



**英国布里斯托大学  
3+1本硕双学位项目  
项目简章**

# #09

2021年QS英国大学综合排名

# #49

2020年QS世界大学排名

## 学校介绍

布里斯托大学 (University of Bristol)，简称布大，始建于1876年，位于英格兰西南部城市布里斯托，为世界百强名校，一流研究型大学，英国老牌名校，是英国著名的六所红砖大学之一。作为英国最高科研水平的代表，布大一直是英国本地人心目中的顶级名校，并长久以来作为牛剑之外的首选。布里斯托大学拥有众多学术界教授和校友，其中包括47位皇家学会研究员、17位英国科学院研究员、13位诺贝尔奖获得者。

英国前首相丘吉尔，担任布大校监一职长达36年。中国最顶级的纳米专家白春礼（前中国科学院院长）、最顶级的固体物理学和半导体科学奠基人黄昆，我国“蛟龙号”载人深海潜水器项目副总设计师崔维成教授都是布里斯托大学的校友。布里斯托大学是英国入学竞争最为激烈的8所学校之一，在QS、泰晤士高等教育、上交大世界大学学术排名上，均位居英国前十。

**# 前首相丘吉尔任校监一职**

是英国学生长久以来作为牛剑之外的首选

**# 世界一流研究型大学**

英国最高科研水平的代表

**# 英国老牌名校**

英国六所红砖大学之一

**# 国际顶尖大学**

其中包括来自130多个国家的海外学生

# 王牌专业

# 全英第1

2019大学指南通用工程专业排名

# 全英第4

2019大学指南机械工程专业排名

布里斯托大学被评为全英科研质量最好的五所顶尖研究型大学之一，83%的研究成果达到世界领先水平。以卓越的教学和研究、精湛的设备和高素质的学生与工作人员享誉国际，其工程部落有“英国工程王国”之称。

在最新发布的2019完全大学指南学科排名中，布里斯托大学的**通用工程**力压牛津、剑桥与帝国理工学院，**排名全英第一**，其中“学生满意程度”以及“毕业生就业前景”遥遥领先第二名的剑桥大学与第三名的牛津大学。另外，在更加细分的2019卫报大学指南的专业排名中，布里斯托大学的通用工程同样力压帝国理工学院、剑桥大学和牛津大学，位居全英第一，**并拥有全英最高的课程满意度**（101.1分）、**教学满意度**（99.9分）以及**NSS反馈满意度**（84.7分），遥遥领先第二名的帝国理工学院和第三名的剑桥大学，**机械工程位居全英第四**。

# 著名校友

毕业生的荣耀能反映一所学校的成就，培养优秀人才，是每一所顶尖大学的终极目标。学校共培养了13位诺贝尔奖得主，并有多名校友当选世界名校校长、校监等职位。



**Sir Winston Churchill**

英国著名政治家，两次就任英国首相，曾任该校校监



**Sir Richard Sykes FRS**

前帝国理工学院校长



**Charles Bolden**

现任美国国家航空航天局局长、美国航天局首位非洲裔局长



**黄昆**

中国著名物理学家、中国科学院院士、著名物理学家、北京大学教授



**白春礼**

前中国科学院院长，纳米科技研究首席专家英国皇家学会外籍会员



**崔维成**

“蛟龙号”载人深海潜水器项目副总设计师

**Harold Pinter** : 英国剧作家，诺贝尔文学奖获得者。  
**Max Delbrück** : 美国生物学家，诺贝尔生理学或医学奖获得者。  
**Paul Dirac** : 英国物理学家，诺贝尔物理学奖获得者。  
**Dorothy Hodgkin** : 英国化学家，诺贝尔化学奖获得者。  
**Professor Lynn Gladden CBE** : 剑桥大学副校长。  
**Dr Alan Kelly MRCVS** : 美国宾夕法尼亚大学兽医学院院长。  
**Will Lewis** : 道琼斯公司CEO。



# 项目特色



## 3+1本硕双学位项目简介

**3年**

国内院校（本科）

完成本科培养方案规定的所有课程且取得相应学分，并达到布大相应的学术及英语要求

**1年**

布里斯托大学（硕士）

计算机科学、电气和电子信息工程与工程数学学院承办，全硕士学科开放

**可获得**

国内院校：本科学位学位  
布里斯托大学：硕士学位

本项目属于英国布里斯托大学与国内985、211高校合作，采用“3+1”的“三双”本硕连读模式，即“双校园”、“双教学”和“双学位”。

**双校园：**指参加本项目的学生在国内大三结束时完成4年本科课程并取得相应学分，之后在布里斯托大学工程部的计算机科学、电气和电子信息工程与工程数学学院学习1年的研究生学位项目。

**双教学：**指本项目由国内院校相关学院和布里斯托大学工程学院下设的计算机科学、电气和电子信息工程与工程数学学院共同教学。

**双学位：**指参加本项目的学生修完双方规定的课程并取得相应的学分，达到授予学位条件，将获得由国内院校颁发的中华人民共和国高等学校本科毕业文凭和学士学位，以及由布里斯托大学颁发的相应项目的理学硕士学位，可获中国留学服务中心认证。



# 项目优势

## 多元化的专业选择

参加本项目的学生在三年内须完成国内院校规定的全部课程并取得相应的学分，且成功通过布里斯托大学举办的科研强化选拔营后，可选择到布里斯托大学工程学院下设的计算机科学、电气和电子信息工程与工程数学学院继续攻读硕士学位。布大计划于未来几年开设更多理学硕士方向专业。

## 优越的性价比

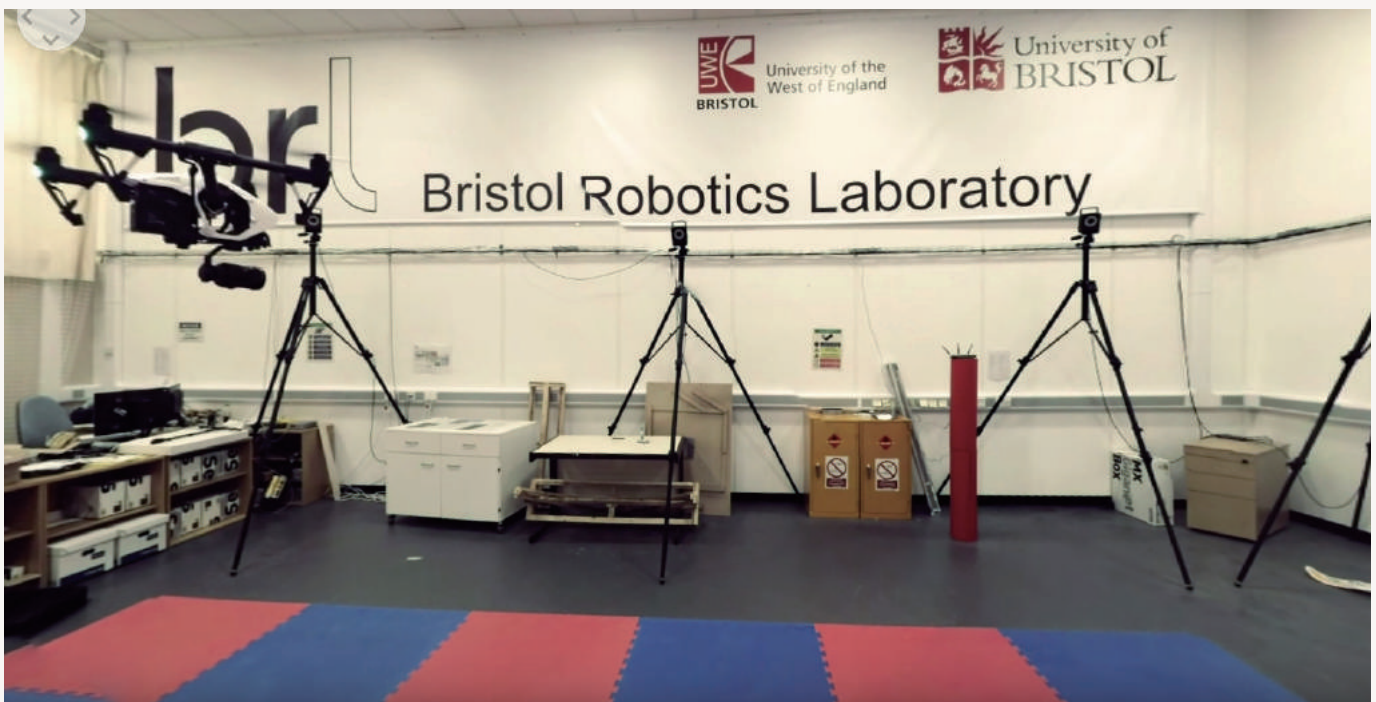
三年国内大学的本科学习及一年的英国研究生学习，在四年内，就可以完成本科和研究生的学习，与国内研究生相比节约了3年的宝贵时间。课程合格后授予布里斯托大学理学硕士学位，可获中国留学服务中心认证。

## 完善的软硬件设施

布大机械工程专业下的机器人实验室Bristol Robotics Laboratory (BRL) 是英国最大且最具实力的机器人系统研发中心，每年有近百个研究项目，涵盖了机器人研究的各个热点领域。学校工程学部研发的5G无线频谱效率创造了新的世界纪录，并帮助布里斯托这座城市赢得了全英最具智慧城市和2018全球智慧城市“领跑者”的头衔。

## 丰富的实习机会

布里斯托大学与众多知名企业建立了长期的合作机制，并设有行业联系办公室 (Industrial Liaison Office) 及实习计划 (Internship Scheme)，可以很好地协助同学们得到工作机会及毕业后最高长达六个月的带薪实习。企业类型涵盖面广，为学生提供诸如市场、会展、研究、推广、IT等专业相关岗位，甚至在实习结束后可以申请工作转正。



## 学术背景的提升

参加本项目的学生须在大二暑期实地参加布里斯托大学科研强化选拔营，这样不仅可以补充国内专业课程，更能提前感受布大浓厚的学术氛围。

## 国际化的视野

通过在布里斯托大学1年的研究生学习，学生可实现英语、文化和思维方式等方面的平稳过渡。不仅能增加阅历，扩宽学生的国际化视野，同时使中国学生也有足够的时间适应国际化的课程体系及教学模式，并为以后的工作和科研发展打下坚实的基础。

# 硕士可选学位

硕士学位方向	中文名称
Advanced Microelectronic Systems Engineering, MSc	高级微电子系统工程理学硕士
Biomedical Engineering, MSc	生物医学工程理学硕士
Biorobotics, MSc	仿生机器人学理学硕士
Communication Networks and Signal Processing, MSc	通信网络和信号处理理学硕士
Computer Science (conversion), MSc	计算机科学理学硕士
Data Science, MSc	数据科学理学硕士
Digital Health, MSc	数字健康理学硕士
Engineering Mathematics, MSc	工程数学理学硕士
Financial Technology with Data Science, MSc	金融科技与数据科学理学硕士
Image and Video Communications and Signal Processing, MSc	图像和视频通信和信号处理理学硕士
Optical Communications and Signal Processing, MSc	光学通信和信号处理理学硕士
Optoelectronic and Quantum Technologies, MSc	光电与量子技术理学硕士
Robotics, MSc	机器人科学理学硕士
Wireless Communications and Signal Processing, MSc	无线通信和信号处理理学硕士
Cyber Security, MSc	网络安全理学硕士
Immersive Technologies, MSc	沉浸技术理学硕士

\*具体硕士学位方向以学校官网公布为准



# 项目流程

大一  
学年

- 大一，国内高校本科学习
- 大一暑假，布里斯托大学英语强化营（选修）

大二  
学年

- 大二，国内高校本科学习
- 大二暑假，布里斯托大学科研强化选拔营（必修）

大三  
学年

- 大三，国内高校本科学习

大四  
学年

- 大四，布里斯托大学研究生学习

## 布里斯托大学工程学院 科研强化选拔营暨3+1硕士项目选拔

### 强化选拔营时间安排（7/18-8/6）

Beijing Time	WEEK 1: Monday 18th July - Saturday 23rd July					
	FUNDAMENTALS OF ROBOTICS					Leisure Programme
	Monday 18th July	Tuesday 19th July	Wednesday 20th July	Thursday 21st July	Friday 22nd July	Saturday 23rd July
16:00 - 18:00	Obstacle Avoidance	Circumnavigation	Mapping	Sensor Noise	Open Q&A	Bristol Street Art Tour (Banksy) with Wear the Wall
18:00 - 20:00	English	English	English	English	English	
Beijing Time	WEEK 2: Monday 25th July - Saturday 30th July					
	BIROBOTICS					Leisure Programme
	Monday 25th July	Tuesday 26th July	Wednesday 27th July	Thursday 28th July	Friday 29th July	Saturday 30th July
16:00 - 17:00	English	English	English	English	English	Bath City Tour with UK Tours Online
17:00 - 19:00	Biorobotics Introduction	Biorobotics Challenge	Biorobotics Team Design	Biorobotics Prototyping	Biorobotics Presentations	
19:00 - 20:00	English	English	English	English	English	



## 📅 项目时间

2022暑假（大二本科生参加）

科研强化选拔营：2022年7月- 2022年8月

2023年硕士学位项目：2023年9月 - 2024年9月

2022暑假（大三本科生参加）

科研强化选拔营：2022年7月- 2022年8月2023年

硕士学位项目：2022年9月 - 2023年9月

2022暑假科研强化选拔营

报名截止时间：2022年5月10日



## 📅 科研强化选拔营招生对象及要求

1. 计算机、电子信息、工程、数学、物理等STEM相关专业在读本科生；
2. 英语水平达以下任意要求：
  - (1) 雅思：6.0+
  - (2) CET4 530 或CET6 500

## 📅 硕士阶段申请条件

1. 已完成本科培养方案所要求课程，并获得相应学分的大三在读本科生；
2. 具备良好的英语应用能力：

各硕士项目语言条件略有不同，请咨询相关老师。

大部分硕士项目要求雅思6.5（单项6.0），托福（听读写20，口语21）；
3. 学生在校加权平均成绩达80分或GPA 3.3 以上；
4. 成功完成并通过布里斯托大学举办的科研强化选拔营。

## 联系方式

咨询QQ：2073203623 刘老师

请有意向同学们扫右侧二维码进群获取更多信息



群名称:HNU-UOB 3+1项目咨询群  
群号:326577544