

上海理工大学公利医院医疗技术学院硕/博士研究生指导教师简介表

姓名	李湘麒	
职称	主管技师（助理研究员）	
导师资格	<input checked="" type="checkbox"/> 硕士研究生指导教师 <input type="checkbox"/> 博士研究生指导教师	
学科专业	遗传学	
联系方式	电话：13120739500 E-mail: lxq.em@163.com	
主要研究方向： 重大疾病的新型表观遗传机制探索及智能化干预。未来集中于两个前沿方向：一是静默苦味受体的靶向功能解锁及成药探索；二是新型表观修饰的信号觉醒及药物开发。		
一、个人简介 四川大学和中科院生化所联合培养遗传学博士，中科院生物学出站博士后。师从张永莲院士、刘世贵教授和荆清教授，主攻重大疾病的新型表观调控和智能化干预。主持和主研国家、省市、区课题 21 项。博士以来发表第一或通讯作者 SCI 论文共 43 篇，h-index=11，IF>200，其中封面论文 3 篇，专业顶级期刊论文 4 篇，IF>5 分 7 篇，IF>10 分以上 2 篇，单篇 IF 最高 41 分。附呈在体生物反应器论文被选为“关键科学论文”，在国际上率先在甲状腺中发现一类新型 RNA 分子（生殖特异性 piRNA），创新性提出苦药疗法被评为“2020 年度中国内分泌医学领域高价值论文 TOP100”（TOP 29），m6A 修饰 circRNA 信号调控反馈机制被多家专业媒体转载。RNA Society member，中国细胞生物学会永久会员。Advanced science、Theranostics、Briefings in Bioinformatics、International Journal of Biological Sciences 等数十个 SCI 期刊审稿专家，受邀多个 SCI 期刊（IF>5）Guest Editor。创新技术奖 1 项，新区科学技术奖 1 项，国家发明专利获批 5 项申请 10 项。		
二、主要学习与工作经历 学习经历： 2003/09-2008/12：四川大学（中科院联合培养），生命科学院，遗传学，博士 1997/09-2000/06：四川农业大学，林学院园艺学院，果树学，硕士 1993/09-1997/07：四川农业大学，林学院园艺学院，茶学，本科 工作经历： 2017/05 至今：上海市浦东新区公利医院，主管技师（助理研究员，健康管理师） 2015/01-2017/04：上海市浦东新区公利医院，研究人员 2014/11-2014/12：中科院上海生命科学院，助理研究员 2009/03-2014/10：中科院上海生命科学院，生物学，博士后 2001/12-2003/08：重庆忠县农业局（借调斯格兰项目办），农艺师 2000/07-2001/11：福建省农科院果树所，农艺师		
三、主要科研工作与成绩		

2025 年科研项目 3 项，SCI 学术论文 8 篇和专利 7 项：

【一】2025 年在研科研项目

3. 上海市老年医学临床重点实验室，开放课题，SKLCGM202601，基于“异病同机”假说探究肺癌恶病质与老年肥胖对立模型驱动的肝脏代谢僵化，2026/05-2028/04，5 万元，在研，主持。

2. 上海市浦东新区公利医院，国家自然科学基金培育专项，2024GPY-A02，苦味受体 TAS2R14 通过 ADAMTS1 抑制肝血管内皮细胞胰岛素抵抗的机制研究，2024/01-2026/12，10 万元，在研，主持。

1. 上海市浦东新区科学技术委员会，浦东新区科技发展基金民生科研专项，PKJ2023-Y29，苦味受体 TAS2R14 诱导甲状腺乳头状癌细胞铁死亡的机理研究，2023/10-2025/09，30 万元，在研，主持。

【二】2025 年发表 SCI 论文

8. Jiaorong Tan#, Chao Shi#, Guangyu Wang#, Lijuan Zhang, Fei Li, Guangyue Yan, Yishan Jin, Huiru Ding, Fengxiang Jiang*, **Xiangqi Li***. FTO mediates m6A demethylation of HNF1A and drives hepatic steatosis in metabolic dysfunction-associated steatotic liver disease. *Biochim Biophys Acta Mol Cell Biol Lipids*. 2026 Apr;1871(3):159732. doi: 10.1016/j.bbalip.2026.159732. Epub 2026 Feb 12. (SCI, IF= 3.3, CO-Corresponding author)

7. Jiancan Lu#, Xinglu Zhou#, Hongling Zhu#, Mei Zou, Lianyong Liu*, **Xiangqi Li***, Mingjun Gu*. POGZ targeted by LINC01355/miR-27b-3p retards thyroid cancer progression via interplaying with MAD2L2. *3 Biotech*. 2025 Apr;15(4):79. doi: 10.1007/s13205-025-04231-7. Epub 2025 Mar 8. (SCI, IF= 2.9, CO-Corresponding author)

6. Lianyong Liu#, Qingyun Zhu#, Shengguang Chen#, Hongling Zhu#, Chenxi Li, Jiajun Chen, **Xiangqi Li***. Repurposing the bitter taste receptor TAS2R14 as a pro-ferroptotic driver in thyroid cancer via the STAT3-HCG11-miR-450b-5p axis. *Acta Biochim Biophys Sin*. 2025 Nov 17. doi: 10.3724/abbs.2025198. Online ahead of print. (SCI, IF= 3.4, Corresponding author)

5. Lianyong Liu#, Hong Du#, Fengying Wu#, Chenxi Li, Jiajun Chen, Xiaoying Zhang*, Qingyun Zhu*, **Xiangqi Li***. Delineating unique MASH-endothelial cells in metabolic dysfunction-associated steatotic liver disease using single-cell lensing. *Dig Liver Dis*. 2025 Oct;57(10):1974-1984. doi: 10.1016/j.dld.2025.07.035. Epub 2025 Aug 21. (SCI, IF= 3.8, CO-Corresponding author)

4. Chenxi Li#, Jiajun Chen#, Zhiqing Liu#, Hongling Zhu#, Zeyu Huang, Qingyun Zhu, Lianyong Liu*, Chaobao Zhang*, **Xiangqi Li***. Therapeutic potential of dihydrocapsaicin in vascular smooth muscle cell calcification. *Acta Biochim Biophys Sin*. 2025 Aug 27. doi: 10.3724/abbs.2025143. Online ahead of print. (SCI, IF= 3.4, CO-Corresponding author)

3. Luyue Qi, Hong Wu, **Xiangqi Li***, Yang Xu*, Liangyong Liu*. Osteocalcin carboxylation/undercarboxylation levels and gene variants associated with type 2 diabetes mellitus in the Chinese Han population Osteocalcin carboxylation status and gene variants in T2DM. *Acta Biochim Biophys Sin*. 2025 Apr 30;57(11):1901-1903. doi:10.3724/abbs.2025060. (SCI, IF= 3.4, CO-Corresponding author)

2. Jiajun Chen#, Chenxi Li#, Ying Wang*, Shiwei Chen*, **Xiangqi Li***. Identify new

pseudogene RPL7P1-oriented network as a drug target against infections pre-existing diabetes. Integrative Biology. 2025 Jan 8;17:zyaf015. doi: 10.1093/intbio/zyaf015. (SCI, IF= 1.4, CO- Corresponding author)

1. Jiaming Yu#, Jie Chen#, Xueying Ji, Yixuan Qiu, Yan Zhang, Jiaofeng Wang, **Xiangqi Li***, Chaobao Zhang*, Zhijun Bao*. The combination of fatigue with the serum GCSF improves the performance of serological screening for frailty. Acta Biochim Biophys Sin. 2025 Feb 25;57(7):1195-1198. doi: 10.3724/abbs.2025007. (SCI, IF= 3.4, CO-Corresponding author)

【三】2025 年发明专利

7、**李湘麒**，马俊花，彭莉，李晨希，狄鑫，倪敏洁，陈佳君，朱庆云，朱鸿玲，刘连勇，TAS2R14 调控 ADAMTS1 在治疗胰岛素抵抗中的应用，20250711（申请日），2025109597444（申请号）

6、**李湘麒**，李晨希，张朝宝，倪敏洁，狄鑫，陈佳君，王莹，朱庆云，朱鸿玲，刘连勇，二氢辣椒素在治疗血管钙化中的应用，2025 0703（申请日），2025109178332（申请号）

5、**李湘麒**，刘连勇，李晨希，狄鑫，王莹，陈佳君，朱庆云，用于辅助诊断代谢功能障碍相关脂肪性肝病的肝内皮细胞的鉴定方法及其应用，2025.06.19（申请日），中国，2025108233262（申请号）

4、**李湘麒**，张朝宝，李晨希，王莹，刘连勇，陈石伟，TAS2R14、miR-450b-5p 和 LncRNA HCG11 在甲状腺癌诊断和治疗中的应用，2025.05.12（申请日），中国，2025106058822（申请号）

3、刘连勇，**李湘麒**，王妍，朱庆云，黄泽宇，狄鑫，倪敏洁，邹美，用于辅助诊断代谢功能障碍相关脂肪性肝病的胆管上皮细胞的鉴定及其应用，20250722（申请日），2025110091857（申请号）

2、刘连勇，**李湘麒**，王妍，李晨希，黄泽宇，倪敏洁，狄鑫，陈佳君，朱庆云，靶向 TRMT13 和 SPAST 在治疗心肌细胞能量代谢受损中的应用，20250718（申请日），2025109956502（申请号）

1、朱庆云，**李湘麒**，傅代全，王莹，李晨希，朱鸿玲，LncRNA HCG11、STAT3 和 miR-450b-5p 在甲状腺癌诊断和治疗中的应用，2025.05.12（申请日），中国，2025106058818（申请号）

四、主要社会学术团体兼职

- 1、RNA Society member
- 2、中国细胞生物学会永久会员

五、联合培养单位或导师组成员单位

中国科学院上海营养与健康研究所，复旦大学，浦南医院，上海交大

六、拟招收研究生本科生源专业名称

医学

医学影像技术(学) 医学检验技术 康复治疗学 临床医学

<input type="checkbox"/> 护理学	<input type="checkbox"/> 口腔医学	<input type="checkbox"/> 麻醉学	<input type="checkbox"/> 营养学
<input type="checkbox"/> 卫生检验与检疫	<input type="checkbox"/> 眼视光学	<input type="checkbox"/> 药剂学	<input type="checkbox"/> 医学信息工程
工学			
<input type="checkbox"/> 生物医学工程	<input type="checkbox"/> 生物信息学	<input type="checkbox"/> 数据科学与大数据技术	
<input type="checkbox"/> 医学信息工程	<input type="checkbox"/> 计算机科学与技术	<input type="checkbox"/> 应用物理学（医学物理方向）	
其他： <u> 学科相通，无专业要求，科研实干必有所得。</u>			