

苏州生物医学工程技术研究所 2014年硕士招生专业目录

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、试剂等高技术研究及开发,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2014年度预计招生14名,其中含推荐免试生约8名。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: 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	考试科目	备注
080300光学工程		共14人		
01. 光谱技术	唐玉国		①101思想政治理论②201英语一③301数学一④815机械设计或817光学或857自动控制理论	
02. 医用激光技术	武晓东		同上	
03. 显微光学仪器设计	张运海		同上	
04. 全固态激光及其变频技术	高静		同上	
05. 全固态激光与光学频率变换	檀慧明		同上	

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	考试科目	备注
06. 激光医用仪器	顾华东		同上	
07. 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		同上	
08. 光学工程, 半导体光电 子学, 激光医学	崔锦江		同上	
09. 临床检验医疗仪器	王弼陡		①101思想政治理论②201 英语一③301数学一④856 电子线路或857自动控制 理论或864程序设计	
10. 生物医学图像处理, 信 号分析	王心醉		同上	
11. 应用光电子技术	熊大曦		①101思想政治理论②201 英语一③301数学一④817 光学或856电子线路或857 自动控制理论	
083100生物医学工程				
01. 神经工程	王守岩		①101思想政治理论②201 英语一③301数学一④856 电子线路或857自动控制 理论或859信号与系统	
02. 医学超声, 医学影像, 信号处理	崔峭峤		同上	
03. 磁共振, 医学影像, 原 子核物理	杨晓冬		同上	
04. 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	
05. 生物医学信号处理, 医 用光谱学	方强		同上	
06. 医学影像处理	郑健		同上	
07. 纳米医学	董文飞		①101思想政治理论②201	

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	考试科目	备注
08. 射线成像技术	代秋声		英语一③301数学一④806 普通物理(乙)或856电子 线路或859信号与系统 同上	
09. 医学影像处理	戴亚康		同上	
10. 生物医学传感器及微纳 加工技术	黎海文		①101思想政治理论②201 英语一③301数学一④806 普通物理(乙)或846普通 生物学或859信号与系统 同上	
11. 微纳生物传感器及其系 统	周连群		同上	
12. 生物光谱, 生物质谱, 微纳生物传感器	胡军		①101思想政治理论②201 英语一③301数学一④824 生物化学(乙)或852细胞 生物学 同上	
13. 基因定点整合	张春		同上	
085202光学工程				
01. 激光医用仪器	顾华东		①101思想政治理论②201 英语一③301数学一④815 机械设计或817光学或857 自动控制理论 同上	
02. 医用全固体激光器设计 及非线性频率变换技术	田玉冰		同上	
085203仪器仪表工程				
01. 医学影像处理	郑健		①101思想政治理论②201 英语一③301数学一④856 电子线路或857自动控制 理论或859信号与系统 同上	
02. 微纳生物传感器及其系 统	周连群		①101思想政治理论②201 英语一③301数学一④806 普通物理(乙)或846普通 生物学或859信号与系统	