

首都医科大学生物医学工程学院 2023 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。学院有俄罗斯自然科学院外籍院士 1 名，外籍教授 2 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；**生物医学信息学方向**：开展临床医学大数据挖掘，复杂疾病的生物信息学，医学图像信息编码与分析等研究与技术开发。**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：线下

2. 活动内容：开展学校、学院推介会，参观生物医学工程学院实验教学中心、参观科研实验室、与导师直面交流等活动。

3. 活动时间：2023年7月7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。

6. 结营考核：学院将采取不同方式对学生进行全面考核，并根据考核成绩评出“优秀营员”、及“合格营员”。具体考核时间、考核内容、考核方式、评选办法等以学院后续通知为准。

三、申请资格

1. 全国各高校（包括首医）生物医学工程、电子信息相关专业2024届本科毕业生。

2. 具有良好的思想品德，身心健康，无任何违法违纪记录。

3. 在学期间学习成绩优秀，本科总成绩年级排名前30%；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2023年6月25日

2. 申请方式：

(1) 请复制链接进入填写 <https://www.wjx.cn/vm/QWdcyaE.aspx> 报名表。

(2) 网上报名提交成功后，将所有申请材料（1-8项）放在一个文件夹中，命名为：“姓名+身份证号后4位+2023年首医夏令营申请材料”，压缩后于2023年6月25日24:00之前发送到邮箱：zpy2006@ccmu.edu.cn

注意:以上两项均完成后，才表明报名成功。申请人提交的申请信息务必真实、准确。凡提供虚假信息的，一经查实，取消入营资格

3. 申请材料：各项材料纸质版、电子版各一份，电子版报名时提交、纸质版报到时审查。

(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”。

(8) 专家推荐书：副教授及以上专家推荐书 1 份。电子版生成一份 PDF 格式的电子文件，命名为：“8.推荐书”；

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 2023 年 6 月 30 日 15:00 前通过邮件形式（或电话）通知。未获得入营资格的学生不再另行通知。

请入选营员于 2023 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、招生优先政策

学院将从最终进入夏令营结营考核的营员中，根据考核成绩选拔优秀者授予“优秀营员”称号。优秀营员可在 2024 年首都医科大学硕士研究生招生录取时享受以下优惠政策：

如获得就读学校 2024 年推免资格，并登陆“教育部推免系统”填报与夏令营结营考核专业相同的志愿（学院、专业、研究方向一致），将由学院优先向学校推荐录取。

其余营员授予“合格营员”称号，同等条件下优先进入我校 2024 年推免生预选拔复试，同等条件下优先录取。

如有“优秀营员”放弃资格，“合格营员”可依次递补为“优秀营员”。

七、活动要求

1. 食宿：自理

2. 交通：自理

3. 参加暑期夏令营的学生必须遵守学院相关规定，按照统一的安排参加各项活动，并注意安全，无故缺席者将被取消营员资格；

4. 营员在夏令营期间发生的医疗费用及因个人行为导致的意外事故，由营员本人或其派出单位承担。

八、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：83911556、83950535

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