

仅限于浏览  
不得上报使用

## 苏州生物医学工程技术研究所 2016年推免生招生简章

中国科学院苏州生物医学工程技术研究所（简称“苏州医工所”）是中国科学院唯一一家以生物医学仪器、试剂和生物材料为主要研发方向的国立研究机构。自2012年11月正式成立以来，研究所始终秉承“忠诚务实合作创新”的发展理念，定位于“面向我国生物医学的重大需求，开展先进生物医学仪器、试剂和生物材料等方面的基础性、战略性、前瞻性的研究工作，引领我国生物医学工程技术的发展，建成医疗仪器科技创新与成果转化平台”。

研究所园区占地面积208亩，现有总建筑面积7.8万平方米的科研及配套用房，建设总投资共计7.8亿元，装备投入1.8亿元，总资产5.88亿元。

我所围绕医用光学技术、检验制品技术、医学影像技术、医用声学技术、医用电子技术和康复医学工程技术等研究方向，设立了6个研究室。截止2014年12月底，人员总量335人，其中：千人计划3人，百人计划15人，江苏省双创人才9人；研究员24人，副研究员38人；在学研究生107人。硕士及以上学历占92%，35岁及以下青年职工占73%。

我所已经建成了江苏省医用光学重点实验室、四个苏州市高技术研究重点实验室，成立了中国科学院生物医学检验技术重点实验室（筹）；拥有光学工程、生物物理学2个博士培养点，光学工程、生物物理学及生物医学工程3个学术型硕士培养点，光学工程、仪器仪表工程2个专业型硕士培养点。截止目前，研究所累计申请专利300余项，授权近100项；发表高水平研究论文200余篇；共承担国家、中科院及省市各类科技项目、军工项目、企业委托项目120多项，其中成功申报了国家重大仪器专项——“超分辨显微光学核心部件及系统研制”项目（经费总额1.7亿元）。

在研究生培养方面，苏州医工所根据市场需求，培养生物医学工程紧缺的专业人才，培养过程中着重医工结合，强调培养学生科研能力及解决实际问题的动手能力，初步形成具有医工所特色的“医工结合”的培养体系。毕业人员具备工程学、生物学、医学等相关知识及机械、电子设计装调能力。研究生住宿条件优越，五室一厅，每人拥有独立的卧室，配备卫生间、热水器、空调、网线和齐全的家具，并免收住宿费。硕士研究生助学金900元/月，博士研究生助学金1700元/月。进入课题组后，硕士研究生奖助学金收入不低于1500元/月，博士研究生奖助学金不低于2900元/月；另外还提供餐补及个人医疗保险。

苏州医工所欢迎并鼓励基础扎实，光学、电子、机械、计算机、生物医学工程、生物等相关专业或相近专业考生报考我所。

更多信息请登陆苏州医工所网站[www.sibet.ac.cn](http://www.sibet.ac.cn)，或发送邮件至 [maozq@sibet.ac.cn](mailto:maozq@sibet.ac.cn)。

**单位代码：80183**                            **地址：江苏省苏州市高新区科  **邮政编码：215163****  
   **技城科灵路88号**  
**联系部门：人事教育处**                    **电话：0512-69588025**                    **联系人：毛志清**

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招 生人数	备 注
<b>071011生物物理学</b> 01. 纳米医学；纳米传感器 02. 体外免疫荧光诊断；PET/SPECT显像剂；分子探针 03. 核酸杂交热力学在临床分子诊断领域的应用；生物大分子的结构与功能	董文飞 彭义杰 郑岷雪	共 8 人	

单位代码: 80183

地址: 江苏省苏州市高新区科  
技城科灵路88号

邮政编码: 215163

联系部门: 人事教育处

电话: 0512-69588025

联系人: 毛志清

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	预计招 生人数	备 注
04. 腺相关病毒(AAV)基 因治疗; 基因定点整合	张春		
05. 生物标志物的研究; 肿 瘤的分子机制; 精准医 学	高山		
06. 癌症的早期筛查和诊断	马勇		
07. 神经生理, 动物遗传	孙敏轩		
08. 快速生物检测技术与方 法; 微生物与免疫学; 体外诊断试剂	尹焕才		
09. 蛋白质组学检测技术与 方法; 细胞生物学与免 疫学, 体外诊断试剂	殷建		
10. 血液免疫学; 免疫遗传 学	丁少华		
<b>080300光学工程</b>			
01. 光谱技术	唐玉国		
02. 医用激光技术; 医用光 学成像技术	武晓东		
03. 光机电集成计算机仿真 设计技术; 康复工程技 术	杨洪波		
04. 应用光电子技术	熊大曦		
05. 显微光学	李辉		
06. 显微光学成像; 近红外 成像技术	张运海		
07. 光学显微成像技术, 超 分辨显微成像	杨西斌		
08. 生物医学光子学; 医用 光学成像; 光学相干层 析成像; 非线性光学成 像	史国华		

单位代码: 80183

地址: 江苏省苏州市高新区科  
技城科灵路88号

邮政编码: 215163

联系部门: 人事教育处

电话: 0512-69588025

联系人: 毛志清

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	预计招 生人数	备 注
09. 全固态激光及其变频技 术	高静		
10. 激光医用仪器	顾华东		
11. 医用激光技术及其设备 研究	崔锦江		
12. 医用激光技术研究	董宁宁		
13. 医用全固体激光器设计 及非线性频率变换技术 的研究	田玉冰		
14. 光电医疗仪器; 医学成 像系统	付威威		
15. 临床检验医疗仪器	王弼陡		
16. 临床检验分析仪器	罗刚银		
17. 即时检测技术	孙海旋		
18. 生物医学图像处理; 信 号分析	王心醉		
19. 光声成像	简小华		
20. 电磁兼容, 信号完整性	陈晓禾		
<b>083100生物医学工程</b>			
01. 医学超声; 医学影像; 信号处理	崔峭峒		
02. 磁共振; 医学影像; 原 子核物理	杨晓冬		
03. 智能影像分析; 远程移 动医疗	戴亚康		
04. 医学影像处理	郑健		
05. 医用射线成像(X光/CT /SPECT)技术	孙明山		
06. 微弱信号检测; 嵌入式 系统	程文播		
07. 低剂量X射线成像、介 入手术导航、医学大数	高欣		

单位代码: 80183

地址: 江苏省苏州市高新区科  
技城科灵路88号

邮政编码: 215163

联系部门: 人事教育处

电话: 0512-69588025

联系人: 毛志清

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	预计招 生人数	备 注
据应用			
08. 生物医学传感器及微纳 加工技术	黎海文		
09. 微纳生物传感器及其系 统	周连群		
10. 生物传感; 石墨电子学 ; DNA电子学	刘首鹏		
11. 微纳声光电器件及传感 应用研究	郭振		
12. 信号处理; 电子学	王守岩		
13. 压电驱动器	马玉婷		
14. 压电换能器; 压电变压 器; 压电材料应用	邵维维		
15. 康复工程技术; 机电一 体化技术	于涌		
16. 自动控制	于波		
<b>085202光学工程</b>			
01. 全固态激光及其变频技 术; 医用激光技术	高静		
02. 光声成像	简小华		
03. 低剂量x射线成像、介 入手术导航、医学大数 据应用	高欣		
<b>085203仪器仪表工程</b>			
01. 微纳生物传感器及其系 统	周连群		
02. 微弱信号检测、嵌入式 系统	程文播		