|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **二级机构** | | **导师姓名** | **硕/博导师** | **招生领域** | **招生学科方向** | **联系方式及简介** |
| 医学健康研究院 | 纳米医学与药物研究领域 | [刘绍琴](http://homepage.hit.edu.cn/shaoqinliu) | 硕/博导 | 电子信息 | 生物医学工程 | 邮箱：shaoqinliu@hit.edu.cn 所属学院：生命科学和医学学部 研究方向：重大疾病诊疗纳米材料、生物医学检测器件、生物能源 |
| 研究内容： 1.线粒体效能提升纳米材料用于治疗\*\*\*\*的研究 2.无机非金属类生物材料 3.农村饮用水中微量有毒污染物深度处理的纳米材料与技术 4.\*\*\*\*的制备及其微生物燃料电池应用 |
| [贺良灿]("http://homepage.hit.edu.cn/heliangcan) | 硕/博导 | 电子信息 | 生物医学工程 | 邮箱：liangcanhe@hit.edu.cn 所属学院：生命科学和医学学部 研究方向：有机-无机生物材料、分子影像探针、DNA纳米技术、材料-生物界面、纳米医学与药物 |
| 研究内容： 1.无机非金属类生物材料 2.长效药物的设计与抗肿瘤应用 3. 线粒体靶向型纳米药物 |
| [李凯]("http://homepage.hit.edu.cn/Likai1987) | 硕/博导 | 电子信息 | 生物医学工程 | 邮箱：likai2017@hit.edu.cn 所属学院：生命科学和医学学部 研究方向：纳米医学、肿瘤细胞生物学 |
| 研究内容： 1.基于\*\*\*\*的制备及其靶向胰腺癌干细胞线粒体的作用研究 |
| [邱云峰]("http://homepage.hit.edu.cn/qiuyunfeng) | 硕/博导 | 电子信息 | 生物医学工程 | 邮箱：qiuyf@hit.edu.cn 所属学院：生命科学和医学学部 研究方向：微生物燃料电池、纳米抗菌材料 |
| 研究内容： 1.\*\*\*\*的制备和界面强化机制 |
| [王广通]("http://homepage.hit.edu.cn/wangguangtong) | 硕导 | 电子信息 | 生物医学工程 | 邮箱：wgt@hit.edu.cn 所属学院：生命科学和医学学部 研究方向：生物检测、仿生材料 |
| 研究内容： 1.化学燃料驱动的\*\*\*\*的研究 |
| [刘淑娟]("http://homepage.hit.edu.cn/liushujuan) | 硕导 | 材料与化工 | 材料工程（材料物理与化学） | 邮箱：liusj0817@hit.edu.cn 所属学院：材料科学与工程学院 研究方向：仿生材料、纳米抗菌材料 |
| 研究内容： 1.基于肿瘤微环境的放疗增敏纳米药物的设计合成和作用机制研究 |
| [马秋月]("http://homepage.hit.edu.cn/maqiuyue) | 硕导 | 电子信息 | 生物医学工程 | 邮箱：qiuyue.ma@hit.edu.cn 所属学院：生命科学和医学学部 研究方向：纳米药物与疾病诊疗、纳米生物效应、纳米复合水凝胶 |
| 研究内容： 免疫微环境调控机制及相关纳米药物研发 |
| [杨奎琨]("http://homepage.hit.edu.cn/Yangkuikun) | 硕/博导 | 电子信息 | 生物医学工程 | 邮箱：yangkuikun@hit.edu.cn 所属学院：生命科学和医学学部 研究方向：纳米医用材料、生物材料 |
| 研究内容：- |
| 癌基因功能研究领域 | [胡颖]("http://homepage.hit.edu.cn/huying) | 硕/博导 | 生物与医药 | 生物学 | 邮箱：huying@hit.edu.cn 所属学院：生命科学和医学学部 研究方向：肿瘤生物学 |
| 研究内容： 1.抑癌基因\*\*\*\*调控\*\*\*\*的作用机制及潜在应用研究 |
| [史明]("http://homepage.hit.edu.cn/SHIMING) | 硕/博导 | 生物与医药 | 生物学 | 邮箱：shiming@hit.edu.cn 所属学院：生命科学和医学学部 研究方向：肿瘤免疫学 |
| 研究内容： 1.P2蛋白双调控HBV相关肝癌病毒复制与免疫微环境的机制研究 |
| [陈政]("http://homepage.hit.edu.cn/chenzheng) | 硕/博导 | 生物与医药 | 生物学 | 邮箱：chenzheng@hit.edu.cn 所属学院：生命科学和医学学部 研究方向：RNA加工调控代谢性疾病发病机制 |
| 研究内容：- |
| 基因大数据与生物医学研究领域 | [王亚东](http://homepage.hit.edu.cn/wangyadong) | 硕/博导 | 电子信息 | 计算机技术 | 邮箱：zty2009@hit.edu.cn 所属学院：生命科学和医学学部 研究方向：生物信息学、生物大数据 |
| 研究内容： 1.\*\*\*\*基因组变异检测理论与技术 |
| [赵天意]("http://homepage.hit.edu.cn/zty2009) | 硕/博导 | 电子信息 | 计算机技术/生物医学工程 | 邮箱：zty2009@hit.edu.cn 所属学院：生命科学和医学学部 研究方向：生物信息学 |
| 研究内容： 1.网络生物数据重要性甄别和违规出境检测技术研究 2.基于单细胞测序数据的神经退行性疾病元分析及疾病关联方法研究 3.生物大数据网络实时分析与安全监测技术研发 |
| [汪国华]("http://homepage.hit.edu.cn/wangguohua) | 硕/博导 | 电子信息 | 计算机技术 | 邮箱：ghwang@hit.edu.cn 所属学院：计算学部 研究方向：表观遗传学、生物信息学 |
| 研究内容： 1.生物信息处理与分析； 2.高准确、全类型\*\*\*\*数据实时分析系统 |
| 刘博 | 硕/博导 | 电子信息 | 计算机技术 | 邮箱：bo.liu@hit.edu.cn 所属学院：计算学部 研究方向：基因组大数据算法、DNA存储技术 |
| 研究内容： 1.面向生物大数据的\*\*\*\*集成与应用示范 |
| [姜涛](http://homepage.hit.edu.cn/tjiang) | 硕导 | 电子信息 | 计算机技术 | 邮箱：tjiang@hit.edu.cn 所属学院：计算学部 研究方向：基因组数据解析算法 |
| 研究内容： 1.基于\*\*\*\*的结构变异检测方法研究 2.基于\*\*\*\*的结构变异联合检测方法研究 |
| [胡杨]("http://homepage.hit.edu.cn/yanghu) | 硕/博导 | 电子信息 | 计算机技术 | 邮箱：huyang@hit.edu.cn 所属学院：计算学部 研究方向：计算生物学 |
| 研究内容： 1.基于\*\*\*\*因素的阿尔兹海默症\*\*\*\*预测方法研究 |
| [国宏哲]("http://homepage.hit.edu.cn/guohongzhe) | 硕导 | 电子信息 | 计算机技术 | 邮箱：hzguo@hit.edu.cn 所属学院：计算学部 研究方向：生物信息学 |
| 研究内容： 1.基于\*\*\*\*的序列比对与变异检测算法 |
| [刘亚东]("http://homepage.hit.edu.cn/liuyadong) | 硕导 | 电子信息 | 计算机技术 | 邮箱：ydliu@hit.edu.cn 所属学院：计算学部 研究方向：生物信息学 |
| 研究内容： 1.基于\*\*\*\*数据比对与变异检测方法研究 |
| [李杰]("http://homepage.hit.edu.cn/jieli) | 硕/博导 | 电子信息 | 计算机技术 | 邮箱：jieli@hit.edu.cn 所属学院：计算学部 研究方向：生物信息、人工智能、生物大数据 |
| 研究内容： 1.\*\*\*\*管理与共享平台开发； 2.基于\*\*\*\*响应预测模型研究 |
| 生命健康大数据与精准医学领域 | [蒋庆华]("http://homepage.hit.edu.cn/qinghuajiang) | 硕/博导 | 生物与医药、电子信息 | 生物医学工程/计算机技术 | 邮箱：qhjiang@hit.edu.cn 所属学院：生命科学与技术学院 研究方向：生物信息学、医学人工智能、基于人工智能及多组学数据的癌症治疗性mRNA疫苗研发、基于外周血免疫特征的癌症智能早筛技术研发、人脑单细胞时空图谱绘制。 |
| 研究内容： 1.基于\*\*\*\*早筛关键技术研发 2.基于\*\*\*\*疫苗设计与构建 3.复杂疾病的\*\*\*\*处理与挖掘 4.基于\*\*\*\*的癌症模式挖掘理论与方法研究 5.\*\*\*\*的生物信息处理与分析 6.基于\*\*\*\*免疫应答、核酸疫苗与抗体设计研究 |
| [隽立然]("https://life.hit.edu.cn/2021/0820/c6172a259113/page.htm) | 硕/博导 | 生物与医药 | 生物医学工程 | 邮箱：lrjuan@hit.edu.cn 所属学院：生命科学与技术学院 研究方向：生物信息 |
| 研究内容： 1.\*\*\*\*注释与功能预测方法研究 2.流行性病毒基因组功能分析与可视化方法研究 |
| 可注入医用游动纳米机器人研究领域 | [贺强]("http://homepage.hit.edu.cn/heqiang) | 硕/博导 | 电子信息 | 生物医学工程 | 邮箱：qianghe@hit.edu.cn 所属学院：生命科学和医学学部 研究方向：可注入医用游动纳米机器人 |
| 研究内容： 1.\*\*\*\*的功能化与定向运动 |
| [林显坤]("http://homepage.hit.edu.cn/xiankunlin) | 硕/博导 | 电子信息 | 生物医学工程 | 邮箱：xiankunlin@hit.edu.cn 所属学院：生命科学和医学学部 研究方向：可注入医用游动纳米机器人 |
| 研究内容： 1.基于\*\*\*\*的急性心肌梗死靶向精准治疗关键技术研究 |
| [吴英杰]("http://homepage.hit.edu.cn/wuyingjie) | 硕/博导 | 电子信息 | 生物医学工程 | 邮箱：wuyingjie@hit.edu.cn 所属学院：生命科学和医学学部 研究方向：可注入医用游动纳米机器人 |
| 研究内容： 1.\*\*\*\*的可控组装及其趋化性研究 |
| 食品营养与健康研究领域 | [卢卫红](http://homepage.hit.edu.cn/guanliyuan) | 硕/博导 | 电子信息 | 生物医学工程 | 邮箱：lwh@hit.edu.cn 所属学院：生命科学和医学学部 研究方向：食物组学与营养健康、生物健康统计与人群队列营养、和可降解食品包装与材料、空间生物学效应与航天医学、活性成分结构功能与药食产品化妆品研发 |
| 研究内容：- |
| [齐殿鹏]("http://homepage.hit.edu.cn/qidianpeng) | 硕/博导 | 材料与化工 | 化学工程与技术 | 邮箱：dpqi@hit.edu.cn 所属学院：化工与化学学院 研究方向：柔性生物传感材料与技术 |
| 研究内容： 1.\*\*\*\*的构筑及其神经检测与刺激应用研究 2.基于双微裂纹耦合策略构筑\*\*\*\*机制研究 3.\*\*\*\*的构筑及其电生理信号监测应用研究 |
| [周英钰]("http://homepage.hit.edu.cn/zhouyingyu) | 硕/博导 | 电子信息 | 生物医学工程 | 邮箱：zhouyingyu13@hit.edu.cn 所属学院：生命科学和医学学部 研究方向：肠道免疫、生物信息学、天然产物营养健康、食物组学 |
| 研究内容： 1.结直肠癌肠道菌群调控机制探究 2.高脂饮食在促进结直肠癌演进过程中所涉及到的微生物调控机理探究 3.空间辐射的脑肠轴免疫途径应答机制研究与辐射损伤早筛 4.建立改善结直肠癌患者预后的饮食结构评价系统与快速检测策略 |
| [赵海田]("http://homepage.hit.edu.cn/zhaohaitian) | 硕/博导 | 电子信息 | 生物医学工程 | 邮箱：zhaohaitian@hit.edu.cn 所属学院：生命科学和医学学部 研究方向：天然产物化学,极端环境营养 |
| 研究内容： 1.甘草次酸-齐墩果酸纳米共组装体构建机制及其生物利用研究 2.\*\*\*\*纳米载体的构建及其对\*\*\*\*抗氧化协同增效机制 3.\*\*\*\*的形成机理及其提高姜黄体内生物利用度的研究 4.\*\*\*\*功能成分稳定化与活性保持关键技术及抗氧化健康食品开发 5.基于\*\*\*\*天然小分子纳米共组装体构建机制研究 |
| 运动康复与助残机器人系统研究领域 | [王鹏飞]("http://homepage.hit.edu.cn/wangpengfei) | 硕导 | 机械 | 机械工程 | 邮箱：36804669@qq.com 所属学院：机电工程学院 研究方向：矿用机器人、高空作业爬壁机器人、多足仿生机器人 |
| 研究内容： 1.仿生感知、学习、作业及多机器人智能协同关键技术 2.\*\*\*\*智能监测清理系统； 3.面向灾难救援的负重支持机器人系统关键技术研发 |
| [查富生](http://homepage.hit.edu.cn/zhafusheng) | 硕/博导 | 机械 | 机械工程 | 邮箱：zfsh751228@163.com 所属学院：机电工程学院 研究方向：人工智能与视觉、移动作业机器人 |
| 研究内容：- |
| [张旭堂](http://homepage.hit.edu.cn/Zhangxutang) | 硕导 | 机械 | 机械工程 | 邮箱：zxt@hit.edu.cn 所属学院：机电工程学院 研究方向：机器人视觉、机器人运动控制 |
| 研究内容： 1.正畸器械生产线自动化作业机器人编程与控制系统开发 2.基于视觉技术的变电站设备故障检测系统研究 3.基于离线编程与仿真的智能焊接机器人无示教编程系统研发 |
| 智能医学工程研究领域 | [衣淳植](http://homepage.hit.edu.cn/yichunzhi) | 硕/博导 | 电子信息 | 生物医学工程 | 邮箱：chunzhiyi@hit.edu.cn 所属学院：生命科学和医学学部 研究方向：人机交互、可穿戴运动健康、计算神经科学 |
| 研究内容： 1.1.国家自然科学基金青年项目，华为、中国煤炭科工集团等校企合作 |
| [刘绍辉](http://homepage.hit.edu.cn/liushaohui) | 硕/博导 | 电子信息 | 计算机科学与技术 | 邮箱：shliu@hit.edu.cn 所属学院：计算学部 研究方向：计算机视觉、人工智能 |
| 研究内容： 1.阿里巴巴校企合作 |
| [杨炽夫](http://homepage.hit.edu.cn/yangchifu) | 硕/博导 | 机械 | 机械工程 | 邮箱：cfyang@hit.edu.cn 所属学院：机电工程学院 研究方向：伺服控制、康复机器人、外骨骼机器人 |
| 研究内容： 1.盛京医院康复机器人项目 |
| [朱海麒](http://homepage.hit.edu.cn/zhuhaiqi) | 硕导 | 电子信息 | 生物医学工程 | 邮箱：haiqizhu@hit.edu.cn 所属学院：生命科学和医学学部 研究方向：多智能体强化学习、复杂系统异常诊断、神经信号分析、智慧城市与健康 |
| 研究内容：- |