

苏州生物医学工程技术研究所 2016年博士专业目录

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，或发送邮件至 maozq@sibet.ac.cn。

单位代码：80183

地址：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	考 试 科 目	备 注
071011生物物理学		4		
01.纳米医学；纳米传感器	董文飞		①英语一②生理学或生物化学③遗传学或细胞生物学或有机化学	
02.核酸应用技术；临床分子诊断	郑岷雪		同上	
03.腺相关病毒（AAV）基因治疗；基因定点整合	张春		同上	

单位代码: 80183

地址: 苏州市高新区科技城科灵 邮政编码: 215163

联系部门: 人事教育处

路88号

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	考 试 科 目	备 注
04.体外免疫荧光诊断, P ET/SPECT显像 剂, 分子探针	彭义杰	6	同上	
05.生物标志物的研究; 肿 瘤的分子机制; 精准医 学; long non -coding RN A	高山		同上	
06.癌症的早期筛查和诊断	马勇		同上	
080300光学工程				
01.光谱技术	唐玉国		①英语一②计算方法或数 理统计③工程光学或计算 机控制及应用或数字信号 处理	
02.医用光学成像技术; 医 用激光技术	武晓东		同上	
03.光机电集成计算机仿真 设计技术; 康复工程技 术	杨洪波		同上	
04.应用光电子技术	熊大曦		同上	
05.显微光学成像; 近红外 成像技术	张运海		同上	
06.显微光学	李辉		同上	
07.信号处理; 生物医学工 程	王守岩		同上	
08.医学超声; 医学影像; 信号处理	崔峭峭		同上	
09.磁共振; 医学影像; 原 子核物理	杨晓冬		同上	
10.临床检验医疗仪器	王弼陡		同上	
11.低剂量X射线成像、介 入手术导航、医学大数 据应用	高欣		同上	

单位代码: 80183

地址: 苏州市高新区科技城科灵 邮政编码: 215163

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	考 试 科 目	备 注
12.智能影像分析; 远程移 动医疗	戴亚康		同上	
13.医用射线成像(X光/ CT/SPECT)技 术	孙明山		同上	
14.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		同上	
15.电磁兼容, 信号完整性	陈晓禾		同上	