

# 研究生导师简介

## 一般情况

姓名：陈剑辉，性别：男  
学科专业：胃肠外科学  
学历及学位：博士  
职称：主任医师  
职务：普通外科主任  
Email:chenjh45@mail.sysu.edu.cn

## 学习经历

- (1) 2010-09 至 2013-07, 中山大学, 普通外科, 博士
- (2) 2007-09 至 2010-06, 中山大学, 外科学, 硕士
- (3) 2002-09 至 2007-06, 中山大学, 临床医学, 学士

## 工作经历

- (1) 2025-01 至 今, 中山大学附属第一医院广西医院, 主任医师
- (2) 2024-02 至 2024-12, 中山大学附属第一医院广西医院, 副主任医师
- (3) 2018-01 至 2024-2, 中山大学, 附属第一医院, 副主任医师
- (4) 2016-01 至 2017-12, 中山大学, 附属第一医院, 主治医师
- (5) 2013-07 至 2015-12, 中山大学, 附属第一医院, 医师

## 社会主要兼职

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| 中国抗癌协会胃癌专业委员会 ERAS 学组      | 委员    |
| 中国医师协会结直肠肿瘤专委会单孔腹腔镜学组      | 委员    |
| 中华医学会肠内肠外营养学分会肿瘤营养学组       | 委员    |
| 中国民族医药协会结直肠分会间质瘤与神经内分泌肿瘤学组 | 副组长   |
| 广东省医学会胃肠外科分会               | 副主任委员 |
| 广东省基层医药学会胃肠疾病专业委员会         | 副主任委员 |
| 广东省生物工程学会加速康复外科分会          | 副主任委员 |
| 广东省医学教育协会胃肠外科分会            | 副主任委员 |
| 广东省健康管理学会消化内镜 MDT 专业委员会    | 副主任委员 |
| 广东省卫生信息网络协会智慧胃肠外科分会        | 副主任委员 |
| 广东省抗癌协会肿瘤营养专业委员会           | 副主任委员 |
| 广东省医学会消化道肿瘤学               | 委员兼秘书 |
| 广东省医学会加速康复外科分会             | 委员    |

## 研究方向

胃肠恶性肿瘤的发生发展及诊治

## 主要科研工作简介

### 一、主要科研项目：(近 5 年)

- (1) 国家自然科学基金委员会, 面上项目, 82472904, 产肠毒素脆弱拟杆菌通过 ME TTL1 诱导富马酸代谢重编程促进胃癌免疫逃逸的机制研究, 2025-01-01 至 2028-12-31, 49 万元, 在研, 主持

近五年主持或参加的其他科研项目/课题（国家自然科学基金项目除外）：

(2) 广西省，广西省自然，2024JJA140579，具核梭杆菌通过 METTL1 介导的 m7G 修饰重塑胃癌免疫抑制微环境的机制研究，2025-01 至 2027-12，10 万元，在研，主持

(3) 广东省，广东省自然，2025A1515012153，产肠毒素脆弱拟杆菌通过 METTL7A 介导的 m6A 修饰重塑癌免疫逃逸微环境的作用与机制，2025-01 至 2027-12，10 万元，在研，主持

(4) 广东省，广东省自然科学基金，2024A1515010739，粪肠球菌通过 METTL16 介导的 m6A 修饰重塑胃癌免疫逃逸微环境的作用与机制，2024-01 至 2026-12，15 万元，在研，主持

(5) 广州市，广州市科技计划项目，20221010777，cagA+/vacA+Hp 依赖 m6a 修饰调控四氢生物喋呤合成促进胃癌增殖的机制探讨，2022-04 至 2024-03，5 万元，结题，主持

(6) 中山大学，高校基本科研业务费中山大学青年教师项目，19ykpy58，METTL3-PBX1-GCH1 轴调节胃癌细胞四氢叶酸代谢影响胃癌恶性进展，2021-01 至 2023-12，15 万元，结题，主持

(7) 广东省，广东省自然科学基金，2021A1515010473，HMGB2 介导 LDHB 增强胃癌 Warburg 效应促进淋巴结转移，2021-01 至 2023-12，10 万元，结题，主持

## 二、主要教改课题(近 5 年)

无

## 三、获得的主要科研奖项：(近 5 年)

无

## 四、获得的主要教学奖项：(近 5 年)

无

## 五、个人荣誉：(近 5 年)

无

## 六、研究生培养

招收药理学和临床药学硕士研究生 20 名。已毕业硕士研究生 12 名，其中 3 名考取博士研究生，其他均在三甲医院和国内外知名医药企业工作。……

## 七、近期代表性论文及成果

近年发表代表性论文：(近 5 年)

(1) Yinan Liu; Ertao Zhai; Juntao Chen; Yan Qian; Risheng Zhao; Yan Ma; Jianqiu Liu; Zhixin

Huang; Shirong Cai; Jianhui Chen ; m6A - mediated regulation of PBX1 - GCH1 axis promotes gastric cancer proliferation and metastasis by elevating tetrahydrobiopterin levels, Cancer Communications, 2022, 42(4): 327-344 (期刊论文) ( 本人标注: 共同通讯作者 )

(2) Huang, Zhixin; Li, Ying; Qian, Yan; Zhai, Ertao; Zhao, Zeyu; Zhang, Tianhao; Liu, Yinan;

Ye, Linying; Wei, Ran; Zhao, Risheng; Li, Zikang; Liang, Zhi; Cai, Shirong; Chen, Jianhui ;

Tumor-secreted LCN2 impairs gastric cancer progression via autocrine inhibition of the

24p3R/JNK/c-Jun/SPARC axis, CELL DEATH & DISEASE, 2024, 15(10) (期刊论文) ( 本人标注: 共同通讯作者 )

(3) Tianhao Zhang; Ying Li; Ertao Zhai; Risheng Zhao; Yan Qian; Zhixin Huang; Yinan Liu; Zeyu Zhao; Xiang Xu; Jianqiu Liu; Zikang Li; Zhi Liang; Ran Wei; Linying Ye; Jinping Ma; Qingping Wu; Jianhui Chen; Shirong Cai ; Intratumoral *Fusobacterium nucleatum* Recruits Tumor-Associated Neutrophils to Promote Gastric Cancer Progression and Immune Evasion, *Cancer Research*, 2025, 85(10): 1819-1841 (期刊论文) ( 本人标注: 共同通讯作者 )

(4) Xu, Xiang; Huang, Zhixin; Han, Hui; Yu, Zihan; Ye, Linying; Zhao, Zeyu; Qian, Yan; Li, Ying; Zhao, Risheng; Zhang, Tianhao; Liu, Yinan; Cai, Junchao; Lin, Shuibin; Zhai, Ertao; Chen, Jianhui; Cai, Shirong ; N7-methylguanosine tRNA modification promotes gastric cancer progression by activating SDHAF4-dependent mitochondrial oxidative phosphorylation, *Cancer Letters*, 2025, 615 (期刊论文) ( 本人标注: 共同通讯作者 )

(5) Huang, Zhixin; Li, Ying; Zhao, Zeyu; Ye, Linying; Zhang, Tianhao; Yu, Zihan; Zhai, Ertao; Qian, Yan; Xu, Xiang; Zhao, Risheng; Cai, Shirong; Chen, Jianhui ; Enhanced ZBTB10 expression induced by betulinic acid inhibits gastric cancer progression by inactivating the ARRDC3/ITGB4/PI3K/AKT pathway, *Cellular Oncology*, 2025, 48(3): 675-692 (期刊论文) ( 本人标注: 共同通讯作者 )

(6) Huang Z, Li Y, Qian Y, Ye L, Zhang T, Cheng Y, Wu J, Duan P, Zhang T, Yu Z, Zhao Z, Zhao R, Liang Z, Zhai E, Cai S, Chen J. An LCN2-Dependent Positive-Feedback Loop Between Gastric Cancer Cells and Tumor-Associated-Macrophages Mediates Lymphangiogenesis and Lymphatic Metastasis. *Adv Sci (Weinh)*. 2025 Aug 30:e08352.

八、近年出版著作与教材: (近 5 年)  
无