

# 英国埃克塞特大学 生物医学工程合作及招生意向



## • 埃克塞特大学及其工程系介绍

埃克塞特大学起源于十九世纪中叶，是一所英国顶尖的综合研究型大学。埃克塞特大学是素有“英国常春藤联盟”——罗素集团盟校的成员之一，2016年在泰晤士报（TIMES）高等教育排行上位列全英综合性高校第9位。这所大学在尖端科学、工程学、数学、医学等领域拥有卓越的科研能力，其科研项目中约98%被评为具有世界水准。不仅拥有享誉世界的科研水平，埃克塞特大学同时具有极高的学生满意度，目前有来自世界130多个国家和地区的两万余名学生在读。其位于英国西南部德文郡首府埃克塞特，该地美丽的城市和海滨风光一同构成了大学优美的校园环境。主校区被泰晤士报誉为“英国最美的花园式校园”。著名校友有《哈利·波特》作者JK罗琳，牛津大学校长安德鲁·汉密尔顿，皇室成员扎拉·菲利普斯等人。

埃克塞特大学工程系历史悠久，拥有优秀的教学环境和强大的科研力量，在2016和2017连续排名全英前十。本着科研引导教学的理念，埃克塞特大学工程系致力于开展最新最前沿的科研项目，同时在项目资金申请上硕果累累，其中主流自主机构包括英国工程与物理科学研究委员会（EPSRC）、生物技术与生物科学研究委员会（BBSRC）、医学研究理事会（MRC），以及欧盟研究委员会（ERC）等等。随着生物医疗和生物技术的崛起和成熟，工程系近年来积极拓展研究方向和合作关系。其下的生物医学工程（Biomedical Engineering）着眼于三大科研方向，包括多尺度组织成相和组织力学（Multiscale Tissue Imaging and Biomechanics），骨骼坏死、骨重建以及骨再生（Osteonecrosis, Reconstruction and Regeneration），医疗器械的设计、优化及3D打印（Design Optimisation of Orthopaedic Prosthesis and 3D Printing）。

## • 合作及招生对象

埃克塞特大学生物医学工程欢迎来自以下背景的合作伙伴

- 机械工程
- 材料工程
- 有限元分析及计算机模拟
- 物理力学，生物力学
- 生物学，生物化学
- 医学，口腔医学

合作方式包括共同申请中国留学基金委（CSC）公派项目以及联合培养项目。前者面对应届硕士毕业生（2017），后者面对前者面对应届硕士毕业生以及博士一年级研究生（2017）。

# 英国埃克塞特大学 生物医学工程合作及招生意向

## • 留学基金委项目申请资格（学生主体）

1. 具有中华人民共和国国籍，不具有国外永久居留权。申请时应为高等学校、企事业单位、行政机关、科研机构的正式工作人员或在校学生，年龄满 18 周岁；
2. 申请人在埃克塞特大学完成博士学位学习后有意向回到中国；
3. 申请人需满足的学术条件等同于英国知名大学研究生优秀学位等级(Distinction)，建议中国院校的申请人研究生阶段平均分达到 85%或以上；
4. 申请人需达到埃克塞特大学对博士研究生的语言条件要求，雅思（学术类）6.5 分 或英语（PETS5）：笔试总分 55 分（含）以上，其中听力部分 18 分（含）以上，口试总分 3 分（含）以上；
5. 申请人需符合国家留学基金委的选拔条件要求，
  - 1) 热爱社会主义祖国，具有良好的思想品德和政治素质，无违法违纪记录；
  - 2) 具有良好专业基础和发展潜力，在工作、学习中表现突出；
  - 3) 身体健康，心理健康；
  - 4) 其他详细条件请参考 <http://apply.csc.edu.cn/csc/main/person/login/index.jsf>。

附：暂不受理以下人员的申请

- 1) 已获得国外全额奖学金资助；
- 2) 已获得国家公派留学资格且在有效期内；
- 3) 已申报国家公派出国留学项目尚未公布录取结果；
- 4) 曾获得国家公派留学资格，未经国家留学基金委批准擅自放弃且时间在 5 年以内，或经国家留学基金委批准放弃且时间在 2 年以内；
- 5) 曾享受国家留学基金资助出国留学、回国后服务尚不满五年。项目有特殊规定的，按相关规定执行。

## • 申请流程

1. 向埃克塞特大学高等教育处提交入学申请
2. 向埃克塞特大学奖学金处提交学费减免的无条件录取通知
3. 在获得无条件录取通知后，申请国家留学基金委资助

- **联系方式：**陈君宁 邮件 [Junning.Chen@mpikg.mpg.de](mailto:Junning.Chen@mpikg.mpg.de)