



澳大利亚悉尼麦考瑞大学

博士研究生机会

麦考瑞大学长期以来致力于成为研究领域的引领者之一。我们大力招收各类专业研究人才，以进一步增强我校“杰出科研集中群(COREs)”的现有实力。

世界一流大学

名列澳大利亚九大顶尖大学（上海交通大学“2009世界大学学术排名”）的麦考瑞大学是一所研究密集型大学。我们拓展学生的视野，使他们能够迎接研究工作中的各种挑战并从中终生受益。

麦考瑞大学的国际声誉建立在其诸多高质量的研究专业之上。我们通过独特、集中和以研究为核心的招生政策，不断扩大我们的声誉。截至2009年底，为具备更强的科研竞争力，麦考瑞大学新招了百余名优秀的研究人员。

我们的战略

“我们的目标是让麦考瑞大学至2014年荣登世界研究密集型大学200强。”

我校的各个学术层面都充满着浓郁的研究氛围。充满活力的研究生课程以及致力于发展杰出科研集中群(COREs)的理念，都推动着我们朝着这个目标不断前进。

我们的研究人员在澳大利亚的社会、文化和经济发展中发挥着重要作用。我们视高学历研究类学生（特别是博士研究生）为初级研究人员，并为他们提供慷慨的支持，使他们在就读期间获得最好的研究工作体验”，大学主管科研的副校长Jim Piper教授说道（见图片）。

2009年在我校注册的1600名左右的博士研究生中，近三分之一是海外留学生。这些留学博士研究生大部分获得政府机构的奖学金或麦考瑞大学本校的卓越研究奖学金(MQRES)。

我们还积极推进我校与国际上其它研究密集型大学进行共同督导的博士学位项目（如联合培养博士生(Cotutelle)与联合授予博士生(Joint PhD)）。



图片：MICHELLE WILSON

最新研究成就及措施

- 我校教师人均论文发表率在澳大利亚大学中名列前茅。
- 在2009年澳大利亚物理、化学和地球科学领域的卓越研究评审中，麦考瑞大学的物理与地球科学专业双双获得最高分（5分）。
- 我校备受瞩目的两大项目获得澳大利亚政府教育投资基金3600多万澳元，用于开展高级外科专业培训和海洋科学研究。
- 我校是获得澳大利亚研究委员会(ARC)拨款与资金支持的八所顶尖澳大利亚大学之一，其中包括1000多万澳元的ARC Discovery项目拨款和用于重大设备的建设基金。
- 2009年，我校与5所极具国际声望的英国大学签订联合授予博士生(Joint PhD)的协议，并同时与德国和中国的一流大学签订了联合培养博士生(Cotutelle)的协议。
- 我们还将2010年麦考瑞大学卓越研究奖学金项目(MQRES)的金额增加至每年2.25万澳元，比2009年的奖学金提高了10%。
- 我校图书馆为研究人员和高学历研究类学生提供特别支持，包括将在2010年底开放的新图书馆大楼内，设立专门的研究区。
- 为进一步提升我校研究实力，我们开展了多个重大基础设施建设项目，包括耗资1.8亿澳元的麦考瑞大学医院和耗资1.3亿澳元的听力中心（将于2012年完工）。

您知道吗？

截止2010年年底，我们与26个国家中的51所知名大学签订了104项联合培养博士生(Cotutelle)与联合授予博士生(Joint PhD)的协议。有关这类项目的更多详情，请参阅本宣传单张的背页。

杰出科研集中群 (COREs)

麦考瑞大学的国际声誉建立在其高质量和独特的研究领域之上。目前，麦考瑞大学有18个“杰出科研集中群(COREs)”。

古代文化(Ancient Cultures)

麦考瑞大学古代文化研究的独特性在于其涉及范围的广度以及对史料学习和历史研究的结合。我们的研究项目使我们每一个主要研究领域都有进展—挖掘学(埃及)、碑铭学、钱币学、集体传记学(罗马)、纸草文献学(早期基督教)、编纂与翻译(近古时代和丝绸之路)。

动物行为(Animal Behaviour)

我们的研究综合了对知觉、生理和认知过程的了解以及基因和比较分析。采用这种独特的综合研究方法旨在从动物结构到进化等各方面了解动物行为。

天文学及天体物理学(Astronomy and Astrophysics)

麦考瑞大学拥有一个高度活跃的卓越天文研究中心，该中心与盎格鲁—澳大利亚天文台(Anglo-Australian Observatory)以及澳大利亚国家望远镜设备机构(Australia National Telescope Facility)紧密联系。其研究涉及广角天文学、有关行星星云和超新星残余的光学、红外线以及无线电研究、星体运动研究、冲击波理论研究、星体形成以及黑洞研究。

生物分子领域(Biomolecular Frontiers)

我们在蛋白生物学、糖(原)组学、染色体组学、生物技术、化学生物学等领域进行世界级的研究，我们的研究涉及细胞生物学、人类疾病生物致病源探索、农产品品质和特征研究、微生物生理学和病原学、基因转移系统、蛋白质翻译后修饰和表现以及生物信息学。我校的生物分子领域研究团队得到澳大利亚蛋白生物学分析设施机构(Australian Proteome Analysis Facility)提供的先进科研设施支持。

气候危机(Climate Risk)

我们的研究队伍由气候学、水、海岸演变、地形学、生态学、经济学、法律与统治、社会政策、计划与危机分析等跨学科专家组成。我们的策略是在经济、金融、法律风险的框架下进行科学和影响评估。

认知科学(Cognitive Science)

我们研究认知语言习得的基础过程、阅读和拼写、口头语的理解与产生、脸部识别、思考、记忆以及注意力等课题，目的是通过我们的研究成果来更好地了解诸如精神分裂症、自闭症、阅读障碍、失语症、儿童发育性语言延迟以及人面失认症等认知障碍。

请登录 www.research.mq.edu.au/about/research_@_macquarie 获取更多关于麦考瑞大学“杰出科研集中群(COREs)”的信息。

地球和行星进化(Earth and Planetary Evolution)

通过打破学科间的传统界限，综合地球化学、地球物理学、地球动力学和构造地质学等学科的信息，麦考瑞大学现已是四维绘制地球的领导者，同位素、地球化学和实验设备以及强大的产业合作，这些都吸引着国内外顶尖的地球科学家。

生态与进化学(Ecology and Evolution)

我们是一个由科研小组与独立科研人员组成的团队，以“从基因到地球科学”为口号，相信未来几十年里，通过联系起分子技术和生物技术，将出现一门特别有趣且十分重要的学科，使研究领域在空间上延展至整个世界，在时间上涵盖整个地质演变史。

情绪健康(Emotional Health)

我们的研究致力于了解、治疗以及预防情绪抑郁，同时促进积极的情绪健康。科研小组人员关注人一生的情绪问题。该科研小组在科研治疗室中发展了创新的心理干预疗法。

金融风险(Financial Risk)

我们致力于研究国际资本市场变化、气候变化、外汇、寿命、退休以及规范化风险所造成的金融变化风险指标。我们主要的研究议程是要更好地了解、整合、管理、估价金融风险，从而使其有效、公平地应用于经济系统中。

语言科学(Language Sciences)

我们运用理论和实验计算相结合的方法来研究人一生如何创造和理解语言的各个方面。主要研究课题包括大脑是如何处理语言的，正常儿童的语言能力是如何发展起来的，儿童和成人出现语言障碍问题的本质。

激光与光子学(Lasers and Photonics)

在麦考瑞大学的光子学研究中心(Photonics Research Centre)，具有国际领先水平的研究人员进行了广泛的关于激光、光学、光子学以及光学电子学的实验和理论研究。我们旨在研究基本原理问题，发展新的光学技术以应用于医疗诊断和治疗、精确成像和感应、微细加工等领域。

法治(Legal Governance)

我们研究政府、企业、社区面对的法治和监管问题，包括国际和国内管理、环境可持续发展问题、企业社会责任、有关人类健康的医药—法律难题等。

神经系统科学、血管科学和外科手术(Neuroscience, Vascular Science and Surgery)

我们研究大脑对于心脏血管和呼吸系统的影响以及心脏血管系统对大脑的影响。我们的研究团队包括一流的科学家和临床医生，我们对神经系统科学进行重点研究，特别是关于中枢神经系统如何控制血压和呼吸、主动脉血流以及脑部血管病理学的研究。

量子信息科学和安全(Quantum Information Science and Security)

我们汇聚了光学、凝聚态物理学、计算机科学、统计学、化学等众多学科的专家进行量子科学与技术的探索。量子信息科学研究带动了很多新技术的发展，比如量子计算机、量子材料、量子密码系统、量子模拟以及量子算法。实验专家的加入为跨学科研究开辟了新的道路。

社会、文化和政治变化(Social, Cultural and Political Change)

我们的跨学科研究队伍聚集了研究媒体、文化和政治历史的专家。我们的研究涉及以下方面：出版、广播以及电影的历史；以各种媒体形式表现的历史；女权主义和后殖民主义研究；性别与性行为的文化构成的观念；文学史和批判理论；关于政治文化、公民权和公共言论的历史记录。

社会融合(Social Inclusion)

在社会融合研究中心(Centre for Research on Social Inclusion)，我们的学者们从事哲学、社会和文化调查，并且综合了对主要社会问题的跨学科研究，比如工作重组、全球化、城市、移民、多元文化主义、种族主义以及社会福利等问题。该中心的显著特点是其研究既注重社会相关性，又注重理论创新。

无线通信(Wireless Communications)

我们进行与无线通信相关的补充研究活动，研究涵盖从无线电晶体管电路到电信网络和光纤及无线方式传输等内容。我们这一组的科研专家有能力提供了解电信系统间的相互影响的知识。

更多博士生研究领域

除上述“杰出科研集中群(COREs)”所涉及的研究领域之外,以下学科的学者也可向有志于该学科专业的学生提供指导。

艺术学院 FACULTY OF ARTS

古代历史、人类学、英语、本土研究、国际研究、法律、传媒、音乐与文化研究、现代史、政治与国际关系、哲学、社会学、安全与情报

工商经济学院

FACULTY OF BUSINESS AND ECONOMICS

会计与财务、精算学、应用财务、商务、商业法、经济学、麦考瑞管理学研究生院(MGSM)

人文学院 FACULTY OF HUMAN SCIENCE

澳大利亚高等医药学院(ASAM)、幼儿教育、教育学、人类认知与大脑科学、语言学、心理学

自然科学学院 FACULTY OF SCIENCE

生物学、大脑行为与进化、化学与生物分子学、脊神经学、计算学、地球与行星学、环境与地理、环境研究学院、数学、物理与工程、统计学

澳大利亚听力中心

澳大利亚听力中心将于2012年完工。该中心拥有世界一流的先进设施,并根据功能需要而采用了独特的专门设计,旨在促进我们对听力问题和相关语言障碍的透彻了解。听力中心能够实现大脑听力功能映射,帮助我们了解听觉过程、评估听力系统障碍、开发助听器及植入技术,并改进康复及学习聆听等技术,并且促使这些技术在这一领域取得更多的进步。

座落在麦考瑞大学校园内的澳大利亚听力中心将汇集大学语言学与认知学领域的国际一流研究团队,以及听力学与言语病理学领域的临床研究团队及专业培训团队。

澳大利亚听力服务机构(Australian Hearing Services)是澳大利亚政府的重要研究机构之一,将进驻澳大利亚听力中心。同时进驻本中心的还有听力服务机构的国家声学实验室,以及来自澳大利亚领先听力技术公司科利耳(Cochlear)有限公司的研究专家。此外还有大批著名的非盈利组织加入其中,包括皇家聋盲儿童学院(Royal Institute for Deaf and Blind Children)、悉尼耳蜗植入中心和Shepherd中心。

加上同样将进驻麦考瑞大学校园内的科利耳全球总部,澳大利亚听力中心将使麦考瑞大学成为名副其实的,在听力及语言障碍研究与教育方面的全球领导者。

博士学位项目一览表

申请入读麦考瑞大学博士学位的竞争非常激烈。详细入学条件请浏览以下网址:

www.hdr.mq.edu.au

入学条件

- 荣誉学士(最低Class 2 Division 1);或
- 授课类硕士学位(研究占25%,成绩至少达到良好);或
- 研究类硕士学位(成绩至少达到良好);或
- 同等研究经验(如:可以提供研究论文);或
- 授课类学士或硕士学位,没有研究经历,外加研究生证书(Postgraduate Certificate)* (研究占100%,成绩至少达到);或
- 研究生文凭课程(Postgraduate Diploma)* (研究占50%,成绩至少达到良好)

其它要求

- 英文能力(雅思考试6.5分或新托福94分以上。申请奖学金要求雅思成绩在7分或新托福100分以上)
- 研究计划
- 申请奖学金需提交推荐信

* 上述“过渡”课程均是授课类课程,并非所有院系都提供。学生应在申请前征求各院系学术顾问的意见。

申请与就读

您可以在任何时候申请及就读。申请麦考瑞大学的博士学位,请发邮件至 hdrfuture@mq.edu.au 或登录以下网址查阅:

www.hdr.mq.edu.au

授课类课程

如果需要就读授课类课程,这类课程通常不超过一学期(全日制),视个人需要而定。

时间(学制)

通常为三年半

每年费用+

海外留学生大概需要花费2.3万—2.9万澳元

奖学金

竞争相当激烈,合格申请人可获得全额奖学金外加每年2.25万澳元的生活费。有关奖学金申请要求请浏览以下网址:

www.hdr.mq.edu.au/information_about/scholarships

导师

至少配备2名导师,包括一名由全职终身教员担任的主导导师。

论文

- 字数要求各不相同(通常不超过90,000字)。
- 鼓励论文包括已出版的文章。
- 以英文为主要写作语言,其它语种需经批准。

论文评审

三名外聘独立评审官出具评审报告,并由学校中央委员会进行审核。不需要进行论文答辩。

关于学校的CRICOS代码及更多入学要求,请浏览网站:

www.international.mq.edu.au/research/phd, 查阅《高学位研究相关内容说明书》(可下载)。

+ 除非另有规定,否则所有留学生均需要支付学费。在录取通知书上我们会通知学生要支付学费的具体金额。所有新生学费会每年根据物价指数增减。更多详情请浏览网址:

www.hdr.mq.edu.au/information_about/research_degrees/fees





联合培养博士生 (Cotutelle) / 联合授予博士生项目 (Joint PhD) — 获得双重认可!

除直接入读博士学位项目外，麦考瑞大学鼓励学生申请我们与海外科研密集型大学共同合作的联合培养博士生 (Cotutelle) 和联合授予博士生项目 (Joint PhD)。

同时注册麦考瑞和与我们合作大学的博士生，成功提交一篇论文可同时获得两校的共同认可。学生在两所大学的时间大约各占一半，因此我们向学生提供往返的机票费用。学生将得到两所大学导师的督导，符合条件后将从两所大学毕业。联合培养博士生 (Cotutelle) 从每所大学各获得一个学位证书；而联合授予博士生 (Joint PhD) 则可获得由两所大学共同授予的学位。这两个项目同时招收澳大利亚本地和海外的博士研究生。

成功申请联合培养博士生 (Cotutelle) 或联合授予博士生 (Joint PhD) 项目的学生有权获得麦考瑞大学卓越研究奖学金 (MQRES)。该奖学金将提供全额学费和在麦考瑞大学就读期间每年 2.25 万澳元的生活费。以下是我们现有的联合培养博士生 (Cotutelle) / 联合授予博士生 (Joint PhD) 的部分例子：

合作大学	麦考瑞注册的学位
中国清华大学	物理学联合培养博士生 (Cotutelle)
荷兰阿姆斯特丹大学 (University of Amsterdam, Netherlands)	心理学联合培养博士生 (Cotutelle)
德国法兰克福大学 (University of Frankfurt, Germany)	国际研究联合培养博士生 (Cotutelle)
英国格拉斯哥大学 (University of Glasgow, UK)	媒体、音乐与文化研究联合授予博士生 (Joint PhD)
德国哥廷根大学 (University of Goettingen, Germany)	管理学联合培养博士生 (Cotutelle)
法国巴黎第十一大学 (University of Paris-Sud 11, France)	环境与地理联合培养博士生 (Cotutelle)
奥地利维也纳大学 (University of Vienna, Austria)	现代史、政治及国际关系联合培养博士生 (Cotutelle)

如需查看我校联合培养博士生 (Cotutelle) / 联合授予博士生 (Joint PhD) 项目的现有合作院校名单，请浏览网址：

www.international.mq.edu.au/research/partner

由于上述项目的性质，学生开始其联合入学注册前，两所大学必须要签订具法律约束力的博士学位联合培养督导协议。协议样本请浏览网页：www.international.mq.edu.au/research/cotutelles

联系我们

麦考瑞大学国际研究生发展办公室 (MI HDR) 负责联合培养博士生 (Cotutelle) 和联合授予博士生 (Joint PhD) 协议的所有事项。联系该办公室请发邮件至 MI_HDR@mq.edu.au。

免责声明：本宣传资料中所提供的信息在印刷时 (2010年5月) 准确无误，如有变化恕不通知。本校有权在任何时候对项目有关内容及条款条件做出变动增减。



图片：MARNI PILGRIM

博采众长，两全其美

我校联合培养博士生 (Cotutelle) / 联合授予博士生 (Joint PhD) 的合作院校在各自领域中均享有世界声誉。例如我校工商经济学院与法兰克福哥德大学的经济与工商管理学院签订的联合培养博士生 (Cotutelle) 的协议。法兰克福哥德大学位于德国金融中心、欧洲中央银行所在地的法兰克福，该校堪称麦考瑞大学金融风险这一杰出科研集群 (COREs) 的最佳合作伙伴。

Katja Ignatieva (经济学联合培养博士生，见图) 是我们与法兰克福哥德大学的联合培养博士生项目的第三位博士。她觉得一切都发生的很自然。“1年半前我开始在德国法兰克福攻读博士学位。在我攻读博士学位的第一年，参加了在墨尔本的金融研讨会。在那里我遇到了麦考瑞大学的导师 Stefan Trueck 副教授。他鼓励我以联合培养博士生的身份来澳大利亚学习，并在我自己感兴趣的金融领域与他合作”，Katja 说道。

“这是一段非常棒的经历，它不仅使我获得了两所大学的双重学位，还让我了解了澳大利亚这个国家，并让我未来有机会与两国的研究人员展开合作”。