

## 杭州电子科技大学与法国巴黎第五大学 合作举办生物医学工程 2020 年硕士研究生招生简章

### 一、专业介绍

生物医学工程(BME)是生物医学科学和工程科学的交叉学科,是目前国际上受到高度重视的前沿热点科学领域。杭州电子科技大学与法国巴黎第五大学合作举办生物医学工程专业硕士研究生教育项目是教育部于 2016 年 2 月批准、中法政府部门认定、在全日制招生范围内实施的中法合作办学项目。

杭州电子科技大学生物医学工程学科是杭州电子科技大学面向 21 世纪生命科学问题充分发挥电子信息学科特色优势而设立的国家一级学科硕士点。巴黎五大生物医学工程是巴黎五大和巴黎精英工程师大学联盟巴黎高科(ParisTech)合办的硕士学位点,此硕士点依托巴黎五大和巴黎高科的合作关系,巴黎高科以工程科学为优势而巴黎笛卡尔大学则以生物医学和健康科学为优势。

本项目立足于跨学科的教育理念,本着“学科强强联合,专业优势互补”的教学方法,开阔学生的国际化视野,充分发挥学生的主动性,培养跨学科复合型高层次人才。

### 二、培养目标

培养具有良好的科学素质,对生物医学及技术领域当前及未来的发展趋势具备洞察力,掌握生物医学技术和系统等方面扎实、全面的专业知识及应用能力,熟悉和从事国内外生物医学领域的设计、开发、应用研究、运行管理或经营销售等方面工作、有较高英语水平的国际化应用型高级专门人才。

### 三、招生专业与对象

招生学院、招生专业、研究方向	拟招生人数	初试考试科目	复试专业考试科目及范围	同等学力2门加试科目名称及范围
083100 生物医学工程 (一级学科) H1(中法合作)生物医学信息学与影像工程 H2(中法合作)生物材料及生物制造 H3(中法合作)神经电生理及脑认知 H4(中法合作)生物医学传感技术与仪器	20(以实际招生人数为准)	① 1. 101 思想政治理论 ② 2. 201 英语一 ③ 3. 301 数学一 ④ 4. 891 微机原理与接口技术或 893 生物化学	数字信号处理及应用	人体解剖学与生理学、电路

#### 四、毕业、学位及修业年限

本专业学制为 2.5 年。实行 1+1.5 的修业模式。

在第一年的课程学习中,中法双方分别负责提供各自的先进教材和教学方法,承担培养计划中相应的课程、授课计划、教材样本、教案等教学资源,法方负责课程考核合格可获取该课程结业证书。第二年选派条件合格的学生赴法方学习(需根据法方要求提交申请并通过审核,具体见网址 <https://www.bme-paris.com/application-2/>),法方负责赴法学生的全部培养工作,帮助项目学生确立科研课题,完成答辩后给符合学位授予条件的学生颁发法方“生物医学工程专业”理学硕士学位证书,回国后符合杭州电子科技大学毕业条件及学位授予条件的学生可获杭州电子科技大学普通高等学校硕士研究生毕业证书(生物医学工程专业)和工学硕士学位。符合杭州电子科技大学毕业条件及学位授予条件的未赴法学生可获杭州电子科技大学普通高等学校硕士研究生毕业证书(生物医学工程专业)和申请工学硕士学位。

#### 五、复试、录取、入学同学院其他专业

#### 六、学费与奖助体系

(一) 学费：47000 元/学年/人。

(二) 奖助体系：我校设立了国家奖学金、国家助学金、学业奖学金、专项奖学金、助研津贴、助管助教、助学贷款、绿色通道等奖助项目，丰富了研究生奖助体系，旨在提高研究生在校待遇，以鼓励、帮助研究生更好地完成学业。

(三) 法方奖助机制：赴法学习的学生均有机会申请和获得法方奖学金。

## 七、其他

考生因报考硕士研究生与所在单位产生的问题由考生自行处理。若因此造成考生不能复试或无法被录取，招生单位不承担责任。

考生因个人原因无法赴法修业的，招生单位不承担责任。

招生简章由杭州电子科技大学研究生院和自动化学院负责解释，如有变动以国家和学校下发的相关文件通知为准，请考生随时关注我校研究生院网站 (<http://grs.hdu.edu.cn>)。

## 八、联系方式

李老师，0571-86878569，[liyi@hdu.edu.cn](mailto:liyi@hdu.edu.cn)。招生QQ群 375947322。

**欢迎有志青年报考生物医学工程（中法合作办学）硕士研究生！**