**英国国家计算机动画中心博士生项目**

**一 项目简介**

英国国家计算机动画中心（National Centre for Computer Animation，简称NCCA）1989年设立于伯恩茅斯大学（Bournemouth university），是英国最权威的动画教育基地，也是英国计算机动画领域唯一的国家级研究中心。该中心在图形学和计算机动画领域具有很高的国际知名度，研究方涵盖目前动画领域大部分前沿课题，包括3D虚拟人物的仿真模拟和可视化，基于物理的动态模拟，动作采集和模拟，人物表情模拟，基于偏微分方程的建模和变形方法的研究，以及医学仿真和可视化等。英国国家计算机动画中心一直与世界主要的动画制作公司保持着密切联系，并设有专门的产业顾问委员会，包括很多影视与游戏产业的著名公司，如迪斯尼、工业光魔、皮克斯、索尼、梦工厂等，为中心的教育和科研提供前沿的建议和指导。仅在过去的3年中，中心学生和研究人员的作品就获得了多项国际专业奖项，积累了良好的国际声誉，被英国动画领域权威专业杂志《3D世界》评为全英第一的动画研究中心以及"英国动画人才最著名和最可靠的来源之一"。2012年，英国国家计算机动画中心在高等教育界荣获的“女皇钻禧年高校成就奖”，进一步认可了动画中心在研究和教育领域的卓越成就和国际认知度。

张建军教授现任英国国家计算机动画中心(NCCA)研究中心主任，英国工程及物理科学基金委员会(EPSRC)专家评审委员会委员，艺术人文基金委员会(AHRC)专家评审委员会委员，国际学术杂志“The Visual Computer”及“Virtual Reality”编委，Eurographics UK学会常务执行委员，Computer Graphics International (CGI) 组委会成员；The Computer Animation and Social Agents (CASA) 国际会议组委会成员；每年一度举行的IEEE计算机图形渲染国际会议和计算机动画及效果国际会议的主席。他还多次应邀在世界各地（欧洲，中国，美国，澳大利亚）的图形学国际大会上作特邀发言。英国国家动画中心在RAE评审(英国政府组织的科研评审)中得到了全英动画领域的最高分，使得该中心成为了该领域英国最好的研究中心。研究成果多次被许多国家的重要科技报刊转载和报道，如“新科学家”（NewScientist）和《MIT科技回顾》(MIT Technology Review) 等等。经过多年的努力，中心不仅成功培养了大批的博士生，而且建立了一个完整的科研队伍，研究成果多次在该领域的重要国际会议以及权威学术刊物上发表,其研究成果和算法在计算机图形学、动画、可视化方面得到了同行的高度评价,在英国高校最具权威的科研评估中取得了计算机动画研究方向的最高分。

为培养国际一流的计算机动画设计与研究人员，中国国家留学基金管理委员会将资助中国学生赴英国国家计算机动画中心攻读博士学位。**招收方向主要为计算机仿真、动画、图形学及虚拟现实等方向，欢迎具有计算机，数学，物理, 机械，力学，电子及其它工程学科相关基础的学生报名。**基于该项目培养的博士生通过三年至四年的学习将不仅具有娴熟的三维动画制作技能，而且具有独立的系统开发以及科研能力。将为国家的动画产业及大专院校及科研院所注入新鲜的血液。此项目将纳入国家建设高水平大学公派研究生项目和国家公派专项研究生奖学金项目的选派计划和管理。

**二、项目计划**

（一）资助专业  
本项目资助的专业为计算机动画及图形学。申请人要求具有扎实的数学和工程背景，了解相当的计算机基础知识，熟悉计算机图形学和动画技术。  
（二）资助类别及留学期限  
博士研究生：留学期限36-48个月。  
（三）资助规模： 5人。

**三、资助内容**

伯恩茅斯大学将免除每名成功的申请人的全额学费。国家留学基金将为每名成功申请人提供根据中国政府奖学金标准确定的生活费，包括海外学生健康保险、签证申请费和一次性往返经济舱国际机票。

**四、申请条件**

（一）申请时为中国内地居住的永久中国公民；  
（二）申请时为中国211工程院校的全日制在校生，年龄不超过35岁；  
（三）正在国外工作或学习者不得申请；  
（四）学成后必须返回中国；  
（五）应符合中国国家留学基金资助出国留学人员选拔简章规定的其他申请条件；  
（六）申请人必须达到英国国家计算机动画中心博士学位课程在学术和英语水平方面的选拔标准；  
（七）必须符合英国政府对申请学生签证的英语要求。有关要求可到所在地附近的英国使、领馆或相关网站查询。目前NCCA对中国学生的要求为IELTS 6.5分。

**五、申请办法**

申请人须在英国国家计算机动画中心规定的申请截止日期(2012年12月31日)前自行向该中心提出入学申请，所有申请材料必须通过邮箱[csc.ncca@googlemail.com](mailto:csc.ncca@googlemail.com)递交。申请人请直接与张建军教授（Professor Jian J Zhang）联系进行咨询。申请人在申请过程中应注明申请China Scholarship Council Computer Animation Studentship。  
所需提供的申请材料：  
1． 申请表格：  
<http://www.bournemouth.ac.uk/research/graduate_school/docs/RD1_Application_Form.doc>  
2．个人简历（限A4纸两页）。

3.  研究提案-Research Proposal（限A4纸一页）  
3. 本科及硕士成绩单  
4. 并请提供放假期间的联系方式（手机号码，家里座机号码，Email或其他方式）。

**六、评审、录取办法**

本项目本着公平的原则，申请由中英双方共同评审，共同确定最终录取人员。  
根据项目有关规定，正式录取的申请者须按照国家公派留学人员选派办法与国家留学基金管理委员会办理签订《资助出国留学协议书》、交纳国际交流服务费及交存留学保证金等相关手续。留学人员在规定的留学期间国内有关待遇按国家公派留学人员的有关规定办理。经批准的留学人员将于2013年10月派出。

**七、申请及选派程序**

|  |  |
| --- | --- |
| 2012 年 12月 31 日 | 向英国国家计算机动画中心申请截止 |
| 2013 年 1 月 7日 | 英方面试通知 |
| 2013 年 1 月20 日 | 英方决定录取名单 |
| 2013 年 2 月 20 日至 3 月 20 日 | 向国家留学基金申请受理机构申请 |
| 2013 年 10 月 | 被录取人员抵达英国 |

**八、咨询方式**

英国国家计算机动画中心：

Prof. Jian J Zhang   
Director, Computer Animation Research Centre   
National Centre for Computer Animation   
The Medial School   
Bournemouth University   
Poole , Dorset   
United Kingdom

Tel.: +44(0)1202 965055   
Email: [csc.ncca@googlemail.com](mailto:csc.ncca@googlemail.com)   
<http://nccastaff.bournemouth.ac.uk/jzhang/>