

## 上海理工大学公利医院医疗技术学院硕士研究生指导教师简介表

<b>姓名</b>	刘文婷	
<b>职称</b>	副研究员	
<b>导师资格</b>	<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	
<b>学科专业</b>	肿瘤学	
<b>联系方式</b>	E-mail: liuwenting1015@163.com	
<b>主要研究方向:</b>		
1、 肿瘤干细胞 2、 肿瘤微环境		
<b>一、个人简介</b>		
<p>刘文婷，复旦大学附属肿瘤医院细胞与基因治疗中心。长期聚焦肿瘤微环境及干细胞在肿瘤发生发展中的作用机制及联合免疫治疗新策略研究。发现肿瘤干细胞新靶点和亚群，揭示了关键靶点在肿瘤干细胞干性维持中的关键作用和机制，并提出靶向肿瘤干细胞可以显著提高患者的治疗疗效；揭示免疫微环境在干细胞激活和异常分化中的关键机制，并提出靶向微环境关键亚群细胞可以显著抑制肿瘤发生及发展。相关研究成果在 <i>Cell Mol Immunol</i>, <i>Adv Sci</i>, <i>Cell Death Differ</i>, <i>Oncogene</i>, <i>J Adv Res</i>, <i>J Nanobiotechnology</i> 等杂志以第一作者含共同第一作者及共同通讯发表 16 篇。主持包括国家自然科学基金和上海市自然科学基金等多项课题。</p>		
<b>二、主要学习与工作经历</b>		
<b>学习经历:</b>		
2016年09月-2020年12月	海军军医大学	肿瘤学 博士
2010年09月-2013年03月	浙江大学医学院	遗传学 硕士
2006年09月-2010年06月	重庆邮电大学	生物信息学 学士
<b>工作经历:</b>		
2024年02月-至今	复旦大学附属肿瘤医院	副研究员
2023年06月-2024年01月	上海市第一人民医院	副研究员
2021年12月-2023年05月	海军军医大学第三附属医院	副研究员
2015年09月-2021年11月	海军军医大学第三附属医院	助理研究员
2013年05月-2015年08月	海军军医大学第三附属医院	研究实习员
<b>三、主要科研工作与成绩</b>		
<b>承担课题</b>		
1. 2024年复旦大学上海医学院“青年临床专职科研队伍”。		
2. 国家自然科学基金面上项目，脂多糖诱导肝前体细胞向肿瘤相关成纤维细胞分化的作用及机制研究（82073032），2021.01-2024.12，课题负责人。		
3. 国家自然科学基金青年项目，SIRT1介导脂多糖促进肝癌干细胞干性维持的作用机制研究（81702320），2018.01-2020.12，课题负责人。		
4. 上海市自然科学基金面上项目，脂多糖调控肝癌干细胞干性维持的作用及机制（16ZR1400200），2016.07-2019.06，课题负责人。		

5. 2019 年上海东方肝胆外科医院“孟超人才培养计划—青年研究人才培训计划”。

6. 2021 年海军军医大学深蓝工程—“三航”人才启航培养计划。

#### 代表性论著

1. Mengyu Tao<sup>#</sup>, **Wenting Liu<sup>#</sup>**, Jianhua Chen<sup>#</sup>, Rujiao Liu<sup>#</sup>, Jianling Zou, Bo Yu, Chenchen Wang, Mingzhu Huang, Qingjian Chen, Zhe Zhang, Zhiyu Chen, Haoyu Sun, Cheng Zhou,<sup>\*</sup> Shuguang Tan,<sup>\*</sup> Yuxuan Zheng,<sup>\*</sup> and Hongxia Wang<sup>\*</sup>. Transcriptome Landscape of Cancer-Associated Fibroblasts in Human PDAC. *Adv Sci*. 2025, 2415196.
2. Bai H<sup>#</sup>, Zhu X<sup>#</sup>, Gao L<sup>#</sup>, Feng S<sup>#</sup>, Li H, Gu X, Xu J, Zong C, Hou X, Yang X, Jiang J, Zhao Q, Wei L, Zhang L<sup>\*</sup>, Han Z<sup>\*</sup>, **Liu W<sup>\*</sup>**, Qian J<sup>\*</sup>. ERG mediates the differentiation of hepatic progenitor cells toward immunosuppressive PDGFR $\alpha$ <sup>+</sup> cancer-associated fibroblasts during hepatocarcinogenesis. *Cell Death Dis*. 2025, 16 (1): 26.
3. Zhu XY<sup>#</sup>, **Liu WT<sup>#</sup>**, Hou XJ<sup>#</sup>, Zong C<sup>#</sup>, Yu W, Shen ZM, Qu SP, Tao M, Xue MM, Zhou DY, Bai HR, Gao L, Jiang JH, Zhao QD, Wei LX, Yang X<sup>\*</sup>, Han ZP<sup>\*</sup>, Zhang L<sup>\*</sup>. CD34<sup>+</sup>CLDN5<sup>+</sup> tumor associated senescent endothelial cells through IGF2-IGF2R signaling increased cholangiocellular phenotype in hepatocellular carcinoma. *J Adv Res*. 2024, S2090-1232 (24) 00564-2.
4. **Liu WT<sup>#</sup>**, Gao L<sup>#</sup>, Hou XJ<sup>#</sup>, Feng S, Yan H, Pan H, Zhang S, Yang X, Jiang J, Ye F, Zhao Q, Wei L<sup>\*</sup>, Han Z<sup>\*</sup>. TWEAK signaling-induced ID1 expression drives malignant transformation of hepatic progenitor cells during hepatocarcinogenesis. *Adv Sci (Weinh)* 2023. 10 (18): e2300350.
5. Yang X<sup>#</sup>, Li Q<sup>#</sup>, **Liu WT<sup>#</sup>**, Zong C, Wei LX, Shi YF, Han ZP. Mesenchymal stromal cells in hepatic fibrosis/cirrhosis: from pathogenesis to treatment. *Cell Mol Immun*. 2023, 20 (6): 583-599..
6. Hou X<sup>#</sup>, **Liu W<sup>#</sup>**, Yang X<sup>#</sup>, Yang X, Shao C, Gao L, Zhang L, Wei L<sup>\*</sup>. Extracellular microparticles derived from hepatic progenitor cells deliver a death signal to hepatoma-initiating cells. *J Nanobiotechnology*. 2022, 20 (1): 79.
7. **Liu WT<sup>#</sup>**, Jing YY<sup>#</sup>, Gao Lu<sup>#</sup>, Li R, Yang X, Pan XR, Yang Y, Meng Y, Hou XJ, Zhao QD, Han ZP<sup>\*</sup>, Wei LX<sup>\*</sup>. Lipopolysaccharide induces the differentiation of hepatic progenitor cells into myofibroblasts constitutes the hepatocarcinogenesis-associated microenvironment. *Cell Death Differ*. 2020, 27 (1): 85-101.

#### 四、主要社会学术团体兼职

无。

#### 五、联合培养单位或导师组成员单位

/

#### 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： _____			