

首都医科大学生物医学工程学院 2022 年暑期夏令营招生简章

一、学院简介

首都医科大学是全国最早开展生物医学工程专业教育与研究的学校之一。生物医学工程学院依托首都医科大学丰厚的医学资源，按照“理工科学与生物医学紧密结合，基础研究与临床实际紧密结合”的学科发展理念，遵循“依据生物学等理学原理，利用工程学技术，与医学工作者合作解决医学实际中的问题”的工作思路，立足北京，面向行业，努力打造“临床工程”和“康复工程”特色突出的生物医学工程学科。

首都医科大学生物医学工程学院于 1978 年开始生物医学工程专业试点教育，1987 年正式开办生物医学工程专业，2006 年获生物医学工程一级学科博士学位授予权，2009 年获批生物医学工程博士后流动站。学院现有北京市重点学科 1 个，北京重点实验室 1 个，国家级一流本科专业建设点 1 个，省级一流本科专业建设点 1 个。

师资队伍

学院现有教职工 90 余人，教授、副教授占 50%，其中，硕士生导师 45 人，博士生导师 13 人；有“医工结合”的跨学科导师 5 名。学院有俄罗斯工程院外籍院士 1 名，外籍教授 2 名，国家高层次人才特聘专家 1 名，国家“十二五”863 计划首席科学家 1 名，国家重点研发计划评审专家 1 名。另有一批国内外知名学者受聘为学院的客座或兼职教授，师资力量雄厚。建有北京市级优秀教学团队、校级优秀教学团队；学院中多名教师获得全国优秀教师、北京市优秀教师、北京市教学名师等称号。

科学研究

首都医科大学生物医学工程学科具有四个鲜明的学科研究方向：**生物医学仪器学方向**：开展医学图像处理、医学影像分析、医学信号检测与处理、植入式及可穿戴医学仪器、神经调控、脑功能认知、听力工程技术等领域的研究与技术开发；**生物力学与康复工程学方向**：开展眼生物力学、呼吸生物力学、人体活动与能量代谢、康复工程等领域的研究与技术开发；**智能医学工程学方向**：开展智能感知与医学大数据处理、复杂疾病的生物信息学、医用智能机器人等方面的研究与技术开发；**临床工程学方向**：综合医院丰富的临床资源和医学装备资源，开展医学装备临床应用中的质量控制技术与方法研究、医学影像处理技术的临床应用研究、临床信息技术研究等。

在学科建设中，突出“临床工程与康复工程”特色，充分利用丰富的附属医院资源，与临床医学科室建立合作机制，追求高质量的科研产出，学科已进入国内生物医学工程研究领域的前列。近年来，本学科承担了国家科技支撑、国家重大科学仪器设备开发专项，国家 863 计划、国家自然科学基金及省部级等项目。

二、夏令营活动整体安排

1. 活动形式：线上
2. 活动内容：开展学校、学院、学科云端推介会、云上参观生物医学工程学院实验教学中心、参观科研实验室、与导师云端交流等活动。
3. 活动时间：2022 年 7 月 8 日
4. 夏令营开放报名的专业：生物医学工程，电子信息。
5. 入营人数：生物医学工程 10 人，电子信息 5 人。

三、申请资格

1. 全国各高校（包括首医）生物医学工程、电子信息技术相关专业 2023 届本科毕业生。
2. 具有良好的思想品德，身心健康，无任何违法违规记录。
3. 在学期间学习成绩优秀，本科总成绩年级排名前 20%；全国大学英语六级水平（成绩 425

分以上)。

4. 有志从事生物医学工程相关的科学研究工作，在科技创新研究方面有突出表现的学生优先。

四、申请时间、方式、材料

1. 申请时间：报名及申请材料电子版递交的截止日期 2022 年 6 月 28 日

2. 申请方式：

(1) 请扫描二维码填写问卷星报名表。



(2) 相关证明材料电子版按规定格式整理发邮箱。

3. 申请材料：

(1) 教育部学籍在线验证报告：登陆“学信网”在“在线认证”一栏申请办理一个教育部学籍在线验证报告（电子版），下载并打印；电子版：将生成的验证报告电子文件，命名为：“1. 学籍信息”；

(2) 照片：本人近期一寸白底彩色身份证版式照片。电子版：照片请使用 JPG 格式电子文件，像素为 390*260，大小在 200k 以内，命名为：“2.照片”；

(3) 本科阶段成绩单及本专业排名证明(学校教务部门或院系盖章)。电子版：各生成 PDF 格式的电子文件，命名为：“3.1 成绩单，3.2 专业排名”；

(4) 英语水平证明：生成 PDF 格式的电子文件，命名为：“4.英语水平”；

(5) 其他证明材料：包括各类获奖证书复印件；体现自身学术水平的代表性学术论文、出版物或原创性工作成果等)。电子版：生成 PDF 格式的电子文件，如材料较多请建立文件夹，命名为：“5.其他证明材料”。

(6) 自荐信：格式不限，可包括简历、为何报考相关学院及专业、未来学习研究计划等。电子版：生成 PDF 或 Word 格式的电子文件，命名为“6.自荐信”。

(7) 课题设计：根据报名学科方向，撰写一个课题设计（不少于 2000 字）。电子版：生成 PDF 或 Word 格式的电子文件，命名为“7.课题设计”。

五、入营资格

申请时间截止后，学院将对申请者提交的材料进行审核和筛选，最终入营的名单将于 2022 年 6 月 30 日 15:00 前通过邮件形式（或电话或名单公示）通知。未获得入营资格的学生不再另行通知。

请入选营员于 2022 年 7 月 2 日 15:00 前回复邮件（或致电）确认是否参加，逾期未回复邮件则视为放弃。

六、活动要求

1. 入选营员准备好身份证原件、学籍在线验证报告原件报到，报到时间及注意事项另行通知。

2. 营员报到后应按照统一的安排全程参加夏令营各项活动，否则视为放弃。

七、联系方式

学院接收报名材料邮箱：zpy2006@ccmu.edu.cn

学院联系人：祖老师、李老师

学院联系电话：13683697797，13718085522

学院联系地址：北京市丰台区右安门外西头条 10 号首都医科大学生物医学工程学院