

研究生导师简介

一般情况

姓名：温仕宏，性别：男

学科专业：麻醉学

学历及学位：博士研究生，医学博士

职称：主任医师

职务：中山大学附属第一医院广西医院手术麻醉中心主任；中山大学附属第一医院麻醉科副主任、麻醉教研室副主任

Email: wshih@mail.sysu.edu.cn

学习经历

2009年毕业于中山大学，获医学学士学位

2012年毕业于中山大学附属第一医院，获医学硕士学位

2019年毕业于中山大学附属第一医院，获医学博士学位

工作经历

2012年7月至2015年12月，中山大学附属第一医院麻醉科，住院医师

2016年1月至2020年12月，中山大学附属第一医院麻醉科，主治医师

2021年1月至2025年12月，中山大学附属第一医院麻醉科，副主任医师

2025年3月至今，中山大学附属第一医院广西医院，手术麻醉中心主任

2026年1月至今，中山大学附属第一医院麻醉科，主任医师

2026年8月至今，中山大学附属第一医院麻醉科副主任，麻醉教研室副主任

社会主要兼职

第十二届广东省医学会麻醉学分会 委员

第十一届广东省医学会麻醉学分会青年委员会 副主任委员

第三届广西肿瘤麻醉与镇痛专业委员会 常务委员

第一届中国老年医学会麻醉学分会 委员

中国医师协会麻醉学医师分会第七届委员会 心胸麻醉学组委员

第十二届广东省医学会麻醉学分会血液保护学组 副组长

《中国体外循环杂志》《临床外科杂志》 编委

《中山大学学报（医学科学版）》 青年编委

Anesthesiology and Perioperative Science (APS) 青年编委

国家自然科学基金项目和广东省自然科学基金 评审专家

研究方向

围术期麻醉策略与重要脏器功能保护。

围绕围术期组织器官损伤的发生机制及其防治策略开展基础与临床研究，重点关注肠缺血再灌注损伤及其介导的肠—肝轴、肠—肺轴等远隔器官损伤，近5年来共发表30余篇临床及基础相关的SCI论著，论文总被引超过2500次，H index=26；其中第一/通讯（含共同）作者文章发表于Gut Microbes、Cell Communication Signaling、Anesthesia Analgesia、Journal of Immunology、FASEB Journal、Cell Death Disease、Surgery、Shock、Journal Surgical Research等相关专业杂志上。所发表论文中有2篇入选“中国麻醉领域高价值国际论文Top100”，1篇入选ESI前1%高被引论文。担任BMJ、Advance

d Science、Small、《中华医学杂志(英文版)》等十余种 SCI 杂志审稿人。目前已直接培养 5 名硕士研究生和 1 名博士研究生。

主要科研工作简介

一、主要科研项目：(近 5 年)

1. 肠道菌群色氨酸代谢/AhR 信号途径调控 Kupffer-Treg 细胞交叉对话介导肠缺血再灌注后肝脏损伤的机制研究，国家自然科学基金面上项目，项目负责人，项目批准号：82272223；

2. HMGB1 介导周细胞功能障碍促进肠缺血再灌注后血管高渗漏的机制研究，中央高校基本科研业务费青年教师培育项目，项目负责人，项目编号：23qnpy134；

3. HMGB1 介导的中性粒细胞胞外诱捕网在肠道缺血/再灌注致远程急性肺损伤中的作用研究，广东省自然科学基金面上项目，项目负责人，项目编号：2019A1515010143；

4. 机械通气通过 Hv1-NOX-ROS 轴驱动 NETosis 加重肠源性脓毒症肺损伤的机制研究，广东省自然科学基金省企联合基金面上项目，项目负责人，项目编号：2025A1515220038。

二、主要教改课题(近 5 年)

1. 《全面提升：麻醉学研究生科研能力培养课程》中山大学研究生教育创新计划项目 项目负责人 项目编号：2024-02300-B24743。

三、获得的主要科研奖项：(近 5 年)

1.《肠缺血再灌注诱导肠及肠外器官损伤的分子机制及围术期肠损伤预警与干预》以主要完成人获 2024 年广东医学科技奖一等奖。

四、获得的主要教学奖项：(近 5 年)

1.《科研引领·三融共驱：麻醉学科卓越研究生人才培养模式创新与实践》以主要完成人获 2025 年中山大学第二届校级研究生教育教学成果奖二等奖。

五、个人荣誉：(近 5 年)

1. 2022 年获第二届“广东实力中青年医生”。
2. 2023 年获广东省医学会麻醉学分会“十大优秀青年”。
3. 2024 年获广东省医学会麻醉学分会“菁英奖（科学科研创新类）”。
4. 2024 年获“中山一院优秀共产党员”。
5. 2024 年获“中山一院优秀研究生导师”。
6. 2025 年获“中山一院好医生”。
7. 2026 年获“中山一院广西医院好医生”。
8. 2026 年获“中山一院优秀共产党员”。
9. 2026 年获“中山一院优秀研究生导师”。

六、研究生培养

现为硕士研究生导师、博士研究生导师，目前已直接培养硕士研究生 5 名、博士研究生 1 名。已毕业的 2 名硕士研究生分别在华西妇产儿童医院和北京中日友好医院麻醉科工作。

七、近期代表性论文及成果

近年发表代表性论文：(近 5 年)

1. **Shi-Hong Wen** (第一作者), Yi-Nan Zhang, Jian-Tong Shen, Yi Guo, Ze-Nan Chang, Hu-Fei Zhang, Zi-Meng Liu, Xu-Yu Zhang. PD-1 blockade promotes mucosal CD4⁺ T cell IL-10 production through altering microbiota to reduce intestinal ischemia reperfusion injury. *Gut Microbes*. 2026, 18(1): 2638008.
2. Yifan Jia, Muchen He, Fan Wang, Yaqing Zhan, Qiwen Deng, Jiantong Shen, Xiwen Wang, Qi Ran, Wenqi Huang, Yihong Ling, **Shi-Hong Wen** (共同通讯作者). Indole-3-lactic acid protects the gut vascular barrier following intestinal ischemia injury through AhR/Nrf2/STAT3 mediated claudin 2 downregulation. *Cell Communication and Signaling*. 2025, 23: 447.
3. Qi-Wen Deng, Wen-Cheng Tan, Ya-Qing Zhan, Xi-Wen Wang, Han-Jin Lai, **Shi-Hong Wen** (通讯作者). Prophylactic pharmacological interventions against perioperative respiratory adverse events in children undergoing noncardiac surgery: a systematic review and meta-analysis. *Journal of Anesthesia*. 2025, 39(2): 248-264.
4. Yaqing Zhan, Qiwen Deng, Yifan Jia, Zhaorong Chen, Xu Zhao, Yihong Ling, Yuxin Qiu, Xiwen Wang, Fan Wang, Muchen He, Wenqi Huang, Jiantong Shen, **Shihong Wen** (共同通讯作者). Pdia3 deficiency exacerbates intestinal injury by disrupting goblet and Paneth cell function during ischemia/reperfusion. *Cellular Signalling*. 2025, 130: 111682.
5. Yulu Feng, Zexi Ye, Yuekun Shen, Wei Xiong, Xiaoxiang Chen, Xiaoliang Gan, **Shihong Wen** (共同通讯作者), Lu Yang. A comparison of hemodynamic measurement methods during orthotopic liver transplantation: evaluating agreement and trending ability of PiCCO versus pulmonary artery catheter techniques. *BMC Anesthesiology*. 2024, 24(1): 201.
6. Guifen Fan, Hanjin Lai, Xiwen Wang, Yulu Feng, Zhongming Cao, Yuxin Qiu, **Shihong Wen** (共同通讯作者). Development and external validation of a perioperative clinical model for predicting myocardial injury after major abdominal surgery: A retrospective cohort study. *Heliyon*. 2024, 10(10): e30940.
7. Zhao-Rong Chen, Yu Hong, **Shi-Hong Wen** (共同第一作者), Ya-Qing Zhan, Wen-Qi Huang. Dexmedetomidine Pretreatment Protects Against Myocardial Ischemia/Reperfusion Injury by Activating STAT3 Signaling. *Anesthesia & Analgesia*. 2023, 137(2): 426-439.
8. Jianwen Li, Xiwen Wang, Wengui Liu, **Shihong Wen** (共同通讯作者), Xueping Li. Remote ischemic preconditioning and clinical outcomes after pediatric cardiac surgery: a systematic review and meta-analysis. *BMC Anesthesiology*. 2023, 23(1): 105.

9. Yaqing Zhan, Zhaorong Chen, Yuxin Qiu, Qiwen Deng, Wenqi Huang, **Shihong Wen** (共同通讯作者), Jiantong Shen. Dexmedetomidine prevents PDIA3 decrease by activating α 2-adrenergic receptor to alleviate intestinal I/R in mice. Shock. 2022, 58(6): 556-564.
10. Jiantong Shen, Yaqing Zhan, Qiulan He, Qiwen Deng, Kunhe Li, **Shihong Wen** (共同通讯作者), Wenqi Huang. Remifentanyl Promotes PDIA3 Expression by Activating p38MAPK to Inhibit Intestinal Ischemia/Reperfusion-Induced Oxidative and Endoplasmic Reticulum Stress. Frontiers in Cell and Developmental Biology. 2022, 10: 818513.
11. YaQing Zhan, YiHong Ling, Qiwen Deng, YuXin Qiu, JianTong Shen, HanJin Lai, ZhaoRong Chen, ChanYan Huang, LiQun Liang, Xiang Li, JianFeng Wu, WenQi Huang, **ShiHong Wen** (共同通讯作者). HMGB1-Mediated Neutrophil Extracellular Trap Formation Exacerbates Intestinal Ischemia/Reperfusion-Induced Acute Lung Injury. The Journal of Immunology. 2022, 208(4): 968-978.

八、近年出版著作与教材：(近 5 年)

1. 《临床麻醉学》人民卫生出版社 卫生部“十五五”普通高等教育本科规划教材（麻醉学专业系列教材） 2026 年 编委