

城市与区域规划

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的联合，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。我院的城市研究院在全英有着举足轻重的地位，我们有多名教师这个领域中的著名专业杂志担任主编，研究院直接承担诸多的国家政府部门的独立研究，为政策自定提供客观的学术理论依据。

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。

城市与区域规划

Urban and Regional Planning

城市规划专业正处在一个激动人心的时代，人们越来越重视周围环境质量和周围环境对不同族群的影响，同时更加关注可持续社区发展。赫瑞瓦特大学建筑环境学院尤其注重招收能适应未来挑战并且具备创造力的人才。

政府正积极倡导城市重建、社会包容和环境的可持续发展。与此同时皇家城市规划协会 (RTPI) 最近提供了一种关于规划和评估研究生课程的新视角。在此基础上，我们学院开设的研究生课程，注重理论知识和实际技巧的紧密结合，致力于培养具备能提出关键问题同时解决问题的有创造力的人才。

课程内容 Contents

本专业的学生需修完 8 门课程并且完成毕业论文才能达到硕士学位证的要求，而要获得硕士文凭，学生则需修完 8 门课程并且完成一篇项目报告。选择硕士毕业证的学生只需完成其中的 4 门课程。每门课程的教学需要 150 小时，而毕业论文的完成则需要 600 个小时。学生可以根据自己的本科（专科）背景、工作经历、将来的发展方向选择选修课程。

课程内容与教学设计着重对学生以下六方面的训练与培养：

综合性--使来自不同专业背景的学生能全面理解可持续发展的空间计划的内容、性质和理论知识以及在实践中的应用，且深度掌握规划专业知识。

专业性--培养和装备学生以达到皇家城市规划协会对研究生毕业的专业能力考核的要求。

一专多能--培养学生的创造性、专业性、学习习惯和批判性思维；强化学生对工作场所、建筑环境和管理支配权的改变的应变能力。成为专业知识扎实并掌握多种技能的高素质人才，以满足就业需求。的培养。

包容性--帮助学生充分认识现今社会的多元性，以社会包容性作为规划的终极目标，充分认识价值和态度在建筑环境改变中所起地统筹作用。

解决问题--培养学生确立研究方向和发现问题解决问题的能力。

跨学科研究--利用我院本专业在城市研究学科中的优势，包括在房地产管理和开发、城乡重建和住房供给中的教学和研究方面在苏格兰的领先地位；与此同时我们的优势还表现在拥有一大批富有海内外规划经验的教师队伍。

该课程被划分为三个核心基础项目课程：

战略性的空间视觉项目：在空间视觉策略能力上，培养学生项目在预备阶段对城市环境政策的分析评估的专业技能。

管理、参与与社区规划：增强学生社区参与的经验与认知，同时通过在当地社区实践加强电脑软件和团队合作能力。

可持续设计与发展：提高对城市设计原理和实践的认识。其中包括对可持续发展要素、发展过程以及经济问题等影响发展因素的综合分析。

核心课程 Core courses

空间规划：介绍在不同空间尺度和映像条件下和规划政策的贯彻和影响下的空间规划原理。

规划理论：关于规划理论与实际的知识讨论与关键问题的批判性探索。

交通与环境：帮助学生建立批判性的意识，以便充分认识运输与土地利用的关系以及城市管理者在其中发挥的作用的性质与重要性。

社会可持续性：介绍有关可持续发展、股权空间和各种经济体一系列的思维方法。

城镇基础设施与资源管理：介绍在城市给排水、洪水预防、土地污染整治、废物管理和设计以及开放土地管理的关键原理。

此外学生们也可以从环境政策与管理、城市设计、土地和房地产市场等专业研究选择一项做课程设计和学位论文的研究。

该课程还针对个人发展意愿，增强学习经验与就业能力之间的联系。将个人发展计划融入该课程的学习进程。

专业方向 就业前景 Career prospects

该研究生课程为学生装备了专业的知识与技能，使他们像专业规划师一样地学习工作。理学硕士课程全部经过皇家城市规划协会的评估认证。完成本专业学习后，大部分毕业生在城市规划业的相关部门中就业，例如当地政府，中央政府机构以及独立顾问公司。

专业认证 Professional accreditation

本专业通过皇家城镇规划学会 Royal Town Planning Institute (RTPI)的认证。

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

“学生和雇佣方都应该感谢赫瑞·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。”

---Alastair McCall 《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 in near Edinburgh

“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

