

苏州生物医学工程技术研究所 2014年博士招生专业目录

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”)由中国科学院、江苏省人民政府、苏州市人民政府三方共同出资建设的国家级科研机构。2012年11月26日,顺利通过验收正式成为中科院序列研究所。研究所园区占地面积208亩,建设总投资共计7.8亿元,总体装备规划3.1亿元,截至2012年12月底,总资产为28292万元,人员总量303人。

苏州医工所是中科院唯一一所生物医学工程为专门领域的研究所,其定位为“围绕国家发展战略目标,面向国际生物医学工程技术前沿,引领生物医学工程领域仪器、试剂等高新技术研究与开发,推动产业发展,成为不可替代的国立研究机构”,主要研究方向为医用光学技术、医学检验制品、医学影像技术、医用电子技术、半导体光电子技术、医用微纳技术、精密机械技术,共设立7个研究室,10余个实验室;1个江苏省光电医疗仪器工程技术研究中心,1个江苏省医用光学重点实验室,4个苏州市高技术研究重点实验室。

现有科研人员180人,其中高级职称以上人员47人,博士研究生导师16人,硕士研究生导师29人。客座研究员14人,其中外籍5人。现有导师中,中科院“百人计划”入选者6人,江苏省有突出贡献中青年专家1人,江苏省创新创业领军人才2人,苏州市引进紧缺高层次人才5人,高新区领军人才和区紧缺人才各2人,苏州市高等院校、科研院所紧缺高层次人才2人。

自2008年筹建以来,苏州医工所通过挂靠长春光机所招收硕士、博士研究生,并与多所知名高校签订协议,招收联合培养研究生。目前在读硕士、博士研究生90余人,其中联合培养研究生40余人。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、生物学及医学相关知识及机械、电子设计装调能力。研究生住宿条件优越,五室一厅,配备卫生间、热水器、空调、网线和配套齐全的家具,每人拥有独立的卧室,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,导师还将根据实际工作情况发给助研津贴;另外苏州医工所还提供餐补及个人医疗保险。

苏州医工所2013年度拟计划在学工程专业招收博士研究生7名,包含硕博连读转博预计3人。

更多信息,请登陆苏州医工所网站<http://www.sibet.ac.cn/>,或发送邮件至 maozq@sibet.ac.cn。热忱欢迎各界优秀学子报考苏州医工所!

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
080300 光学工程		共 7 人		
01 光谱技术	唐玉国		①英语一②计算方法或数理统计③高等光学或计算机控制及应用或误差理论与精度分析	
02 医用全固态激光技术与仪器	檀慧明		同上	
03 临床检验医疗仪器	王弼陡		同上	
04 应用光电子技术	熊大曦		①英语一②计算方法或数	

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
05 生物医学工程	董文飞		理统计③传热学或高等光学 ①英语一②计算方法或数理统计或生物化学③计算机控制及应用或数字信号处理或细胞生物学	
06 生物医学电子技术	王守岩		同上	
07 医学超声, 医学影像, 信号处理	崔峭峭		①英语一②计算方法或数理统计③数字信号处理	
08 磁共振, 医学影像, 原子核物理	杨晓冬		同上	
09 植入式医疗电子技术, 医用微电子芯片	方强		同上	
10 影像手术导航, 医学成像(X线断层重建、新型MRI功能成像)	高欣		同上	
11 微反应器, 生物芯片	胡军		①英语一②生物化学③高等光学或细胞生物学	
12 腺相关病毒(AAV) 基因治疗	张春		①英语一②生物化学③细胞生物学	