



贝尔法斯特女王大学药学院硕士招生简章



英国贝尔法斯特女王大学，创建于1845年维多利亚时代，与牛津，剑桥，帝国理工共属20所罗素精英大学联盟（Russell Group）。经过170多年发展，女王大学已成为世界著名的集文，理，工，医，农学等门学科的综合性大学。目前，校内有教职员3500多人，近25000名在校生，其中包括2000多名海外学生。近年来，女王大学在北爱尔兰的经济，政治和文化生活中起到举足轻重的作用，毕业学生的高就业率使其越来越引起政府和社会的关注和更多的资金投入。

一个半世纪以来，从女王大学走出了成千上万的杰出人才，其中有现任的爱尔兰总统Mary McAleese，诺贝尔奖得主Seamus Heaney和David Trimble。此外，美国前总统克林顿也是于2001年5月获得了它的荣誉法学博士学位。在科研领域，女王大学的药学专业一直位居全英前三名，它以研究和药物开发为特长，培养实用型的综合性人才国际上享有很高声誉。现在以Chris Shaw教授等率领的药学院分子治疗学教研组，采用了国际化的跨国招生和培训合作方式，给越来越多的优秀人才提供了更多更好的深造机会。

女王大学药学院药物生物技术专业研究型硕士项目：

女王大学药学院是英国最好的药学院之一。近年来药学院以在全英排名名列前茅的直观优势每年都吸引着大量的学者慕名前来。以实用为基础的研究理念，优质的教学质量，完备的科研设施和严谨的管理体系，构成了学院日臻完美的学科优势。毕业生的高就业率更是首屈一指。学院主要的研究课题包括制药学和分子治疗学两方面，围绕于药物控释和生物材料，分子生物学，临床和专业实践，天然药物开发，和实验治疗学开展。药学院座落于McClay Research Centre — 配备先进仪器的药学科研究实践基地。为学生提供相关科学研究的先进设备，同时也给所有学生提供专业研究方法的培训。

近年来，小分子制药和药物研发需要的迅速发展，越来越多的医学和生物科学的大学毕业生迫切希望在此领域继续探索学习。为适应这一需求，药学院药物生物技术研究型硕士项目于2006年成立，旨在培养在小分子制药和药物开发领域具有综合能力的实用型人才。

学位类型：

研究型硕士（MPhil）

专业：

药物生物技术

学制：

1年

导师：

Prof. Chris Shaw, Prof. Brian Walker, Dr. David Orr. 陈天豹教授，周玫博士，王雷博士，马成帮博士，吴煜鑫博士，奚昕平博士

课程内容：

每位学生承担一项研究课题，该课题与研究组正在进行的科研项目相关。课题涉及肽的分离和鉴定，重组蛋白质表达，分子生物学，药物设计以及分子药理学等多个领域（包括受体和酶分析）的知识和技能。学生在完成课题过程中将获得这些知识技能的系统训练，并接受研究方法的正规训练。课程的设计的目的是使学生掌握蛋白质，肽类和小分子制药以及药物开发的核心知识和基本技能。所有的研究学习都在药学院装修一新并且拥有多种现代化设备的Whitla Medical Building三楼进行完成。此外，课程的实践部分还将有正式的讲座作为辅助。在英国，研究型硕士是需要两年时间的，我们之所以改为一年，是旨在减轻学生经济负担，但是减了时间就势必需要学生过来后要加倍的努力，不但要克服语言障碍，而且要学习非常多且复杂的科研技术。这一年是没有寒暑假的，如果学生是抱着游乐的态度，还请慎重选择。

考核评估:

每位学生需围绕研究课题完成一份不超过5万字论文，并参加一个不长于一小时的关于本人论文的答辩。论文将由一位外校的专家和一名校内专家评审，并与答辩中的表现共同作为能否得到硕士学位的评定标准。

本项目每年会在经过一年硕士学习的学生中选拔四名优秀学生继续进行两年博士学习，每名学生每年可获得学费20%的攻读博士学位的奖学金。被批准继续攻读博士的同学不参加硕士毕业的相关考核，一年的硕士学习将被作为博士第一年的学习。

招生信息:

招生人数:

每年32人

开学时间:

每年9月

申请时间:

每年11月开始，截至次年六月底，额满为止。

学费:

依据当年学校标准（若由合作院校推荐或优秀毕业生申请，则学费减免20%）

入学条件:

1. 申请者需具有药学，药剂学，化学，制药工程，生物工程，中药学，药物化学，生物化学，医学，生物技术，分析化学，化学工程或食品科学相关专业的学士学位。
2. 英语水平要求雅思（IELTS）各项（听说读写）均在5.5以上（按照UKBA标准）。根据学校规定，在拟发学校的预录取offer之前，需要缴纳2500磅的学费押金。

主要申请材料(英文):

1. 雅思成绩单
2. 本科成绩单
3. 毕业证和学位证复印件，或学校在读证明
4. 个人简历
5. 两位老师推荐信，需有个人签名

申请过程:

申请材料先以电子文档或扫描件通过邮件发送给陈天豹教授（邮箱：t.chen@qub.ac.uk），审核通过后经由学校网络提交正式申请（http://knock.qub.ac.uk/prospective_student_portal/login.php）。

毕业去向:

1. 可在女王大学或其他英国大学继续申请攻读博士学位及全额奖学金（有很多学生成功获得offer）。
2. 有机会就业于英国各大院校、科研机构或知名企业（有不少毕业生在此类机构工作）。
3. 可从英国申请去其他国家工作或学习，如美国，澳大利亚，欧盟，日本，新加坡等国家。
4. 回国工作，比同等学历的毕业生更具竞争力（在国内工作的学生目前都具有非常好的发展）。

联系人: 陈天豹教授

贝尔法斯特女王大学药学院

电话: 0044 (0) 2890972200

Email: t.chen@qub.ac.uk

药学院本项目相关信息网址:

<http://www.qub.ac.uk/schools/SchoolofPharmacy/ProspectiveStudents/InternationalStudents/>

