**附件：聘用需求（持续更新中，招满即止）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 依托单位及合作PI | 需求岗位 | 需求人数 | 专业方向 | 联系人及邮箱 |
| 1 | 生物医学工程学院周少华课题组 | 特任副研究员/博士后 | 10人 | 医学影像人工智能、医疗机器人，面向医疗影像分析的新型深度学习模型设计研究&医学影像联邦学习等 | 吴老师，wutong@ustc.edu.cn |
| 2 | 智能医疗器械中心潘挺睿课题组 | 特任副研究员/博士后 | 4-6 | 微流控、医疗器械、柔性电子、微纳加工、人工智能、先进给药、材料学、物理学、生物医学工程、机械电子等。  具体研究方向：研发新一代柔性触觉传感技术、数字微流控与生物芯片技术、单分子成像与检测设备、及穿戴式健康与个性化医疗技术，并广泛应用于眼科、骨科、心血管、神经科、重症监护与辅助生殖。 | 潘老师，tingrui@ustc.edu.cn  何老师，hejiaying@ustc.edu.cn |
| 3 | 智能医疗器械中心徐晓嵘课题组 | 特任副研究员/博士后 | 4-6 | 生物医学工程、微纳米技术、人工智能、医疗仪器、先进材料。具体研究方向：  1、血管化类器官的培养维持和互联互作；  2、组织器官的三维打印和灌注维持；  3、生物光学影像及智能影像分析；  4、响应型材料用于组织细胞培养和生物医药的关键技术；  5、医疗器械研发及标准化研究。 | 徐老师，xux@ustc.edu.cn |
| 4 | 智能医疗器械中心胡祥龙课题组 | 特任副研究员/博士后 | 各2人 | 有机合成、高分子、生物医药与制剂、光学材料、细胞生物学、肿瘤学、医学、生物材料、生物医学工程等研究领域。主要研究方向：生物医用高分子材料 (药物递送诊疗系统、植入材料等)、生物医药与器械 (功能化蛋白、磷脂等)、光学功能材料 (聚集诱导发光材料等)；基于临床关键问题，设计构筑新分子与新材料，探索肿瘤、病原微生物感染、心血管与介入医学中的科学与技术问题等。 | 胡老师，huxlong@ustc.edu.cn |
| 5 | 器官工程实验室秦建华课题组 | 特任副研究员/博士后 | 5-8人 | 生物医学工程/生物学/药理学/化学/医学等专业，主要研究方向：微流控器官芯片、干细胞与类器官、生物材料设计及应用、疾病模型与药物评价、微分析检测技术。 | 王老师，wangpeng1907@163.com |
| 6 | 生物医学工程学院梁文轩课题组 | 博士后 | 2人 | 涉及光学工程、精密仪器、生物医学工程、电子信息工程等相关学科，专业包括但不限于光学工程、仪器科学、生物医学光子学、生物医学工程、电子信息工程、机械工程、应用物理等相关学科，尤其欢迎具有交叉学科背景的优秀博士申请。 | 梁老师，liangwenxuan@ustc.edu.cn |
| 7 | 生物医学工程学院王东方课题组 | 博士后 | 3人 | DNA纳米技术/光学超分辨/单分子荧光，主要科研方向 ：  1、DNA分子自组装方法以及自组装机制研究  2、单分子荧光技术用于DNA动态纳米结构研究  3、DNA纳米技术用于生物物理学研究 | 王老师，dongfang\_wang@ustc.edu.cn |
| 8 | 生物医学工程学院熊鹏课题组 | 特任副研究员 | 2人 | 生物计算 | 熊老师，xiongxp@ustc.edu.cn |
| 9 | 纳米科学与技术学院张振课题组 | 特任副研究员/博士后 | 1-2人 | 专业方向：二维材料、能源化学、柔性传感、微纳制造、膜科学  https://sz.ustc.edu.cn/rcdw\_show/103.html | 张老师，zhenzhang@ustc.edu.cn |
| 10 | 纳米科学与技术学院苏育德课题组 | 博士后 | 1-2人 | 主要研究方向：电催化CO2还原；可穿戴器件；微生物电化学；合成生物学。 | 苏老师，suyude@ustc.edu.cn |
| 11 | 纳米科学与技术学院戴懿涛课题组 | 特任副研究员/博士后 | 1-2人 | 专业方向：纳米材料、多相催化或有机化学研究背景，未来参与:  1、能源催化研究  2、多相催化剂材料的设计与制备  3、精细化学品的新型绿色合成路线开发 | 戴老师，yitaodai@ustc.edu.cn |
| 12 | 纳米科学与技术学院张宁课题组 | 特任副研究员/博士后 | 1-2人 | 专业方向：能源化学、材料化学、催化化学、纳米科学与技术。具体研究方向：  1、无机固相催化材料精准合成与调控。  2、清洁能源（电、光等）驱动的能源和环境相关的小分子的高效定向转化。  3、固体废弃物（生物质、塑料等）的资源化回收转化。  4、原位谱学（同步辐射、拉曼、红外等）的催化反应过程表征和研究。 | 张老师，zhangning18@ustc.edu.cn |
| 13 | 软件学院周学海/王超课题组 | 特任副研究员/博士后 | 4人 | 智能计算体系结构，智能计算系统 | 王老师，  cswang@ustc.edu.cn |
| 14 | 软件学院汪炀课题组 | 特任副研究员/博士后 | 4人 | 人工智能、数据挖掘、分布式系统、人工智能与化学及物理的交叉学科研究 | 汪老师，  angyan@ustc.edu.cn |
| 15 | 数据智能陈景润课题组 | 博士后 | 4人 | 科学计算（固体力学、电磁场仿真、流体力学、空气动力学等）、机器学习、计算几何、CAD/CAE一体化 | 李琳，  lilin\_siar@ustc.edu.cn |
| 16 | 环境与绿色能源材料院士工作站 | 特任副研究员/博士后 | 5-8人 | 围绕院士工作站研究主题，开展如下几方面工作：  1、能源、环境、材料等方面交叉力学研究；  2、水污染控制与资源化功能材料研究；  3、资源循环再利用研究；  4、能源材料研究。 | 方向1，张老师，[hfutzy@njust.edu.cn](mailto:hfutzy@njust.edu.cn)  方向2，刘老师，[Liutian123@ustc.edu.cn](mailto:Liutian123@ustc.edu.cn)  方向3，戴老师，[yitaodai@ustc.edu.cn](mailto:yitaodai@ustc.edu.cn)  方向4，刘老师，dongliu@ustc.edu.cn |