

MACQUARIE
UNIVERSITY

SYDNEY ~ AUSTRALIA



麦考瑞大学 概况

2013

体验麦考瑞大学

- ★ 澳大利亚首屈一指的现代化大学，开设国际公认、广受推崇的学位课程。
- ★ 在2012年澳大利亚政府的“澳大利亚杰出研究计划”评选中，三个科学学科获得5星级的最高评价。
- ★ 澳大利亚技术最先进的医院，拥有澳大利亚唯一的伽玛刀设备，为脑肿瘤提供最前沿的治疗。
- ★ 麦考瑞大学的澳大利亚听力中心汇集了全国最好的一批研究人员与服务机构，推进在听觉以及语言障碍方面的研究、教育以及创新。
- ★ 独特的学习体验：以独一无二的“人类、地球、参与”课程为中心，培养掌握高技能、全面发展以及致力于持续不断学习的毕业生。
- ★ 校园位于南半球最大的商务科技园区之一，打造了创新、卓越的平台，并为本校师生提供学习、交流以及职业发展的宝贵机遇。
- ★ 在校园设备及基础设施方面投资10亿澳元，包括澳大利亚技术最先进的大学图书馆，确保我们的研究人员与学生能利用最先进的技术及设备。

目录

麦考瑞大学：引领先锋	4
麦考瑞大学总览	5
卓越的声誉	6
卓越的研究	7
独特的学习方法	8
麦考瑞的课程特点	9
一流设施	10
携手产业界	12
国际合作伙伴关系	13
校园生活	14

麦考瑞大学图书馆

PHOTO: PAUL WRIGHT

麦考瑞大学： 引领先锋

麦考瑞大学在跨学科研究与教学、独特的学习方法、高技能的毕业生以及一流的设施方面均享有盛誉。

麦考瑞位于澳大利亚最大的高科技园区的心脏地带，通过与一些世界领先的机构合作，开展杰出的研究、创新及教学活动，麦考瑞大学从中获益。

麦考瑞85%的研究活动被澳大利亚政府评为达到世界同等或更高水平。据QS世界大学排名统计，麦考瑞大学是澳大利亚成立50年以内排名最高的大学，在国际上广受认可的研究成果是其中的原因之一。

麦考瑞以其独特的本科课程而知名，目前本科课程中已开始纳入全体学生参与国内及国际社区的机会，培养学生的沟通技能、解决问题的能力以及领导能力。

近期我们在设备及基础设施上的投资超过10亿澳元，这为本校的研究人员、教师及学生提供了良好的支持。这其中包括澳大利亚技术最先进的私立教学医院，以及与之配套的澳大利亚高等医学院。位于麦考瑞大学校园的澳大利亚听力中心最近落成，这里汇集了全国最好的研究人员与服务商，推进在听觉以及语言障碍方面的研究、教育以及创新。

麦考瑞最重要的资产是我们的人，这比土地或设备重要得多。这个充满活力的学者、员工群体覆盖广泛的学科，由S·布鲁斯·道顿教授领导。道顿教授最近从哈佛医学院加入麦考瑞大学，成为本校第五任校长兼主席。



麦考瑞大学总览

学院	艺术学院 工商经济学院 人文科学学院 自然科学学院
学位授予数量	本科学位 6383 研究生学位 4390 总数 10,773
入学人数	本国学生 27,370 国际学生 11,377 学生总数 38,747
学生就读类型	全日制学生 26,548 非全日制学生 12,199 学生总数 38,747
等效全职员工	教研人员 1334 专业员工 1434 员工总数 2768
校友	总数 145,000 2012年数据
财务数据	总收入 7.38亿澳元 运营业绩 3100万澳元 总资产 21.96亿澳元 2011年数据

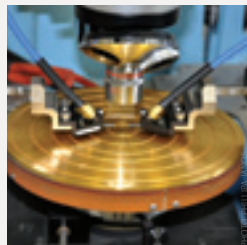
Our outstanding reputation



麦考瑞是澳大利亚名列前茅的现代化大学。(QS 50年内大学世界前50)

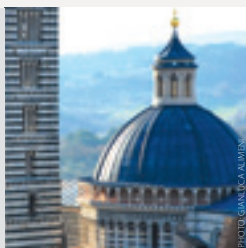
据全球首席执行官在雇佣毕业生时，将麦考瑞大学列为澳大利亚顶尖的5所大学。

《纽约时报》2012年调查



我们的工程研究人员协助实现了无线局域网技术的突破，为当今的高速无线保真(Wi-Fi)技术奠定了基础。

在澳大利亚，我们拥有最为慷慨的国际交流项目。



我们是唯一获准可在埃及尼罗河谷进行挖掘的澳大利亚大学。



卓越的研究

作为一所综合性大学，麦考瑞在自然科学、社会科学以及专业学科领域都具备强劲的研究实力。麦考瑞大学重视跨学科研究与教学。

我们近期在设备及基础设施上的投资超过10亿澳元，确保为我们的研究人员与学生提供最好的技术设备，推动具有持续全球影响力的科技创新。

在2012年度的澳大利亚杰出研究计划评选中，麦考瑞在地球科学、环境科学以及物理科学三个科学学科获得了5星级的最高评价，即表现卓越，远高于世界标准。总体而言，麦考瑞85%的研究活动被评为相当于或高于世界标准。

在过去五年里，通过在一些在国内及国际具有重要意义领域进行针对性的投资，麦考瑞大学建立了卓越的声誉。

我们已通过卓越研究重点计划(Concentrations of Research Excellence program)聘用了九十名顶尖的研究人员，主要集中在18个表现卓越的领域。

此外，在13个澳大利亚研究理事会的卓越中心中，麦考瑞是其中4个中心的主办院校或在其中居主导地位。这些中心分别是地核地壳流体系统卓越中心、认知及认知障碍卓越中心、超高带宽设备光学系统中心以及工程量子系统中心。

独特的学习方法

麦考瑞以见解独到著称，这是我们向学生灌输的理念。这一方法得到了产业界专业人士的认同，认为麦考瑞的毕业生有能力适应瞬息万变的工作场所，因而成为了工作中的重要资产。

麦考瑞教育的一个特点就是，其世界级的跨学科学位以培养毕业生核心能力为目的，辅之以结合实际的学习，学生可以看到他们所掌握的知识在现实组织和环境中得以实际应用。

在澳大利亚最大的高科技园区的心脏地带上大学，这是麦考瑞学生的一大优势。因为我们的位置，我们的学位课程与产业界有着出色的整合，为学生提供优越的学习环境，更多的实习机会，并让学生在毕业前更好地接触就业市场。

学生毕业时，他们可以期待良好的就业率以及高起点的薪资。25岁以下的毕业生中，有近94%的人在完成学业后的六个月内就获得了全职工作，许多人的收入都高于全国的起始薪资。此外，全球各地的首席执行官在雇佣毕业生时，将麦考瑞大学列入了澳大利亚前5名。



PHOTO: PAUL WRIGHT

麦考瑞的课程特点

在麦考瑞独特的学习环境中，一个重要的组成部分是参与及社区融入活动（英文缩写为PACE），该计划让学生们有机会能将“书本知识”运用到现实的组织和环境中。

虽然有些大学将一些社区实际生活项目作为其正式课程的补充，然而在澳大利亚，麦考瑞大学是唯一一所在本科生课程中全面融入实践经历的大学。

这种经历有助于学生培养沟通、领导力、专业及人际关系等技巧，并掌握实践知识，更好地了解工作环境以及有机会开阔眼界。

掌握这些技能极大地提升了我们毕业生的职业前景，因为雇主可以看到，我们的毕业生既掌握理论知识，也具备实践经验。

PACE活动可在国际、国内以及本地三个级别开展，参与的形式也多种多样，包括实习、实地考察、社区开发项目以及服务学习的机会。

参与是麦考瑞的三个核心课程之一，即人类、地球、参与。人类课程让学生通过了解当代社会所面临的挑战，与本地及全球民众接触。地球课程培养学生的科学素养，让学生了解生活在物质世界里的意义。

一流设施

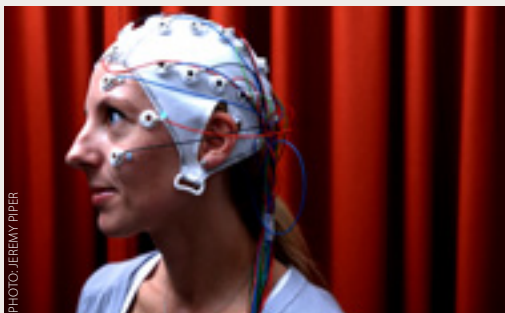
我们近期在设备及基础设施上的投资超过10亿澳元，用于吸引并留住高素质的学生及研究人员，并以商业开发来提升与外部商业机构及研究机构的战略同盟关系。这种伙伴关系为员工及学生提供了难得的学习、交流及职业发展机遇。

下列为部分近期开发项目：



澳大利亚高等医学院

澳大利亚高等医学院汇集了世界级的临床医师、研究人员以及医学教育工作者，打造创新型培训课程，重点关注医学未来的发展趋势。这里也是神经科学、血管科学以及外科手术领域卓越研究的聚集地。



KIT-麦考瑞大学大脑研究实验室

本实验室拥有世界首例儿童脑磁图扫描（MEG），以及澳大利亚首例成人全脑磁图扫描系统。本实验室的研究人员针对口吃、阅读障碍、以及自闭症等障碍问题开展广泛的研究。



麦考瑞大学运动与水上中心

我们拥有全国各大学中一流的体育设施，拥有两个游泳池、橄榄球场、足球场、网球场、篮球场、壁球场、武术区和一个健身房。



麦考瑞大学医院

作为澳大利亚唯一由大学所有的医院，这一高科技医院为医疗保健设立了新的基准。作为全世界神经外科的翘楚，本院拥有澳大利亚唯一的伽玛刀设备，以及其他在澳大利亚绝无仅有的高科技设备。



澳大利亚听力中心

在澳大利亚听力中心，麦考瑞大学汇集了全国最好的研究人员与服务机构，推进在听觉以及语言障碍方面的研究、教育以及创新。



科利尔有限公司

人工内耳世界领袖的全球总部及主要生产设施都位于麦考瑞大学。同时，科利尔有限公司还是位于本校的澳大利亚听力中心的合作伙伴。



麦考瑞大学图书馆

本图书馆在澳大利亚独一无二，拥有全国首个自动化的文件存储及检索系统。该图书馆还是一个多用途的学习、研究及社交场所，并有广泛的专业研究数据及期刊供查阅。



媒体与科学设施

媒体中心耗资数百万澳元，其中有专业的工作室空间、达到行业标准的数码工作站及工具。我们的科学设施配备有最新的数码技术，被认为是亚太地区大学中最好的。

携手产业界

麦考瑞位于澳大利亚最大的高科技园区的心脏地带。这一位置为我们的学者提供了研究与创新的杰出机遇，让他们能与一些世界领先的机构合作。这也意味着我们的学位课程能与产业界出色地整合，为我们的学生提供了优越的学习环境、更多的实习机会以及让学生在毕业前能更好地接触就业市场。

许多知名的产业界合作伙伴向我们的学生提供实习机会，其中包括澳大利亚听力协会、BCS创新公司、拜尔斯道夫（澳大利亚）股份有限公司、新州癌症学会，花旗集团、科利尔公司、澳大利亚联邦银行、澳大利亚联邦科学工业研究组织、佳讯科技、德勤、易安信（EMC）、葛兰素史克、单心（Holocentric）公司、霍尼韦尔有限公司、华为技术、集购城、金泽工业大学、MACOM技术公司、国家声学实验室、国家计量研究院、尼尔森、Optus通讯公司、帕拉玛塔使命组织（Parramatta Mission）、红牛公司、SBS广播电台、悉尼鱼市场、悉尼文法学校、TPMG财务集团、V8超级房车赛公司以及西农集团。

与产业界的合作让我们的学生受益，这其中包括奖学金、实习计划、学术成就奖项以及产业界伙伴的代表的客座讲座。

产业界所获利益包括了解麦考瑞大学世界知名的研究人员的观点与经验、研究项目合作的机会、使用设备及技能以及接触高水平的学生。



国际合作伙伴关系

麦考瑞是一所具有全球化视野的大学。具有文化包容性以及国际化的教学是我们课程的核心，同时我们与世界各地的知名大学保持着广泛的关系。

我们的国际合作研究促进了在地球科学、古代历史、无线通信、心理学以及商业学科方面的领先研究。

我们与40多个国家的约100所大学建立了学生交流计划，其规模在澳大利亚位居前列。我们的课外领导力计划拓展了学生对世界的看法，并籍此提升了其在全球化市场中的就业前景。

我们的联合培养博士生（Cotutelle）与联合授予博士生（Joint PhD）项目是麦考瑞大学国际合作的重要特点。截止目前，我们已与28个国家共94所大学签订了博士生联合督导协议。这些计划通过联合招收及督导博士生，加强了麦考瑞大学与诸多领先的研究型大学间的国际科研合作，其中包括法兰克福大学、爱丁堡大学、哥本哈根大学、斯特拉斯堡大学、清华大学、吉林大学以及海德堡大学。

麦考瑞大学还开设了数项跨国课程，与澳大利亚以外的合作院校共同进行面对面授课。这些课程由麦考瑞大学与合作院校的教师联合教授，学生毕业时将获得麦考瑞大学的学位。

此外，每年我们都欢迎来自100多个国家的数千名国际学生来我校就读。

伙伴关系是麦考瑞大学在国际关系中不断扩展与发展的关键。

校园生活

麦考瑞大学占地126公顷，其公园式的校园位于澳大利亚最大的高科技园区——北莱德，距市中心仅15公里。

校园拥有一应俱全的社区服务设施，如各种商店、咖啡馆、银行、酒吧、公费医疗诊所、药房、私立医院、心理咨询服务、财务补助、残疾支持服务、祈祷室、托儿服务、以及校园无线网。此外，从校园可步行至一个大型购物中心。

我们拥有全国各大学中一流的体育设施。我们的运动与水上中心设有一个50米泳道的室外恒温游泳池、一个25米泳道的室内恒温游泳池、健身房、团体健身区、自行车房、瑜伽馆、壁球场、篮球场以及武术区。

麦考瑞大学的交通方式使其成为乘坐公共交通工具极为便捷的大学之一。校园内共有4000多个停车位，定时有公共汽车来往于悉尼各地，还有一座位于校园内的火车站。

作为一所充满活力及多样性的大学，麦考瑞大学致力于成为澳大利亚最具社会包容性的大学。在麦考瑞大学学习和工作的学生与员工来自100多个不同的国家，使用50多种不同的语言，在我们的教学活动中也纳入了国际化以及跨文化的视角。



PHOTO: F. GAVIOR

联系我们

以下为麦考瑞大学联系方式：
Macquarie University
North Ryde, New South Wales
Australia 2109
电话：+61 2 9850 7346
网址：mq.edu.au

ABN (澳大利亚商业号码) 90 952 801 237
麦考瑞大学 CRICOS (联邦政府招收海外学生院校及课程登记)
院校代码 00002J

本出版物中的信息在付印之际 (2013年4月) 是准确的，但若有变更，恕不另行通知。麦考瑞大学有权随时对以上内容进行更改、对某课程附加条款及条件。有关麦考瑞大学课程的最新情况，请登录mq.edu.au



MACQUARIE
UNIVERSITY

SYDNEY ~ AUSTRALIA

Balaclava Road, North Ryde, Sydney, Australia

T: +61 2 9850 7111, F: +61 2 9850 7433

Macquarie University CRICOS Provider Number 00002J

mq.edu.au

COVER PHOTO: PAUL WRIGHT