

赫瑞·瓦特大学 (Heriot-Watt University)

赫瑞·瓦特大学 (Heriot-Watt University) 创办于 1821 年，前身为爱丁堡工学院，其创校历史之悠久在英国高等教育学院中排名**第八**。

2011-2012, 2012-2013 连续两年度被评为**最佳苏格兰大学**。2015 年《卫报》英国大学综合排名为**13 位**，2016 年《卫报》英国大学综合排名为**18 位**。

2015/16QS 世界大学排行榜中赫瑞瓦特大学排名全球**第 318 名**，位居全球前**4%顶尖大学**之列。^[1] 2015/16 泰晤士高等教育排名中，学术水平和国际化程度均位居苏格兰**第 2 名**，英国**第 18 名**，世界**第 46 名**。^[2]

在学科排名中，矿业与采矿工程位居全球**第 34 名**，土木工程排名全球**第 150 名**，会计与金融、电子电气工程、建筑与城市规划、经济学、化学、机械工程等领域位居全英**前 10 位**，**82%**的研究领域处于**国际先进水平**，位居英国**第九**、苏格兰**第一**，并在**世界范围内享有盛誉**，是一所古老而又充满活力的学校。

所在城市： 爱丁堡 学校类型： 综合 类别： 公立

主要院系： 工程与应用科学学院、语言和管理学院、爱丁堡商学院等

其它校区： 迪拜校区、马来西亚校区等

学校简介

赫瑞·瓦特大学 (英文名: Heriot-Watt University, 又译为海威大学, 赫里奥特-瓦特大学) 的得名是为纪念在金融和技术方面做出巨大贡献的两位苏格兰先锋, 即英国皇家金融家乔治·赫瑞与蒸汽动力研究的先驱詹姆斯·

瓦特。瓦特大学立足于先进文化知识基础上，以“开明的、专业的、科学的、技术的教育。”为章程，包括人文学科和科学学科等。

瓦特大学是一所理工科学和经济人文科学并重的综合性大学，学员 10% 以上是来自欧洲以外的其他国家的留学生。在许多领域诸如金融学，食品科学、物流、精算数学、光电子学和激光、计算机，石油工程领域的声誉卓著。瓦特大学非常强调和工业界的合作关系，是苏格兰在学术与工业合作上最成功的大学，因此毕业生在毕业后 6 个月内的就业率为苏格兰地区最高，且在全英国排名前十名。2000 年瓦特大学毕业生就业率苏格兰地区名列第 1，全英国名列第 5。而在研究经费方面，瓦特大学的单位学术人员获得工界的研究经费资助金额为英国前五名。

雄厚的学术实力：学校专门从事下列领域的教学和研究：金融学，金融工程学，工程学与物理科学，石油工程学，生命科学，数学与计算机科学，人造环境，管理和语言学，工商管理硕士和工商管理博士，以及纺织与设计。在最近一次的英国科研水平评估中，学校在石油工程学，保险精算数学和统计学领域排在英国各大学的榜首。在人造环境，应用数学和食品科学与技术，商业与管理和化工学这些领域，在苏格兰的大学排名中名列第一。隶属于赫瑞瓦特大学的爱丁堡商学院，拥有世界一流的远程教育课程，其中 MBA 课程位列世界第二。大学在工程学，物理学，金融学，投资管理学和语言学的所有研究领域，都获得了 4 分或更高的评分，该校的教学质量评选结果表明，在接受评比的 19 个学科领域中有 16 个被评为“优秀”，“非常满足”或同等水平，其余的 3 个为“满意”。2013 年英国大学生学科调研中，金融学，会计管理学，经济学，欧洲语言学位居全英前十位，

苏格兰地区第一位，成为学生中满意度最高的英国大学之一。隶属于语言&管理学院的投资管理学拥有 CFA 机构认证，同时获得英国证券投资管理协会（CISI）的认证，在通过一部分学科考试后，获得 CISI 豁免权。

一流的设施：学校的爱丁堡校园环境独立，设施完备，为学生提供所有的日常所需。设施包括超市，书店，苏格兰皇家银行，餐馆，医疗中心，体育学院和学生服务办公室。四周的商业研究园区使商业和企业成为大学生活的一部分。爱丁堡校园的大学图书馆在学期和假期里都开放，里面有 650 多个阅读座位和 70 台个人电脑工作站，运动村的设施包括了网球，瑜伽，羽毛球，足球，橄榄球，板球，曲棍球和壁球，另有一间有氧锻炼并配有举重器械的健身房。学期期间，学校开设各类辅导班指导学生运动和放松。

完善的海外留学生服务：大学的国际学生福利办公室，为学生提供咨询建议和帮助解决学生碰到的不同问题，如签证，工作许可，住宿和医疗保健等。此外他们还为国际学生出版时事简报，安排车辆去机场接送学生，并帮助 10 个国际学生社团组织各种活动。学术顾问可帮助学生解决与课程有关的问题。假如学生遇到困难，学生福利服务处可以提供一系列保密的个人支持服务。

始建于 1821 年的赫瑞-瓦特大学是具有 190 多年历史的英国名校，也是英国历史上建立的第八所高等学校，它还是全球第一家机械工程学院。大学的校名是为纪念为人类发展做出巨大贡献的两位苏格兰先驱，即英国 16 世纪的财政大臣乔治·赫瑞和蒸汽机的发明者詹姆斯·瓦特而命名的。赫

赫瑞-瓦特大学因世界水平的教学和实用的尖端研究而享有盛誉，成为在与工商业有关的专业领域内的英国顶尖大学之一。

大学的主校区坐落于英国苏格兰的首府爱丁堡（Edinburgh）。作为英国的第二大、欧洲第四大金融中心，爱丁堡以其悠久的历史、迷人的风貌和深厚的文化和艺术底蕴闻名于世。另外两个校区坐落在苏格兰边境的加拉希尔斯（Galashiels）和奥克尼。大学还有两个国际校区分别在迪拜和马来西亚。

赫瑞-瓦特大学是一所集传统教育与充满活力的现代化发展与研究相结合的综合性的研究型大学，在许多领域诸如数学、计算机、金融与会计、管理、经济、语言、工程、技术、生命科学、建筑和环境、石油工程、时装设计、纺织技术的创新与开发等方面处在领先地位。学校的科研活动受到了政府和工业界的大力支持。科研收入所占学校总收入的比例在英国排列前茅。在英国最权威的“卓越研究框架”（REF）的评估中，综合排名全英第 33 位，82%以上的科研项目被评为世界水平。

大学的学位课程范围广泛，专业领域包括科学、工程、设计、商业和语言等。赫瑞-瓦特大学在各个层面上与工业界有着紧密联系，其课程是根据业界的需要而设计的，因此为毕业生就业做好了充分准备。

赫瑞-瓦特大学是苏格兰最具国际性的大学，在全球各个国家的运作规模无可匹敌。全世界约 150 个国家的 32,000 名学生在攻读大学的学位课程。大学的迪拜与马来西亚校区为学生在不同校区之间转学、接受真正的国际教育提供了无与伦比的机会。

赫瑞-瓦特大学为学生提供了完善的现代化的教学、科研和生活设施。学生不仅来自英国本土，还有来自包括中国学生在内的国际学生。有着良好的国际氛围。中国学生学习认真刻苦，享有很高的声誉。

2015泰晤士报优秀大学指南显示瓦特大学毕业6个月起薪为**£23, 285**，英国排名第**15位**。

学校特色

瑞瓦特大学通过各个学院提供广泛的课程。课程设置满足学生和他们未来雇主的需求。

工程与应用科学学院

工程与应用科学学院通过各院系提供一系列学科课程，包括化学、物理、电机、电子和计算机工程、机械工程、化学工程和综合课程。学院还提供跨学科学位课程，把专业化同不同学科结合在一起，例如光子学、机器人技术和人工智能。除此之外，学院还积极参与广泛领域的研究活动。

建筑环境学院

建筑环境学院是一个多学科研究教学中心，研究教学范围广泛。学院提供以下专业课程：

建筑工程

土木和机构工程

施工管理和测量

城市学

纺织与设计学院

纺织与设计学院提供一系列的本科和研究生课程，为学生了解行业和商业提供大量机会。该学院提供与行业相关的世界顶端学术研究的历史由来已久，并和国际顶尖设计行业有密切联系，为学生提供大量出国学习的机会。

数学和计算机科学学院 (MACS)

赫瑞瓦特大学 数学和计算机科学学院是研究和研究型教学的领军者。院系包括三大领域：数学、精算数学和数据学和计算机科学。

生命科学学院

生命科学学院提供多学科综合性的研究和学位课程，课程综合，跨度广泛，从应用心理学到海洋科学，处于学术前沿。

语言和管理学院

语言和管理学院提供高质量的教学和研究活动。学院通过以下院系提供范围广泛的本科和研究生课程。

会计学硕士可以豁免 ACCA 九门课考试、经济学和金融学，投资管理学是 CFA 英国合作认证专业之一。

语言和跨文化研究 (LINCS)

工商管理

爱丁堡商学院

爱丁堡商学院有世界上最具挑战性的商务教学课程。学院为个人和大型公司提供研究生应用管理课程。在金融时报 2009 年三月进行的调查中，爱丁堡商学院的工商管理硕士课程在全世界 40 大远程教学和网络工商管理硕士课程中，名列第二。

石油工程学院

石油工程学院（IPE）是专业研究教学中心，学院的石油工程研究课程在英国排名第一。爱丁堡、奥克尼和迪拜校区都设有这门课程，BP，埃森克美孚在该校均有合作项目。

地理位置

赫瑞·瓦特大学有五个校区 Heriot-Watt University，三个校区几乎绵延整个苏格兰，第四个校区在迪拜，第五个校区在马来西亚。最大校区为 Riccarton，位于苏格兰美丽的首都



爱丁堡市西郊，校内树木葱葱、景色怡人。驱车从这里前往爱丁堡机场仅需 15 分钟；搭乘飞机仅需 80 分钟即可抵达伦敦，乘坐火车则需要 4 小时。

基础设施

瓦特大学校区主要分成两个部分：第一为学术校园部分。这里在历史上曾经是吉布林·克雷各家族居住的地方，至今仍使人感受到这个家族对树木、花草和园林艺术的热爱。校园里林中小道和碧绿地草地随处可见。现代化的学校建筑与自然风光融合在一起，提供一流的教学、研究和社会活动设施。学生公寓环湖而建，离此一步之遥的是英国最现代化之一的学生会楼和配备有一流体育设施的运动中心。学生福利服务办公室至少可以保证学生第一年住在学校。瓦特大学校园内有一个现代化的图书馆，多座科技大楼拥有一流的现代化实验设备和计算机设备。学生宿舍多为自炊式，提供宽带网络。此外，学校还拥有一流的运动健身设施，学生宿舍、餐厅、银

行、商店、医疗中心以及学生服务中心，为学生的学习生活提供了极大的方便。

校区介绍

爱丁堡校区建在 380 英亩（2600 亩）的园林绿地，是一个环境优美、安宁、令人精神振奋的学习、放松和交际的理想所在。

我们耗资 700 万英镑专门建造的研究生中心为 1500 名研究生提供了最先进的现代化设施。

我们的运动健身中心被公认为英国最好的大学体育中心之一。另外，我们不久将承建数百万英镑的新的国家优秀体育人才培训中心。

赫瑞·瓦特大学有种类齐全的现代化设施和学生宿舍、反应迅速的支持服务、大量的社交机会和活跃的学生会。

住宿

我们的爱丁堡校区新落成了几座条件一流的宿舍楼，可为学生提供宽敞的宿舍。

大多数学生都住在配有自炊设施的宿舍楼，而且多数都配有自己的洗手间和网络接口，所有的楼内全都可以无线上网。

住宿保证

所有在爱丁堡和苏格兰边界校区学习的新生都保证能有大学安排的住宿，前提是他们必须已经收到并接受无条件录取，而且在 8 月 22 日之前申请住宿。

图书馆

校园内的图书馆每周开放 85 小时，复习考试期间通常每周 7 天 24 小时开放，使你有足够的时间查找并利用所需的书籍、期刊和其他资料。

图书馆内有 716 个可供个人和小组学习的位子，因此无论你是独自学习还是和小组一起学习，都会有足够的空间。

全图书馆内均可使用 WiFi，你可以通过联网电脑和打印机使用大学拥有使用许可的软件、网上数据库和期刊，以及其他网上资源。图书馆里还设有一个咖啡厅。

体育运动

我们爱丁堡校园的运动健身中心被公认为英国最好的大学体育中心之一。中心的设施包括活动厅、室外球场、壁球厅、健身房和健身班。学生可以使用所有这些设施，每天费用不足 20 便士！其他设施包括理疗、足疗、体育按摩、以及运动科学检测服务。2016 年爱丁堡校区还将开放所承办的苏格兰体育技能中心 Oriam。

交通

爱丁堡校区有免费停车场，并有便捷的当地巴士服务。

托儿服务

爱丁堡校区有一家可供学生使用的独立托儿所，名为 Pinocchio。它是在保育委员会正式注册的托儿所。

医疗保健

建议你注册并利用我们校园内的医疗中心和牙医诊所。它们可以提供最好的医疗、护理、牙科护理、以及包括理疗在内的辅助性医疗保健。你在健康方面的任何担忧都会在保密条件下得到有效解决。

校区内全年都会有一位经过认证的顾问帮助你度过和处理任何艰难的经历、感受和行为。

精神健康

校区内的教堂不只是供教徒使用的；它对所有人开放。学期期间你可以在教堂的休息厅内休息、打台球，甚至可以谈钢琴！

书店

校园内的 Hugh Nisbet Building 里有一家 Blackwells 书店，出售学生课程所需的教材并提供订购书籍的服务。

银行

校园内有数个自动提款机。

商店

学生商店出售零食和文具，以及住校学生自炊所需的食品杂货。

档案与博物馆

参观大学的博物馆和档案馆，可以了解大学始自 1821 年的发展史，以及我们的爱丁堡校园从罗伯特布鲁斯国王时期以来的耐人寻味的历史。遗产和信息管理服务部收藏了有关以下各方面的物品和档案：大学的发展与成就；科学、工程、技术和商业历史；校园历史和社区生活。

工作人员为使这些档案与藏品便于访问做出了巨大努力。他们很乐意帮助你了解如何将其用于你的学习和研究。

专业设置

赫瑞·瓦特大学拥有建筑环境，工程与物理科学，生命科学，管理与语言，数学与计算机科学，纺织设计，爱丁堡商学院（爱丁堡商务学院是瓦

特大学的一个重要组成部分，爱丁堡商学院拥有全球最大之一的工商管理硕士课程，提供定点和远程教育，并有严格评估考试体系。工商管理博士计划，以及相似且有重要的研究内容的课程系列。)和石油工程八个学院。

本科

精算与统计学，金融数学，经济学与统计学，数学与应用力学，生命科学，微生物，化学与药物化学，化学与颜色科学，计算机模拟物理，光电子学，食品科学技术与管理，运动体育学与管理学，化学工程与酿酒蒸馏技术，房地产管理，建筑工程，计算机技术，软件工程，信息技术，海洋科学与技术，土木工程与环境工程，国际纺织市场、管理与制造，时装设计，纺织与时装设计管理，金融与会计，管理学与人力资源管理，外语（口语与翻译）等等

研究生

金融学，投资管理学，精算数学，金融数学，信息技术，国际会计与金融，物流学，商业与管理，酿酒蒸馏学，食品科学，海洋资源开发与保护，能源学，材料工程，服装管理，纺织设计和几栓剂应用，MBA，海底工程

英语入学要求

本科： 雅思 6.0/6.5

研究生： 雅思 6.5，商科类要求在 6.5 以上

费用一览（以下所列为 2005/2006 学年度统计数字）

本科：

数学/管理学/经济学： £8,000

化学/土木工程/机械工程/电子工程/计算机/生物/物理学： £10,

授课式研究生：

精算数学： £10, 300

计算机/ 机械工程/电子工程： £10, 500

物流和供应链管理学： £8, 995

管理学： £8, 400

石油工程： £14, 000

MBA： £13, 500