

上海师范大学与英国爱丁堡龙比亚大学

合作举办土木工程专业本科教育项目

2016 年度报告

一、办学基本情况

本项目是全国第一个教育部批准、教育部发证的中英合作土木工程专业本科项目。项目名称：“上海师范大学与英国龙比亚大学合作举办土木工程专业本科教育项目”。

该项目 2003 年向教育部申报，2006 年 8 月 29 日正式获教育部批准，2007 年 9 月正式招生。项目采用“3+1”合作模式，截止目前已经已有 6 届毕业生共计 576 人，目前在校人数 362 人。项目实施至今，成效斐然。

二、学生培养

2016 年，本项目继续通过优化课程体系，加大、加强外方优质资源引入、加强教学组织管理等多元途径保障学生培养质量。

（一）优化培养方案

每年都开展培养方案研讨、教学大纲修订、教学改革和课程建设，逐步明确各门各类课程对培养目标的贡献度，实现课程的合理准确定位，使中外教学资源更加契合。

（二）加大外方课程的引进力度

本项目一直致力于引进国外的优质教育资源，引进课程的门数逐渐增加。至 2016 年，引进英国爱丁堡龙比亚大学课程共 13

门,任课教师全部是英国爱丁堡龙比亚大学的正式全职教授(师),课程获得了英国大学教学指导委员会的认可,课程考试合格的同學将获得各门课程的认证证书。引进的课程资源包括英文原版教材、全英文的教学大纲、课堂教学材料、习题集、试题库、欧盟规范,同时可共享国外合作院校网络信息资源。

(三) 国际办学成绩显著

2011-2016 六届 165 名去英国留学的毕业生中,53 名同学获得英国一等荣誉学位。95%以上考取了英国排名前 30 位的著名高校硕士研究生,考入世界一流大学研究生的比例高达 40%,详见表 1 所示。

表 1 出国同学成绩表

年 级	出 国 学 生 总 数	一 等 荣 誉 学 位 人 数	二 等 荣 誉 学 位 人 数	英 国 前 30 名 大 学 录 取 率	世 界 一 流 大 学 录 取 率
2011 届	25	6	18	95%	>40%
2012 届	25	11	14		
2013 届	26	13	13		
2014 届	38	13	24		
2015 届	27	7	20		
2016 届	24	3	21		
总 数	138	53	110		

英国爱丁堡龙比亚大学鉴于上海师范大学学生在英国的突出表现,正式决定从 2013 年开始,每年对准备赴英学习的学生提供

一个 5000 英镑奖学金（至 2016 年已有四位同学获得）和两个 500 英镑奖学金名额。

（四）项目整体毕业生考研率和就业率明显提高

经过本项目的培养，学生整体学风好，毕业生考研率和就业率明显提高，名列上海市属同类高校同专业之首。在考取国外研究生的同学中，不少同学进入如美国西北大学、约翰霍普金斯大学，英国帝国理工大学等世界名校。近几届毕业生的考研率，如表 2 所示。

表 2 土木工程专业中英合作办学项目毕业学生考研和就业情况统计表

年级	毕业生人数	国内深造	境外深造	深造人数	考研率
2011 届	77	0	23	23	29.9%
2012 届	86	0	26	26	30.2%
2013 届	92	3	30	33	35.9%
2014 届	108	1	39	40	37.0%
2015 届	116	2	27	29	25.0%
2016 届	97	0	24	24	24.7%
总计	576	6	169	175	30.4%

2016 年，土木工程专业毕业生签约率 95% 位居全校首位。本项目的毕业生不仅专业理论扎实，毕业生受到用人单位的好评。连续 6 年荣获就业先进单位及优胜专业荣誉称号。

（五）创新能力培养

项目以实习、实践、竞赛为手段，着重应用性技能的培养，获

得国内外竞赛多类奖项。目前已有多门课程采用与国外同步的试验教学。2016 年，45 名学生参加国内各种竞赛，获得各种奖项 12 次

三、师资建设

我院每学年派遣 2-4 名教师到英国爱丁堡龙比亚大学进修或访问，长期坚持引进与培养结合的师资队伍建设原则。到目前为止本项目 24 位专业教师中，高级职称以上的教师 17 名（70%），博士/博士后 17 名（70%），13 名教师（54%）具有海外一年期以上留学或工作经历，19 位教师（79%）具有海外半年期以上访学经历，平均年龄约 41 岁，是一支年轻化，起点高、高度国际化的师资队伍，这也是本项目不断取得各项办学成果的重要保障。2016 年杨永华老师获得校青年教师教学竞赛（第三届）自然科学组一等奖；土木工程专业基础课国际化教研团队着手于基于中欧规范对比的系列专业课程教材建设，取得初步成效。

四、教学组织

教学实行中英联合授课模式，在英方教师授课前，先由中方教师讲解基本理论知识和国内规范，再由英方教师按照欧洲规范开展全英文教学，助教全程跟踪英方教师授课、讨论及答疑。

中英双方教师在教学内容对接的基础上，双方教师正在共同编写结构设计类教材。在学生毕业论文答辩环节，至 2016 年已是第 4 届通过远程视频系统，采用中英教师联合答辩模式，取得良好效果。

五、项目管理与质量监控

本项目始终重视教学管理制度的建设及落实，规范教学管理。外籍教师由上海师范大学建筑工程学院和英国爱丁堡龙比亚大学共同管理，全部为爱丁堡龙比亚全职专业教授。通过校院两级专家评教、学生评教、用人单位评价等环节对教学效果进行监控并及时反馈。

项目每年定期召开联合管理委员会，及时总结发现完善项目管理。

六、财务状况

本项目严格按学校和市物价局核定的收费标准进行收费，严格根据国家对外合作办学项目经费预算指导意见进行合理预算，使用过程中严格遵守相关财务制度，按三级授权进行财务审批，并每年定期召开教代会公开财务使用状况。

七、社会评价

长期以来本项目运营良好，国内外声誉逐步提高，受到社会各界的认可，被作为国际合作工程教育项目的成功范例在多种场合进行宣传。

八、办学特色

本着双方优势互补，资源共享的原则，具有培养土木工程专业工程应用型国际化人才的突出优势和特色。2016年，《基于国际化平台的应用型创新人才培养新模式探索》课题获得上海师范大学教研成果二等奖。