍卫生安全月检月报等五个方面，不断提升思想政治教育工作的“三贴近”实效，不断彰显思想政治工作“水滴穿石”的力量。

学院在春季和秋季学期分别举办《新进展 新情况 新期待——怎么看，怎么办》专题党课、“庆五四 强学风 创青春”主题工作会、《聚焦高质量发展，推动青年主题教育走深走实》专题党课等活动，不断提升学生工作队伍和骨干学生党员的能力水平，确保思想政治教育工作的引领性。1名同学在北京市委教育工委组织开展的“奋进新征程 建功新时代”主题征文活动获高校学



生组优秀奖。

依托专业学院和布大教师搭建科学实践平台，促进学生综合能力素质进一步提升。学院《伦敦布鲁内尔学院关于加强学生实践综合能力实施办法》，从制度上为学院师生积极拓展实践能力、搭建科学实践平台提供基础。布大土木专业积极配合学院工作，根据来校教师的特点分别设立团队管理、教学管理和学生实践辅导等职责，学院把相关措施推广到全部三个专业，促成布大教师与学院教学的深度融合。由于布大教师和专业学院的积极配合，2023 年全院学生获得省部级及以上奖项 150 项，发表学术论文 2 篇。2 人获 2023 年度国家奖学金；在 2023 年大学生数学竞赛（非数学类）获得一等奖 3 项；在 2023 年首都大学生挑战杯大赛上，布院荣获金奖 2 项（全校唯一）、铜奖 3 项，共 29 名同学荣获金奖和铜奖；在第十八届“挑战杯”全国大赛上，9 名布院同学荣获“黑科技”赛项一等奖，创造了自学校参赛以来的历史最好成绩。

2023 年 8 月，学院选派 29 名同学组成英国伦敦布鲁内尔大学暑期交流访学团。布大高度重视此次来访：主管外事副校长，工程、设计和物理科学学院院长，三位系主任，以及两位英国皇家工程院院士 Hua Zhao 和 A. k. Nandi 教授先后与师生们进行了深入的学术探讨和交流。同学们感受到了布大国际化的校园氛围，对布大严谨的学术氛围、活跃的上课氛围、教学质量以及图书馆资源的使用方法有了更深入的了解，通过课程也学习到了各种学术技能以及提升学习效率的方法、了解了布大相关专业的前沿研究和它们的进展。此次访问进一步拓宽了同学们的国际视野。

**坚持“消化、吸收、融合、创新”，取长补短优化新版人才**



**培养方案。**2023年布大和北方工大先后启动培养方案修订工作。学院积极与布大数学系、机械系和土木系相关负责人沟通协商，在坚持教育部课程设置“四个1/3”要求的前提下，结合三个专业的不同特点，机械和土木专业按照“学科交叉、拓展基础、突出实践”的原则，大数据专业按照“理论为基、数据为核、智能为导”的原则开展培养方案优化工作。目前机械和土木专业已完成课程体系和培养方案优化工作，将面向2024级学生实施；大数据培养方案优化工作已基本完成，经联合管理委员会审批通过后面向2024级学生实施。

**逐步完善“三全”就业创业工作体系，全力做好学院首届毕业生的就业发展工作。**2023年学院迎来了第一届毕业生，为此学院积极组织召开就业指导经验分享暨就业工作指导交流会，到国内办学比较成熟的中外合作办学单位开展学习调研，逐步完善“三全”就业创业工作体系。组织召开海外留学研究生申请报告交流会，协助联系国外高校、面试培训、协助推荐信撰写等赋能工作。同时与伦敦布鲁内尔大学沟通协商，开通布大研究生申请直通车。截至2023年底，首届毕业生91人中，已保研8人，超过30名同学拿到QS前100的知名大学预录取通知书。

### **三、教学组织及质量监控**

学院采取“4+0”模式开展教学工作。2023年疫情常态化后，学院全面开展线下教学。2023年学院共开设课程78门（布大课程36门），其中北方工大47教师参与教学，布大25名教师参与教学，其中专业课教师18名，语言教师7名。

中方课程的教材管理严格遵照北方工大的教材审核、选用和



采购程序，确保教材科学性和规范性。英方课程教材均上传英方教务系统 BrightSpace，学院教学办公室具有查看审核权限，并报学院学术委员会批准。

学院中、英方课程构建了多维度教学质量评价与监督体系，中方课程接受校、院和专业三级教学督导，英方课程按照布大教学评价标准执行。必要时学院教学办公室会根据学生评价反馈联合中英方专业负责人进行听课督导。中方合作教师通过听课参与英方课程的日常评价。学院还建立了教师准入、培训机制，另外还分批开展布大课程讲授资格认证工作，由布大根据中方教师科研和教学的水平认定是否具有资格讲授布大课程。

教育部 9 月对北方工大进行本科教育教学审核评估，涵盖中外合作办学三个专业。学院严格按照学校的统一部署准备审核评估材料，审核专家组组长专门到学院与班子成员和教师座谈，查看课堂情况。对学院的整体办学予以肯定，同时指出应进一步借鉴国内外先进办学理念，持续推进本科教育教学综合改革。

学校 10 月 30 日-12 月 1 日对伦敦布鲁内尔学院进行巡查，从学院的主题教育活动、党员思想教育、中心组学习、制度建设、师资队伍建设、教学情况、学生管理和财务情况进行了全面巡查。此次巡查是对学院工作的全面检验，有力地促进了学院教学与管理工作的规范化和制度化建设。

#### 四、师资建设

本年度学院教学队伍由 47 名中方教师和 25 名英方任课教师组成，其中中方专业负责人 4 名，英方专业负责人 3 名。

根据合作协议，学院和布大商定，拟派 3 名教师（三个专业



各一名)赴布大进行3个月的学习交流,全面了解布大的授课环节和质量评价与保障体系,同时与布大相关教师尝试建立科研合作,为全面深化两校之间的全方位合作奠定基础。3名教师正在办理签证过程中。

学院继续强化合作教师制度,即针对布大的课程选派优秀的年轻教师担任合作教师,参与教学辅导、答疑、作业和考试试卷的批阅审核,并根据学生的反馈积极与英方任课教师优化课程的教学内容与授课环节,以确保课程质量。

学院积极促进布大教师的个人发展工作。由于这些布大教师长时间在北方工大授课,学院积极搭建平台促进布大教师融入北方工大科研相近的团队。目前三个专业的教师均已和北方工大相关研究团队建立联系。已有布大教师进行了实质的科研合作,共同发表了高水平SCI收录论文。

学院专门聘用一名外事助理负责英方来校工作教师安全稳定工作。学院教学办公室与英方专业负责人紧密配合,给英方教师阐明中国的相关政策,要求英方教师同时遵守两校教师行为规范。分管教学副院长定期在学院党政联席会议上报告英方教师授课及生活情况。

另外学院高度重视在我校教学布大教师的意识形态工作。学院针对所有英方教师建立了个人宗教信仰档案,并通过合作教师规范英方教师在课堂上的行为。目前未出现意识形态的问题。

## 五、项目管理

北方工大和布大成立联合管理委员会,全面负责和协调学院运行和管理工作,目前共有15名成员,其中中方管理人员8人,



英方管理人员 7 人（相关名单详见附件 1）。联合管理委员会下设教学委员会、考试委员会、师生联络委员会，定期召开会议，对中英双方开设课程及讲授情况、考试与成绩评定、晋级与学位授予、学生权益等相关事项进行商议并决策。JMC 本年度于 12 月 11 日召开工作会议，听取学院关于招生、培养、日常运行、教育部评估等工作情况汇报，并讨论确定学院新一届学位委员会和学术委员会成员，以及师资培养、教育部评估协调等事项。

学院设立直属党支部书记兼中方院长 1 名，中方和英方副院长各 1 名，直属党支部副书记 1 名。中方院长（书记）作为学院管理和执行机构的负责人，统筹全局，全面负责学院管理、运行以及与英方布大的协调工作。中方副院长主要负责教学管理与质量监控工作。直属党支部副书记负责学生思想工作及日常管理等。英方副院长主要协调布大教师的选派和教学事务的协调工作。

学院每单周一召开党政联席会（遇重大事项双周也开会议），讨论涉及学院发展、教学工作、学生工作、评优评奖等工作。“三重一大”工作必须经党政联席会讨论才形成决议。会议纪要在全院范围内公开。学院高度重视党建工作。依托直属党支部全面负责学院的党团组织建设和学生管理工作。截至 2023 年 12 月底，学院直属党支部共有正式党员 19 名，预备党员 14 名。

学院招生工作严格遵守国家法律法规和教育部《中华人民共和国中外合作办学条例》（2003）和《中华人民共和国中外合作办学条例实施办法》（2004），严格执行教育部批准的招生计划，招生录取程序公开透明，符合相关制度规定。

## 六、财务及资产管理



## 1. 管理模式

学院资金管理符合国家财务管理规定，严格按照《中华人民共和国中外合作办学条例》及其实施办法等相关法规的要求收取费用。自招生以来，始终坚持中外合作办学的公益性原则，严格按照上级核定批准的以人民币计收学费标准按学年进行收费，并在招生简章中明确将收费标准进行公示，以保障学生的利益。学校在资金管理中做到依法管理与使用，统一办理收支业务，做到专款专用，所收取的费用均用于中外合作办学的教育教学活动和改善办学条件，未从事以营利为目的的经营活动。

## 2. 2023 年财务数据

学院 2024 年 3 月接受北京中天恒会计师事务所（特殊普通合伙）审计，审核学院 2023 年财务及资产情况。依据审计结果，学院 2023 年度收入合计 55,221,233.75 元，包括财政拨款收入和学费收入；年度发生费用 45,978,501.89 元，为北方工业大学支付的业务活动和管理费以及支付英方布鲁内尔大学的教学成本，年末本期盈余为 9,242,731.86 元。学院截至 2023 年 12 月 31 日，资产总额为 36,825,646.05 元，负债总额为 26,943,341.89 元，净资产总额为 9,882,304.16 元。

审计结论为：北方工业大学伦敦布鲁内尔学院内部制度基本完善，能够依照执行，会计核算较规范，财务管理较完善，会计报表的编制基本符合国家颁布的相关法规的规定，基本恰当地反映了北方工业大学伦敦布鲁内尔学院截至 2023 年年末的财务状况和 2023 年度的收支盈余情况、现金流量和净资产变动情况。

## 七、社会评价



学院积极推动将学院合作办学的经验和理念向社会辐射。学校积极协调英国伦敦布鲁内尔大学校长安德鲁·琼斯参加北京市数字教育大会，并发表视频致辞。安德鲁校长介绍了布大以数字未来研究院为依托，致力于利用数字技术赋能教育与科研，数字技术在学校的教学科研、员工发展、学生社会活动等方面应用也越来越广泛。同时指出中国和英国都活跃在数字技术的前沿，用自身独特的方式推动社会数字化转型，相信此次会议定会激发灵感，带来启迪和思考。安德鲁校长的发言为未来教育数字化转型发展在工作理念、思路、机制、措施等方面提供了有益借鉴，体现了前瞻性和引领性，得到了北京市教委的充分肯定。

2023年暑期，与密云区团委合作共建北方工业大学社会实践基地。社会暑期实践活动受到《人民日报》客户端、V思想、中国网等媒体广泛关注报道。

学院还积极参加各类对外交流工作，如中国国际教育展，北京航空航天大学举办的线下“卓越工程师国际化培养论坛”，北京工大举办的“中外合作办学高质量发展论坛”，上海大学悉尼工商学院主办的“新时代中外合作办学机构治理创新能力提升研讨会”，以及学院自身举办的“中外合作办学评估工作研讨会”等等，全方位展示学院的国际化培养特色和办学成果。

## 八、办学特色

**培养过程充分体现取长融通，重视理论基础与实践能力的锻炼。**机械和土木专业由于专业基础具有相似性，因此学院倡导开展学科交叉式学习，以“智能+”为核心，基础课通用，专业课交叉拓展。大数据英方重视夯实理论基础，中方则强调学习算



法的训练。在实际教学中双方教师定期召开教学研讨会，促进教学工作的有机衔接。开展科学实践时，学院组织布大教师和中方教师搭建平台，三个专业学生往往一起组队，各取所长解决实际科学问题，学生实践能力得到了较好的发展，有利于培养高素质的国际化应用型人才。

**持续强化英语沉浸式学习，提升学习的有效性。**学院除了英方正常的英语听说读写训练、中方的 IELTS 课程培训、中方的英语能力提高课程教学外，英方教师还针对学生在听说部分的不足，主动每周组织“Conversation Club”，通过辩论赛以及“Kahoot!”和“Quizlet Live”平台锻炼学生的英语表达能力，得到了学生的积极响应。

**以所学服务地方发展，锤炼学以致用能力。**随着布院办学积累，学生们通过社会实践逐渐融入地方发展，以扎实的专业基础帮助密云区的乡村发展旅游产业，规划挖掘旅游资源，协助推广宣传，助力新时代乡村生态文明建设。





## 附件 1

2023 年伦敦布鲁内尔学院  
联合管理委员会（JMC）人员名单

中方人员		英方人员	
姓名	职务/职称	姓名	职务/职称
王建稳	副校长/教授	Trevor Hoey	Vice-Provost International/Professor
马 礼	信息学院院长/教授	Stephen Langdon	Interim Dean of College of CEDPS/Professor
刘峰斌	机械与材料工程学院院长 /教授	Maozhen Li	Vice Dean of Brunel School London/Professor
纪颖波	土木工程学院院长/教授	Paresh Date	Interim Head of Department of Mathematics, Teaching/Professor
李迈岸	理学院院长/教授	Simon Shaw	Interim Head of Department of Mathematics, Research/Professor
杨志辉	伦敦布鲁内尔学院直属党 支部书记兼院长/教授	Thanos Megaritis	Head of Department of Mechanical and Automotive Engineering/Professor
张若青	伦敦布鲁内尔学院副院长 /副教授	Xiangming Zhou	Head of Department of Civil and Environmental Engineering/Professor
胡福文	学院直属党支部副书记/ 副教授		