

## 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	钟鸣	
职称	主任医师	
导师资格	√ 硕士研究生指导教师 √ 博士研究生指导教师	
学科专业	医学技术/生物医学工程（医学）	
联系方式	电话：13003152950 E-mail: drzhongming1966@163.com	
<p><b>主要研究方向：</b></p> <p>结直肠癌和炎症性肠病中的代谢重编程、微生物互作及免疫调控机制，并探索新型治疗策略（如免疫治疗、靶向治疗和 CAR-NK 细胞疗法）的耐药性与干预靶点。</p>		
<p><b>一、个人简介</b></p> <p>钟鸣，公利医院普外学部主任，曾任上海交通大学医学院附属仁济医院结直肠专业学科带头人。作为国内微创外科先行者，是国内早期开展腹腔镜结直肠手术的专家之一，率先提出“微创手术是未来发展趋势”、“高龄患者腹腔镜结直肠手术是安全可行的”。</p> <p>近 5 年来，以第一或者通讯作者共发表论文 70 篇；SCI 论文 40 篇，其中 IF 大于 5 分的 SCI 论文 20 篇；获得国家发明专利 3 项；主编或者副主编著作 4 篇。2023 年以第一完成人获得上海医学科技奖三等奖，作为第一负责人主持国自然面上项目 2 项，上海市科委课题等其他课题 10 余项。先后培养了 20 余名研究生以及 1 名博士后。</p>		
<p><b>二、主要学习与工作经历</b></p> <p><b>1、教育经历：</b></p> <p>1) 2011/09 - 2013/12, 上海交通大学, 医学院临床医学系, 博士, 导师: 吴志勇</p> <p>2) 1995/09 - 1998/06, 上海交通大学, 医学院临床医学系, 硕士, 导师: 王平治</p> <p>3) 1985/09 - 1991/06, 上海交通大学, 医学院临床医学系, 学士</p>		

## 2、工作经历：

- 1) 2025/02 - 至今，上海市浦东新区公利医院，普外学部，主任医师
- 2) 2013/09 - 2025/01，上海交通大学，医学院附属仁济医院胃肠外科，主任医师

## 1、主要科研工作与成绩

### 1、科研项目

- 1) 上海市浦东新区卫健委，2026-PWDL-31，基于肠道真菌与 m6A 甲基化标志物的结直肠癌免疫治疗疗效预测前瞻性队列研究，2026/01-2029/01，**60 万，在研，主持**
- 2) 上海市浦东新区科技发展基金创新资金，PKJ2025-Y18，CD16<sup>+</sup>中性粒细胞主导的多种免疫细胞互作促进结直肠癌进展的机制研究，2025/07-2027/07，**30 万，在研，主持**
- 3) 国家自然科学基金面上项目，81873555，炎症性肠病中 CCL5 缺失导致肠道菌群紊乱引发 Th17/Treg 失衡的机制研究，2019/01-2022/12，53 万元，已结题，主持。
- 4) 国家自然科学基金面上项目，81672347，结直肠癌中 SIRT1 高表达的幼稚型粒细胞的形成机制及其作用研究，2017/01-2020/12，57 万元，已结题，主持。

### 2、发表论文（近五年）

- 1) Jiang SS, Xie YL, Xiao XY, Kang ZR, Lin XL, Zhang L, Li CS, Qian Y, Xu PP, Leng XX, Wang LW, Tu SP, **Zhong M**, Zhao G, Chen JX, Wang Z, Liu Q, Hong J, Chen HY, Chen YX, Fang JY. Fusobacterium nucleatum-derived succinic acid induces tumor resistance to immunotherapy in colorectal cancer. *Cell Host Microbe*. 2023;31(5):781-797.e9. (**通讯作者**)
- 2) Sun R, Zhang Y, Feng B, Su X, Sun Y, Xu L, Lu J, Zhang G, Wu A, Kang L, Deng H, Chi P, **Zhong M**, Zheng M, Xiao Y; RELARC Study Group. Intracorporeal Anastomosis Versus Extracorporeal Anastomosis in Laparoscopic Right Colectomy: An Observational Cohort Study. *World J Surg*. 2023 Mar;47(3):785-795. (**通讯作者**)
- 3) Yu M, Ding H, Gong S, Luo Y, Lin H, Mu Y, Li H, Li X, **Zhong M**. Fungal dysbiosis facilitates inflammatory bowel disease by enhancing CD4<sup>+</sup> T cell glutaminolysis. *Front Cell Infect Microbiol*. 2023; 13:1140757. (**通讯作者**) IF: 5
- 4) Lin H, Luo Y, Gong T, Fang H, Li H, Ye G, Zhang Y, Zhong M. GDF15 induces chemoresistance to oxaliplatin by forming a reciprocal feedback loop with Nrf2 to maintain redox homeostasis in colorectal cancer. *Cell Oncol (Dordr)*. 2024;n47(4):1149-1165. (**通讯作者**) IF 4.2
- 5) Yu M, Shi Y, Gao Y, Luo Y, Jin Y, Liang X, Tao Z, Zhu G, Lin H, Li H, Qin J, Cao Z, **Zhong M**. Targeting AQP9 enhanced the anti-TNF therapy response in Crohn's disease by inhibiting LPA-hippo pathway. *Pharmacol Res*. 2024; 203:107172. (**通讯作者**) IF9.1
- 6) Tan Z, Tian L, Luo Y, Ai K, Zhang X, Yuan H, Zhou J, Ye G, Yang S, **Zhong M**, Li

<p>G, Wang Y. Preventing postsurgical colorectal cancer relapse: A hemostatic hydrogel loaded with METTL3 inhibitor for CAR-NK cell therapy. <i>Bioact Mater.</i> 2024; 44:236-255. (通讯作者) IF: 18</p> <p>7) Zhang Y, Wang Z, Lu Y, Sanchez DJ, Li J, Wang L, Meng X, Chen J, Kien TT, <b>Zhong M</b>, Gao WQ, Ding X. Region-Specific CD16+ Neutrophils Promote Colorectal Cancer Progression by Inhibiting Natural Killer Cells. <i>Adv Sci (Weinh).</i> 2024 Aug;11(29):e2403414. (通讯作者) IF: 14.3</p> <p>8) Zhen L, Tang X, Xu Z, Huang Y, Qian X, Lin H, Li C, Cui R, Fang H, Yang H, Qiu J, Fang Z, Peng X, Jin Y, Nie J, Guo S, Wang Y, <b>Zhong M</b>, Gu H, Xu H. Early Diagnosis of Colorectal Cancer Based on Bisulfite-free Site-specific Methylation Identification PCR Strategy: High-Sensitivity, Accuracy, and Primary Medical Accessibility. <i>Adv Sci (Weinh).</i> 2024;11(33):e2401137. (通讯作者) IF: 14.3</p> <p>9) Gong T, Zeng Z, Huang Z, Luo Y, Cao X, Li H, Zhao Y, Han D, Li D, <b>Zhong M</b>. Downregulation of METTL3 enhances TRADD-mediated apoptosis in inflammatory bowel disease. <i>Sci China Life Sci.</i> 2025 Jul;68(7):2010-2027. (通讯作者) IF: 9.5</p> <p>10) Li H, Gong T, Zhao Y, Luo Y, Tang S, Wang T, Lin H, <b>Zhong M</b>. NSUN2 promotes colorectal cancer progression by stabilizing PHGDH mRNA to promote serine metabolism reprogramming. <i>Cancer Metab.</i> 2025 Aug 14;13(1):37. doi: 10.1186/s40170-025-00406-1. (通讯作者) IF: 5.3</p>
<p>四、主要社会学术团体兼职</p> <p>中华医学会外科分会腹腔镜与内镜外科学组委员</p> <p>中华医学会医疗鉴定专家库成员</p> <p>中国医师协会结直肠肿瘤专业委员会常委</p> <p>中国医疗保健国际交流促进会外科分会常委</p> <p>中国成人教育协会消化外科委员会常委</p> <p>中国医学装备协会腔镜与微创技术分会副会长</p> <p>中国 NOSES 联盟上海分会副理事长</p>
<p>五、联合培养单位或导师组成员单位</p>
<p>六、拟招收研究生本科生源专业名称</p> <p>医学：临床医学、医学技术</p> <p>工学：生物医学工程、生物信息学、数据科学与大数据技术</p>