

招生简章

北京建筑工程学院和南澳大学联合培养土木工程硕士研究生



北京建筑工程学院



University of South Australia

南澳大利亚大学

澳大利亚南澳大学与北京建筑工程学院拟于2005年9月~2007年2月合作举办土木工程硕士学位课程，该项目已于2003年12月获国务院学位办公室批准（见《关于同意北京建筑工程学院与国外大学合作举办学位教育项目的批复》〈学位办[2003]130号〉）。

一、课程特色

- 1、**国家认可。**——该项目是目前国内唯一一家通过国务院学位委员会认可的授予海外硕士学位的土木工程中外合作办学项目，这意味着该学位在全国范围内被国家承认。学位证书可以获得全国学位与研究生教育发展中心认证，受法律保护。
- 2、**国际一流的办学质量，让您学有所成！**——该项目接受教育部全程质量监督和审计，无忧接受高水平的国际教育。
- 3、**真正澳洲业内专家学者亲临集中授课。**——接受业内国际化的最新理念与技术，让您足不出国，平衡工作和生活。
- 4、**双语教学，双语考核，彻底消除语言障碍。**——提升专业英文水平，塑造国际化的专业人才！



您将参加在 Adelaide 的盛大毕业典礼

- 5、**国际承认的澳洲硕士学位。**——为您打开世界的大门，帮助您在全球化的竞争中脱颖而出（出国 / 攻读博士 / 跨国公司求职），迎接 W T O 的机遇与挑战。

二、合作学校简介：

澳方：南澳大学是澳大利亚著名的高等教育学府之一，规模居全澳大学第五，澳大利亚南澳大学是南澳州首府阿德莱德（ADELAIDE）最大的大学，拥有六个校区，在校学生达3.2万人，其中研究生有两千多人。南澳大学前身是南澳理工学院和南澳高等教育学院，学校办学历史可以追溯到1856年，1991年正式更名为南澳大学。



南澳大学5大校区的东校区



南澳大学5大校区的西校区

作为澳大利亚三十七所国立大学之一，南澳大学现有四十多项学科的硕士及博士学位授予权，在应用科学、工程学、健康科学、企业管理、师资教育、社会科学、艺术和设计方面有较强的学科基础。

澳大利亚政府高等教育质量保证委员会（CQAHE）于1994-1995年度授予南澳大学澳大利亚第一级大学称号。多年来，南澳大学坚持和工业企业合作，取得多项研究成果，并连续名列澳大利亚优秀大学前五名，并获得在澳大利亚职业高等教育理事会的最高



阿德莱德（ADELAIDE）的海边

高奖状，澳大利亚高等商学教育委员会在“新的全球化环境下大学绩效及素质评定”中将南澳大学排在最前列。

北京建筑工程学院：北京建筑工程学院是北京市市属的一所普通高等院校，始建于1936年。经过长达六十八年的办学历史，学院现已发展成为一所建设类学科齐全的高等工科院校，1999年11月学院通过了国家教育部高等工业学校本科教学工作合格评价。全院目前开设有17个本科专业，具有9个学科的硕士学位授予权，2个工程硕士专业学位授权领域。在校本科生7000多人，在校研究生200多人。

学院位于北京市西城区，占地13.33万平方米，建筑面积16万平方米。学院教学设备良好，教学科研仪器设备总值八千余万元。图书馆藏书50万余册，中外期刊近千种，并设有



电子阅览室、视听室和可容纳近千人的图书阅览室。学院建有千兆以太网，为教学、科研和管理工作提供了现代化教育的技术平台。校区体育设施完善，建有塑料跑道和人造草皮等标准田径场和足球场，为学生提供良好的运动和健身场所。校园环境优雅，花草遍布，绿树成荫，为学生提供了良好的学习与生活环境。

该项目具体承办单位为北京建筑工程学院土木系，土木系现有土木工程和无机非金属材料两个本科专业、结构工程硕士授予权和土木工程专业硕士学位授予权。土木系现有在校生1300多人，在校硕士生50人，教职员工50人，其中有教授6人，副教授21人，具有博士学位的教师11人。土木系拥有4个专业实验室和



一个计算机房。实验室设备精良，设备总值800余万元，可以充分满足教学及科研的要求。其中建材实验室和岩土实验室2002年通过北京市基础实验室的评估；以建材实验室为依托的中建

新力材料检测所是北京市建设委员会指定的建筑工程检测机构，也是北京市技术监督局授权的建材质量监督机构；作为培养结构工程研究生和土木工程硕士主要培养基地的结构实验室配备有先进的由美国制造的大型MTS水平拟动力加载系统、英国IMP数据采集系统和500吨压力机等大型设备，为培养高层次人才提供了充足的教学和科研设备条件。系机房现有近百台PIII、PIV计算机和各种必备的办公设备。

三、 培养计划简介:

1、 学制：一年半，分三个学期实施。

2、 培养目标:

该项目培养深入了解国际土木工程领域前沿并具有国际土木工程教育背景的土木工程硕士及高级工程技术及管理人才。毕业生具有良好的英语交流能力和扎实的土木工程项目管理与施工技术、土木工程材料、工程结构设计理论等理论与技术基础，了解国际化土木工程管理运作方式并具有全新知识和管理理念。学生毕业后可广泛就业于国内外大型建筑工程企业、市政公司、房地产公司、监理公司、设计院等各类建设企事业单位，从事建筑设计、土木施工技术、工程项目管理、土木工程教育以及投资、开发、监理等方面的高级技术及管理工作。



学位证书

3、 学分及课程要求:

本项目开设 11 门课程，共计 48 学分。

修满全部 11 门课程(48 学分)的学生可获得南澳大利亚大学土木工程硕士学位 (Master Degree)。

修完前 9 门课程 (35 学分) 的学生可获得南澳大利亚大学土木工程研究生毕业文凭 (Graduate Diploma)。

修完前 4 门课程 (18 学分) 的学生可获得南澳大利亚大学土木工程研究生毕业证书 (Graduate Certificate)。

4、 课程配置:

南澳大利亚大学土木工程硕士研究生培养计划的 11 门课

程，见下表:

课 程 名 称	承担学校	学 分	开 课 学 期
Principles of Project Management 项目管理原理	南澳大学 UniSA	4.5	2
Project Procurement 项目采购		4.5	1
Computer Applications in Civil Engineering 土木工程计算机应用		4.5	2
Design of Saturated Soils 饱和土设计		4.5	1
Research Techniques in Engineering 工程研究方法论		6	3
课 程 名 称	承担学校	学 分	开 课 学 期
统计数学 Mathematical Statistics	北京建筑 工程 学院 BICEA	4	1
现代施工技术 Modern Construction Technology		5	1
施工经济与管理 Construction Management and Economic		5	2
高等钢筋混凝土 Advanced Reinforced Concrete		3	2
现代混凝土技术 Modern Concrete Technology		3.5	3
预应力混凝土结构设计与 施工 Pre-stressed Concrete Design and Construction		3.5	3

课程分别由两校具有丰富教学经验和科研基础的资深教师担任主讲人，其中由澳方担任授课的五门课程为英语授课，为方便学生学习，将配备双语教案和国内助教。

入学基本要求和招生办法:

(1) 招生规模: 该项目面向北京地区(全国)招收，每年招生 1 次，此次招生 50 人。

(2) 基本要求: 申请者需具备土木工程相关专业高等教育背景，具有学士学位，或者大专学历且具有四年以上相关工作经验。具有大专学历及四年相关工作经验的申请者需先申请进入土木工程研究生毕业证书(Graduate Certificate)相关课程的学习，修完所需 4 门课程之后可进入土木工程工程硕士阶段的学习。

5、 学习费用: 共计 6 万元 (不含税)，分两次付清。

6、 报名方式:

地点: 北京建筑工程学院土木系办公室 (西城区展览路 1 号)
 手续: 报名者需提供个人简历、身份证、大学本科或专科毕业证书及课程证书、本科学位证书、二寸彩色照片 5 张，并填写《中澳联合培养土木工程硕士入学申请表》。

报名时间: 即日起，招满为止。

开课日期: 2005 年 9 月~2007 年 2 月

授课地点: 北京建筑工程学院

招生人数: 50 人

咨询、报名电话: 010-68322520; 13661105019 杨老师

邮箱地址: jzbm@vip.sina.com 或 yangxd@bicea.edu.cn

更多信息 (政府批文，电视讲话，澳方来函，申请表格等等)，请登录北京建筑工程学院网站 www.bicea.edu.cn

注: 以上内容至出版日止均为有效，请联系北京建工学院获取最新信息。