**学院名称：苏州生物医学工程技术研究所**

**选拔方式：**

**选拔方式：硕博连读，公开招考（申请-考核制）**

**博士点：生物医学工程**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **专业代码及名称** | **导师** | **研究方向** | **备注** |
| 083100生物医学工程 | 唐玉国 | 1．生物医学显微成像光谱技术 |  |
| 杨洪波 | 1．光机电集成计算仿真设计技术  2．康复工程技术 |  |
| 武晓东 | 1．医用光学成像技术  2．医用激光技术 |  |
| 熊大曦 | 1．光学成像技术  2．光健康工程 |  |
| 史国华 | 1．生物医学光子学  2．医用光学成像  3．光学相干层析成像 |  |
| 张运海 | 1．超分辨显微光学成像  2．医用光学成像 |  |
| 高静 | 1．全固态激光及其变频技术  2.医用拉曼光谱诊断技术 |  |
| 巩岩 | 1.微光学技术；  2.生物医学成像光谱技术 |  |
| 李辉 | 1．光学显微成像技术  2．单分子单细胞生物物理 |  |
| 杨晓冬 | 1．磁共振  2．医学影像  3．医学信息工程 |  |
| 戴亚康 | 1．智能影像分析  2．远程移动医疗 |  |
| 高欣 | 1．基于组学大数据的精准医疗  2．手术规划及导航  3．低剂量锥束CT成像 |  |
| 孙明山 | 1．医用射线成像技术 |  |
| 赵凌霄 | 1．医学影像分析处理与可视化  2．医学影像云计算平台技术  3．医疗健康大数据技术及应用 |  |
| 崔崤峣 | 1．生物医学超声  2．医学信号处理  3．压电材料、器件与应用 |  |
| 王弼陡 | 1．临床检验医疗仪器 |  |
| 周连群 | 1．微纳生物传感器及其系统  2．微流控传感芯片  3．仪器精密机电技术 |  |
| 陈晓禾 | 1．电子信息科学与技术  2. 控制与数字信号处理  3.电磁兼容，信号完整性 |  |
| 董文飞 | 1. 高性能探针技术  2. 新型药物递送技术 |  |
| 高山 | 1．生物标志物的研究  2．肿瘤的分子机制  3．精准医学 |  |
| 郑岷雪 | 1．癌症早期筛查、分子诊断、精准医疗 |  |
| 马勇 | 1．癌症早期筛查、分子诊断、精准医疗 |  |
| 张春 | 1．腺相关病毒（AAV）基因治疗  2．基因定点整合 |  |
| 彭义杰 | 1．体外免疫荧光诊断  2．PET/SPET显像剂 |  |
| 张京钟 | 1. 类脑器官修复神经系统损伤 2. 组织工程与器官重建 |  |
| 余爽 | 1. 基于干细胞和生物材料的组织工程 2. 再生医学 |  |
| 赵建 | 1. 人工智能在宫颈癌筛查中的辅助诊断 2. 基于偏微分方程的医学图像增强 |  |
| 董建飞 | 1. 光电系统控制技术 2. 光的生物学效应建模分析 3. 光学成像与图像识别 |  |
| 于涌 | 1. 康复工程技术 2. 可穿戴技术 |  |
| 孙敏轩 | 1. 胶质瘤及其他神经系统疾病分子机制  2. 肿瘤治疗新手段  3. 肿瘤的分子诊断 |  |
| 083100生物医学工程 | 贾宏博 | 1. 神经元双光子动态成像技术  2. 自然智能学习的神经编码机制  3. 仿生智能机器人 |  |
| 庄杰 | 1. 高压超短脉冲电场的生物医学应用 2. 大气低温等离子体的生物医学应用 3. 生物介电、阻抗测量技术 |  |
| 黎海文 | 1.控芯片技术 |  |
| 缪鹏 | 1.生物分析化学  2.DNA纳米技术 |  |
| 简小华 | 1.微型超声换能器  2.超声成像系统  3.光声成像 |  |
| 董建飞 | 1.控制理论  2.光机电系统控制  3.光与细胞作用的量效关系研究 |  |
| 马汉彬 | 1. 基于薄膜电子器件的生物传感器设计、系统集成、数字微流控系统开发 |  |
| 梅茜 | 1.微流控芯片制造技术开发；  2.微流控技术在临床医学转化、生物医学、食品安全、环境监测等应用；  3.稀有细胞捕获、鉴定及分析 |  |