

建设工程项目管理

Herio-Watt University

赫瑞瓦特大学位于苏格兰首府爱丁堡市郊，是一所具有近两百年历史的英国国立大学，同时她也是一所充满活力的现代化高等学府。近 200 年来，瓦特大学立足于先进文化知识基础，以“开明的、专业的、科学的、技术的教育”为章程，逐步发展成为英国金融与技术专业优势并重的顶尖大学。1994、1999 年因其在技术、管理、科学教育方面的杰出成就而荣获该年度的女王奖。在 1996 年 12 月的全英高校科研评比中，本校获得了多项第一：1. 在工程、建筑环境、食品科学领域排名第一；2. 在数学学科并列第一；3. 在石油工程领域则是全英第一。最近连续两年被 **Sunday Times University Guide** 评为年度最佳苏格兰大学。

赫瑞瓦特大学有长期从事专业科学研究的稳固的实力及声誉，使之成为苏格兰在学术与工业合作上最成功的大学。赫瑞瓦特大学在工业研究上已经占有重要位置：统计显示这所大学的工业基金与教职员工的比例在全英国排名第六。工业界对本校非常重视，接近一半的经费（即三千万英镑）来自它们的投资。赫瑞瓦特大学的毕业生在全英国的就业情况非常好，经常是前十名以内。建筑环境工程历年毕业生就业率一直名列前茅，而且雇主常常是 **Carillion; Arup; NG Bailey; Troupe Bywater & Anders; WS Atkins; DSSR; Faber** 等世界级的知名咨询公司。

School of the Built Environment

建筑环境学院拥有苏格兰综合排名最高的城市、建筑研究与教学团队和一流的教学设施。该学院长期以来注重与各行业的协作以及多学科联合，其中低碳设计、环境工程、可持续性发展、住房政策、社区发展与管理等研究方向居于国际领先地位。

学院特别注重当今世界人居建筑环境的发展动态，强调建筑的规划设计工程、开发营销经营管理等多方面的结合，同时增强了建筑人居环境的人文社会、艺术美学、工程技术和商业投资者四方面知识技能的相互联络，这种结合配搭关系贯彻在教师的自身科研发展、教学课程内容编排、教学方式设计等方面。

建筑环境学院的科研连续 12 年在英国 100 所大学的同专业里名列前茅。在可持续水资源管理、人居环境低碳设计、城乡可持续性发展、人居环境再生能源利用技术等方面研究在世界上居于领先地位。

建筑环境学院的教学同样在全英享有极高的地位。我院致力于在科研与教学上提供合理的、可持续性的各种支持来培养和提高学生从业所需的各种技能。学院建筑业内的各部门人员，他们从工程技术和城市规划、到施工管理和市政房管等紧密结合成为一个有机的独特的团队，以深厚资质，通过各种有效的教学手段来培养每一个学生，使其能够在社会上在业界内保持长久的影响力。这一点可以清楚地反映在我们的教学大纲和课程设置上。最近的全英毕业生民意调查显示，我院的城市规划专业学生满意度全英第一；土木工程全英第二。

硕士研究生课程

建设工程项目管理

Construction Project Management

项目管理的理念如今已成为管理方法的中心法则，且被广泛应用于众多英国和国际产业。由于市场竞争的加剧，客户对时间、成本和质量的要求正在日益增加，普通的管理方法已经很难达到客户的这些要求，而项目管理的应用恰恰能满足这种需要。从近些年项目管理的实施来看，从建筑和房地产行业到主要金融机构，从信息处理到重工业，战略项目管理正获得越来越多的好评。

本硕士课程专为那些希望在职业项目管理方面发展的学生设计，我们接收包括建筑学、工程或任何其他与建筑相关专业的本科毕业生。由于口碑相传，尤其是它在国际上的专业认证，本课程同时也吸引越来越多的有工作经验的专业人士前来提高更新自己的专业知识、并获得国际权威机构认证的学位文凭。

在教学方面，我们一方面保持传统的严格基础理论训练，另一方面结合大量的实际应用案例。由于该院该专业的规模和历史，我们的教学案例遍及世界各地，同时由于每届学生都有大量的具有实际工作经验的学员，这使得课堂讨论尤其生动活跃，从而激发学习灵感和兴趣。

本专业分为全日制（一年），非全日制（两年）和远程教育（两年或三年）。由于建筑工程相关的工作比较繁忙，非全日制和远程教育类学生可以选择降低每年的学习级别，或者选择延长学习时间多达 6 年，最后可以获得一个正式的研究生学位并帮助学生达到专业机构的专业持续教育（CPD）要求。

课程内容 Programme contents

本专业的学生需修完 8 门课程（120 个学分）并且完成相当于 4 门课程的毕业论文（60 个学分）才能达到硕士学位证的要求（**Mater of Science Degree**）。倘若选择完成 8 门课程（120 个学分）将获得研究生毕业文凭（**postgraduate diploma**）；若完成其中的 4 门课程（60 学分），则获研究生证书（**postgraduate certificate**）。每门课程的教学需要 150 小时，而毕业论文则需要 600 个小时。

必修课： 项目管理理论及实践
项目管理中的战略管理

选修课：（从以下课程中选取 6 门）
建筑环境中的组织管理和人事管理
建筑环境中的企业管理
合同与采办管理
不动产维护与管理
宏观经济，金融，与建筑环境
风险管理与价值管理
施工财务管理
项目管理实例研究

学生自行选择其论文方向与题目，导师将根据其论文方向进行指导。

专业协会从业认证 Professional recognition

我院的建筑工程项目管理本专业学位课程已被以下机构认证多年，历史悠久，这足见我校在该行业的地位和实力：

英国皇家特许测量师学会 the Royal Institution of Chartered Surveyors RICS(Royal Institution of Chartered Surveyors);

英国特许建造学会 The Chartered Institute of Building(CIOB)。

我院同时又是**英国项目管理协会** Association for Project Management (APM)。

专业方向 就业前景 Career prospects

在越来越多的人渴望进入项目管理领域的背景下，赫瑞瓦特大学给预期雇主们提供了十分可靠的职业标准和职业进阶。每年都有许多国际项目管理实践学生从这个专业毕业并在许多不同的商业领域和产业中就业。作为英国规模最大历史最悠久的专业之一，赫瑞瓦特大学建设工程项目管理专业拥有一个大型的全球项目管理就业网络，能让毕业生在全球范围内找到适合自己的工作。

赫瑞瓦特大学建设工程项目管理专业培养出的学生既有坚实的理论基础，又能将战略管理运用于项目管理中。本专业专注于工业相关性，虽然教学重点放在建筑的项目管理上，但其内在的原理却适用所有其他产业，从而确保学生毕业后能迅速在其工作环境中做出积极有效的贡献，为他们的职业生涯的发展打下坚实良好的基础。

目前中国建筑业也借近十年的经济发展实力，在海外建筑市场占有率日渐升高，尤其在**中东、北非、南亚**等，他们已经成功地从**劳工输出**开始转向**设计规划、项目管理**等高层次的经营运作。因此接受过海外教育、熟练掌握专业英语、具有国际化团队经验的专业管理人员将倍受大型企业的青睐。

由于赫瑞瓦特大学的建设工程项目管理专业在英国的历史之久规模之大，使她逐渐在全球范围内建立了庞大的职业人脉网络，这也成为我院引以为荣的特色，并因此持续不断地吸引新的成员加入这个大家庭，使得每个成员都得益于这个密切的全球关系网。

外界评价 Comments & Testimonials

'Students and employers alike have good reason to be thankful for Heriot-Watt, the hugely deserving winner of our Scottish University of the Year award. Although, the University's ranking of 31st in the UK and fourth in Scotland this year is an outstanding result, Heriot-Watt's contribution to Scotland and the wider world is far more long-standing and far-reaching.... Excellent teaching, intelligent students and first-rate facilities are a potent mix. The University has a fine record for innovation and relevant research and its graduates are highly regarded throughout the world. Their appreciation of the institution where they study speaks volumes and is one we thoroughly endorse. -

-- Alastair McCall, Editor of The Sunday Times University Guide

“学生们和雇佣方们都应该感谢赫瑞·瓦特大学---我们苏格兰年度大学当之无愧的获得者。虽然今年该大学在全英大学综合排名上位居 31 位、苏格兰地区位居第 4---已经可以说是非常骄

人的成绩---但事实上，赫瑞·瓦特大学对苏格兰乃至全世界的贡献都要远远比这些更深远、更长久。”

“这里有杰出的教学、聪明的学生和一流的设施。这里有最新发明和相关研究。这里的毕业生遍布世界各地、声誉卓著。毕业生普遍对母校赞不绝口，我们也一样。我们完全支持你---赫瑞·瓦特大学。”

—《泰晤士报星期日版》大学升学指南主编

“尽职尽责的员工、经验丰富的导师、先进的设备、开阔的校园、优美的环境，赫瑞瓦特让我们从各个方面体验她的魅力。研究生课程是短暂的，但是这短暂的一年时光却使我由一个学生向一个专业人员转变。从前期课程的学习到后期的课题研究，这是一个缓慢却又快速的过程，我们感受着每日的忙碌着同时也享受着成功的喜悦。在这里，我们学习到的并不仅仅是知识，更获得了探索和应用知识的方法，以及在国际化环境下从业的必备技能。”

Oliver Chen, MSc 2011, Project Engineer Scottish Company

“在拿到赫瑞瓦特大学的 offer 时，我在中元国际工程设计研究院任项目工程师，这是一家中国的顶级建筑工程设计院，当时我曾非常犹豫是否放弃优异的工作条件出国深造，而且我也知道作为中国学生在英国找正式工作是极为艰难的，只是我有在毕业后尝试在国外工作的打算，最终我决定做一番尝试，向自己的能力挑战一把。”

Yin Chen, MSc 2006, CIBSE Overseas Membership Officer

录取要求 Entry requirements

本科学士学位毕业生四年的总平均成绩不低于 75 分（百分制）；雅思 6.5 分。若雅思不足 6.5 但读写单项不少于 5.5 分，可以被有条件录取参加 6 周的语言预科学习；成绩合格后转入专业学位课程。参考官方网站：

www.hw.ac.uk/what-can-i-study/english/programmes.htm

大专毕业生但具备 4 年以上的本专业实践工作经验也可报考参考：www.studygroup.com/isc/heriotwatt/pre_masters.aspx

费用 Fees & costs

学费 2012/2013 年度为 £11,270。每年会依通胀略有增加，以当年官方网站信息为准。生活费依个人情况而定，大致 6500~8000 英镑/年，总费用约：19500 英镑/年。参考官方网站：

www.hw.ac.uk/student-life/international/study-in-the-uk/china.htm

网上报名 Application

登录学校网站，点击“网上报名”填写并提交
<http://www.hw.ac.uk/student-life/how-to-apply/postgraduate.htm>

专业导师以及联络详情 Contacts

Dr Fan Wang 汪帆
建筑环境科学博士,建筑环境学院讲师

fan.wang@hw.ac.uk
Zhongyi Wang 王忠义
Head of China Office, Heriot-Watt
M(China): 0086 (0) 1300 1379999

