导师团队：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **导师姓名** | **职务及职称** | **研究方向** | **研究课题简介（30字）** | **联系方式** | **对研究生的专业需求（30字）** |
| 黄玉 | 副研究员（医学科研） | 血栓疾病的纳米诊断和靶向治疗研究 | 围绕血栓的发生发展机理，聚焦典型的血栓性疾病（如动静脉血栓、缺血性脑卒中、动脉粥样硬化等），利用纳米医学技术，开发和研究新型的纳米诊断与靶向治疗新策略，探究其分子生物学机制。 | [yuhuang6y@163.com](http://yuhuang6y@163.com/) | 希望招收具有以下任一学科背景、或者对以下任一学科背景感兴趣的学生：①化学背景：有机化学、高分子化学、药物化学；②材料学背景：高分子材料合成与改性、生物医用高分子材料；③药学与生物医学背景：药物递送、分子生物学、免疫等；④疾病诊治背景：血栓相关疾病的诊断与治疗，如动静脉血栓，缺血性脑卒中，动脉粥样硬化等疾病。 |
| 刘珅 | 国家骨科医学中心管理办公室主任，主任医师 | 生物材料在骨骼肌肉系统疾病诊疗中的应用与改性 | 聚焦肌腱发病机制及临床转化研究，近年来持续产出高水平原创成果 | [liushensjtu@sjtu.edu.cn](http://liushensjtu@sjtu.edu.cn/) | 拟招收材料专业且对医学有兴趣的研究生，既往有文章发表者优先 |
| 沈龙祥 | 主任医师 | 纳米生物材料在骨组织工程中的应用 | 大范围骨缺损修复、骨肿瘤治疗的声动力学诊疗、抗耐药杀菌敷料 | [shenlongxiang@sjtu.edu.cn](http://shenlongxiang@sjtu.edu.cn/) | 希望招收材料或化工专业，对纳米材料、生物医学有兴趣的研究生 |
| 盛晓华 | 肾内科副主任/主任医师 | 血液净化的设备及材料 | 国家重点研发课题：便携式CRRT机的研发及应用 | [xiaohuasheng400@msn.com](http://xiaohuasheng400@msn.com/) | 招生材料专业，具有材料科学及化学工程基础，并对生物医学及血液净化有兴趣 |
| 唐剑飞 | 副主任医师 | 三维骨修复材料 | 促成骨活性兼具抗菌性组织工程材料修复大范围骨缺损的实验研究。 | [18930174200@163.com](http://18930174200@163.com/) | 希望招收材料与化工专业，对生物医用材料，计算机应用有兴趣和特长。 |
| 袁周 | 普外科副主任，主任医师 | 可降解胆道支架 | 可降解胆道支架能逐渐分解被身体代谢或排出体外，避免传统支架长期留置导致的移位、堵塞、组织炎症等并发症。 | [zhouyuan851@163.com](http://zhouyuan851@163.com/) | 希望招收材料专业学生。 |
| 郑宪友 | 副院长，主任医师 | 脊髓损伤修复重建与骨修复材料的研究 | 研究脊髓损伤修复与骨修复材料，探索水凝胶与纳米材料的应用 | [zhengxianyou@126.com](http://zhengxianyou@126.com) | 希望招收材料与化工专业的，对临床医学、脊髓损伤修复、骨修复材料有兴趣和特长的学生，有医工交叉研究背、水凝胶及纳米材料研究背景 |
| 陈达凡 | 副主任医师 | 人工智能在消化内镜诊治中的应用 | 通过量化超声内镜声学造影影像特征，构建消化系病变的智能诊断模型。 | [chendafan595@163.com](http://chendafan595@163.com/) | 人工智能方面有一定基础 |
| 陈天璐 | 研究员（医学科研） | 衰老，医学大数据分析 | 基于UK Biobank、US NHANCE、六院体检Atlas等多个十万级人群队列，建立深度学习模型，预测个体和每个器官的代谢年龄，研究其与十余种疾病的发生发展的关系。 | [chentianlu@sjtu.edu.cn](http://chentianlu@sjtu.edu.cn/) | 对衰老和深度学习建模有兴趣，专业不限 |
| 董芳辉 | 体检中心副主任，主任护师 | 骨科护理与管理、护理信息管理 | 基于目民众对急救知识和技能的现状，构建跨时空的急救技能体系 | [18930177557@163.com](http://18930177557@163.com/) | 希望招收计算机专业的，对人工智能和大数据感兴趣的 |
| 董志霞 | 消化内镜中心副主任，副主任医师 | AI辅助检测及诊断 | AI在消化内镜诊断及检测中的应用 | [dzhixia2013@163.com](http://dzhixia2013@163.com/) | 希望招收计算机专业的，对人工智能、大数据有兴趣和特长 |
| 杜玉珍 | 医学检验科副主任，主任技师 | 智慧临床检验诊断学 | 探索用无损技术实现临床疾病的便携式诊断 | [duyuzhen2005@163.com](http://duyuzhen2005@163.com/) | 计算机或电子专业、善沟通、掌握phython或R语言、对智慧医疗感兴趣 |
| 范理宏 | 党委副书记，主任医师 | NLP和LLM的早期肺癌以及多发高危结节的诊治模型研究 | 基于NLP和LLM的早期肺癌以及多发高危结节的诊治模型训练和微调，以及早期肺癌以及多发高危结节的诊治智能体的开发。 | [18001763288 fanlih@aliyun.com](http://fanlih@aliyun.com/) | 要求学习并具备数据结构和算法、操作系统和编译原理等基础计算机知识，学习和基本掌握Python、C++、SQL、深度学习框架等软件，学习过机器学习、深度学习（神经网络原理）、自然语言处理、计算机视觉和知识图谱等人工智能领域的知识，并具有对多模态模型研究的基本能力。 |
| 顾文君 | 成果转化科科长，副研究员 | 医学科技成果转化管理 | 运营电子信息方法，实现医疗机构创新技术与企业技术创新的精致高效匹配，挖掘具有转化价值的医院专利，专利质量评估以及促进医学科技成果转化的管理学领域研究 | [Grace511911@163.com](http://Grace511911@163.com/) | 希望招收计算机专业，擅长人工智能算法，对医学成果转化和管理学有一定兴趣的 |
| 姜瑞瑶 | 医学装备处处长，正高级工程师 | 临床医学工程 | 国家重点研发课题：CT设备智能运维模型构建与临床使用标准研究（2023YFC2414604) | [18930177506@126.com](http://18930177506@126.com/) | 希望招收对临床医学工程包括大型医疗设备智能化管理有兴趣和特长的学生 |
| 贾伟涛 | 主任医师 | 计算机与人工智能 | 多模态人工智能技术在骨折预防、预后预测、个体化治疗中的应用评价 | [jiaweitao@shsmu.edu.cn](http://jiaweitao@shsmu.edu.cn/) | 具备人工智能专业背景和应用经验，熟悉编程，了解骨科临床相关知识 |
| 李跃华 | 副院长，主任医师 | 中枢神经系统成像、医学人工智能应用 | 基于AI赋能医学影像实现脑血管疾病的智能辅助诊断与治疗研究 | [liyuehua77@sjtu.edu.cn](http://liyuehua77@sjtu.edu.cn/) | 希望招收计算机相关专业，对人工智能、计算机视觉、医学影像处理、多模态大模型等方向有兴趣和特长的学生 |
| 王慧 | 院办主任/主任医师 | 医工交叉转化 | 通过人工智能技术对病人眼震影像进行自动分析，结合人工智能技术深度学习眼震影像，智能化检测水平、垂直及旋转性眼震，基于三维眼震自动判定BPPV诊断类型执行个体化治疗程序。治疗后，系统将再次分析眼震特征的变化，智能判断治疗效果，从而实现诊断-治疗-效果评估的全周期智能化管理。 | [wangh2005@sjtu.edu.cn](http://wangh2005@sjtu.edu.cn/) | 希望招收计算机专业的，对人工智能、大数据有兴趣和特长 |
| 魏小二 | 副主任医师 | 神经系统及肌骨磁共振新技术及人工智能 | 利用人工智能技术评估骨关节术后感染情况 | [weixiaoer\_2003@163.com](http://weixiaoer_2003@163.com/) | 具有生物医学工程背景及人工智能相关专业背景 |
| 许涛 | 麻醉科副主任，主任医师 | AI+围术期医学 | 聚焦人工智能在围术期医学的创新应用，探索AI赋能的新路径 | [balor@sjtu.edu.cn](http://balor@sjtu.edu.cn/) | 希望招收对围术期医学、人工智能、大数据有兴趣和特长 |
| 杨全军 | 药剂科副主任，主任药师 | 药学 | 1 肿瘤介导多组织代谢互作分析及药物靶点验证，2 基于AI的药物设计和分析 | [myotime@sjtu.edu.cn](http://myotime@sjtu.edu.cn/) | 希望招收对AI药物设计，人工智能、大数据有兴趣和特长研究生 |
| 张立萍 | 副主任医师 | 医学影像与人工智能 | 基于可穿戴超声视频的实时血管分割与无创连续血压监测研究 | [gszlp29@sina.com](http://gszlp29@sina.com/) | 计算机、自动化等专业，具有良好的数学及编程基础，对人工智能感兴趣 |
| 郑晓皎 | 研究员 | 病症的多模态研究 | 基于组学、中医四诊（图像、信号、文字、数据）、临床生化、病史等多模态信息，研究中医证候和西医疾病/表型之间的关系，给出中西医联合诊疗方案。 | [joyzheng99@sjtu.edu.cn](http://joyzheng99@sjtu.edu.cn/) | 对多模态整合和中西医结合有兴趣，专业不限 |
| 郑蕴欣 | 临港院区副院长/正高级工程师 | 临床医学工程方向，重点是医疗设备可靠性，可用性研究和质量控制研究 | 基于微循环的国产创新心磁图仪的工程学研究，以及呼吸机智能化质控技术的研究。 | [18930177448@189.cn](http://18930177448@189.cn/) | 有软件和编程方面的基础，重点是有责任心 |
| 朱建征 | 处长，研究员（高教管理） | 医院管理 | 借助互联网和大数据新技术，探索建设基于互联网医院的企业虚拟医务室有现实必要性、迫切性和可行性。项目依托上海市第六人民医院及其互联网医院平台，整合医院集团和医联体等医疗资源，构建企业虚拟医务室职业健康管理服务体系。 | [jzzhu@sjtu.edu.cn](http://jzzhu@sjtu.edu.cn) | 希望招收对医院管理、人工智能、健康管理感兴趣的学生 |
| 朱悦琦 | 放射科主任，主任医师 | 医学影像及介入医工交叉方向的人工智能研究 | 1.基于知识增强深度学习的脑动脉瘤CT血管造影分割与智能检测研究 2.急性缺血性脑血管病影像学标志物人工智能研究 | [zhuyueqi@hotmail.com](http://zhuyueqi@hotmail.com/) | 希望招收计算机、电子信息背景，针对医学影像及介入方向的人工智能数据分析具有一定兴趣 |
| 朱长太 | 输血科主任/主任技师 | 人工智能在血液管理中的应用 | 通过收集高质量的血液管理行业标准、指南、规范、专家共识和国内外输血医学相关指导文件等，构建输血管理知识库，用于临床血液管理和输血指证评估，以实现合理用血。 | [zct101@163.com](http://zct101@163.com/) | 希望招收人工智能和大数据分析有兴趣的同学 |