**清华大学2019年THU-JHU双硕士学位项目招生简章**

**项目概况**
为提升国际化水平，扩大国际影响力，清华大学电子工程系、生物医学工程系与美国约翰霍普金斯大学生物医学工程系共建双硕士学位项目。项目设置时间为两年，第一年在约翰霍普金斯大学以课程学习为主进行理论学习，第二年在清华大学以科研实践为主进行论文工作，如果顺利完成两年学业，达到双方学校相关院系毕业要求，学生能够同时申请获得中美两所一流大学的硕士学位。

**合作院校情况简介**
约翰·霍普金斯大学（英语：The Johns Hopkins University，简称JHU），是美国第一所研究型大学，它的成功引发了美国其它大学向研究型大学转型。美国国家科学基金会（NSF）连续31年将该校列为全美科研经费开支最高的大学。学校以医学、公共卫生、空间科学、国际关系、历史学、文学及音乐等学科而闻名世界，也是哈勃空间望远镜和詹姆斯·韦伯空间望远镜的地面控制中心所在地。相关国际排名信息如下：
2017年US News美国本科综合排名第10名
其生物医学工程专业（Department of Biomedical Engineering, BME）自1992年来连续多年在US News全球大学生物医学工程项目排名中名列榜首
2017年NTU Ranking 全球排名第2名（第1名为哈佛大学）
2017年 Scimago全球大学排名第4名（前三名分别为哈佛大学，斯坦福大学和MIT），全球机构排名第9

**项目课程及科研资源简介**
参与本双硕士项目学生第一年就读于JHU生物医学工程专业以课程学习为主。第二年学生回到清华后在电子系或生医系中选择导师进行科研训练，根据学生选择的论文导师所属行政院系，进入电子工程系或生物医学工程系进行硕士毕业论文工作。覆盖生物医学工程方面六大主要选课及科研分支方向：
Biomedical Data Science
Biomedical Imaging & Instrumentation
Computational Medicine
Genomics and Systems Biology（仅生医工程系）
Neuroengineering
Regenerative and Immune Engineering （仅生医工程系）

**学费**
第一年按照JHU标准缴纳学费（53740美元）。
第二年按照清华大学标准缴纳学费。

**申请要求**
申请本项目的学生需准备如下材料：
不超过2页的英文个人简介，简介内容应涵盖个人研究志向、兴趣、职业目标等
不少于2封英文推荐信，其中至少有一封推荐信之推荐人对申请人的个人学术情况有较深入的了解
英文本科成绩单
英语成绩，申请人需提供TOEFL成绩及GRE成绩。TOEFL成绩不低于90分。GRE成绩要求不低于310分。
其他申请人相关的学术能力证明材料，如学术论文。

**申请流程**
所有申请人须于截止日期之前通过清华大学研究生招生网（[http://yz.tsinghua.edu.cn](http://yz.tsinghua.edu.cn/)）提交申请材料。除适用于所有研究生项目申请的公共申请材料之外，本项目申请人须通过email提供以下额外材料，同时邮寄纸版材料至相应院系：
英文个人简介
英文推荐信（邮寄推荐人签名原件、Email扫描件）
相关英语考试成绩

通过电子系研究生报考系统申请的同学，请寄至：
Email：yiningguo@mail.tsinghua.edu.cn
邮寄地址：北京市海淀区清华大学罗姆楼5-207 电子工程系教学办 邮编100084
 （注明THU-JHU双学位项目申请）

通过生医系研究生报考系统申请的同学，请寄至：
Email: bme@mail.tsinghua.edu.cn
邮寄地址：北京市海淀区清华大学医学院教务办公室B318  邮编100084
 （注明THU-JHU双学位项目申请）

**报名信息**
一、
报考院系：清华大学/电子工程系（023）
报考专业：电子科学与技术（080900）
报考研究方向：（全日制）“清华-约翰霍普金斯”双硕士项目（方向码04）
报考专业：信息与通信工程（081000）
报考研究方向：（全日制）“清华-约翰霍普金斯”双硕士项目（方向码05）

二、
报考院系：清华大学/医学院（400）
报考专业：生物医学工程（083100）
报考研究方向：（全日制）“清华-约翰霍普金斯”双硕士项目（方向码07）

申请截止日期
具有推免资格的非本校申请人须于2018年9月7日前在网上提交全部申请，同时确保纸版申请材料已接收。本校学生遵守校内推免流程，同时按上述时间要求提交电子版及纸版申请材料。
参加全国研究生统考的申请人须于2018年10月（具体时间后续更新）在网上提交全部申请。（具体要求以清华大学研究生招生网发布信息为准）

联系方式
电子工程系：
Tel: 010-62783053
E-mail: yiningguo@mail.tsinghua.edu.cn
生医工程系：
Tel: 010-62773380
E-mail: bme@mail.tsinghua.edu.cn