

iHuman 研究所水雯箐课题组（GPCR 组学与药物发现）

招聘博士后



上海科技大学 iHuman 研究所坐落于上海浦东新区张江高科技园区内，由上海科技大学和中国科学院上海分院所属的几个相关研究所共同筹建。iHuman 研究所是由一批包括诺贝尔奖得主在内的国际知名学者按照国际顶级研究所标准建设而成。研究所聚焦与人类重大疾病相关的 G 蛋白偶联受体（GPCR）及其它人体细胞信号转导研究领域，通过与国际知名学术研究机构 and 大型药物研发企业结成紧密的战略联盟，开展产学研一体化的高水平研究。

细胞表面受体，如 GPCRs 及其相关的细胞内蛋白，负责人体内细胞与细胞间的沟通以及细胞和其微环境的交流，进而广泛参与多种生理活动，因此这些细胞信号受体成为微调生理反应和对抗众多病理状况和疾病的理想药物靶标。

上海科技大学 iHuman 研究所水雯箐课题组**发展生物质谱和组学新技术，结合膜蛋白结构生物学、化学生物学、药理学和计算生物学等手段，用于 GPCR 膜受体的配体筛选、药物发现和 GPCR 药物的分子机理研究**。因工作需要，现招聘博士后 1-2 名。申请者在博士后期间如果表现优秀，可聘用为研究型助理教授或副教授。

招聘条件：

1) 具有生物化学/分析化学/细胞生物学/计算生物学其中任一专业的博士，在以下某一个领域具备较丰富的科研经验：

I. 生物质谱和分析化学领域，精通定量蛋白质组学的实验流程和生信工具；
II. 结构生物学或计算生物学领域，精通蛋白质的三维结构研究或基于结构的药物筛选与设计；

2) 具有良好的科研创新能力，协调沟通能力与团队合作精神。

3) 具有良好的英文口头表达和读写能力。

4) 能长期稳定工作，身心健康，责任心强。

岗位职责:

- 1) 开展独立研究工作, 主要发展和利用前沿生物质谱技术用于 GPCR 靶向的药物发现以及功能蛋白质组学研究, 探索 GPCR 与药物分子作用的动态结构基础, 并为神经性疾病寻找新的潜在药物靶标。
- 2) 有经验者可协助维护 iHuman & SIAIS 两个研究所的联合生物质谱平台, 平台配置 Orbitrap Fusion, Q-Exactive HF, MALDI-TOF/TOF 等仪器。
- 3) 协助课题组长进行研究生指导、基金撰写和实验室管理等工作。

待遇:

按照上海科技大学科研助理的管理规定执行, 根据个人具体情况, 提供非常具有竞争力的薪酬、津贴和福利。

申请方式

- 1) 请应聘者直接与 PI 邮件联系 (shuiwq@shanghaitech.edu.cn), 提供详细简历: 包括学习工作经历、主要研究工作内容、代表论文论著清单、获得的奖励情况。
- 2) 接到面试通知后请提供 2 封推荐信或推荐人的联系方式。