

研究生导师简介

一般情况

姓名：刘振国，性别：男
学科专业：外科学
学历及学位：研究生/医学博士（外科学）
职称：主任医师
职务：中山大学附属第一医院广西医院心胸外科 主任
Email: liuzg1340@126.com

学习经历

2009年毕业于南方医科大学（原第一军医大学），获医学学士学位
2012年毕业于中山大学，获外科硕士学位
2020年毕业于中山大学，获医学博士学位

工作经历

2012年7月至2024年4月，中山大学附属第一医院 胸外科 住院医、主治医师、副主任医师；
2024年4月至2025年12月，中山大学附属第一医院胸外科病区区长、中山大学附属第一医院广西医院心胸外科 行政主任等
2026年1月至至今，中山大学附属第一医院胸外科 主任医师、中山大学附属第一医院广西医院心胸外科 主任、派驻中山一院广西医院医疗队临时党支部书记等

社会主要兼职

国际肺癌研究协会（IASLC）会员、美国胸部疾病协会（ATS）会员、广东省医师协会胸外科医师分会委员、广东省临床医学会肺癌多学科防治专委会常委、广东省胸部疾病学会胸部肿瘤微创外科专委会常委、广东省健康管理学会胸部肿瘤多学科协作专委会常委、广东省抗癌协会抗肿瘤药物专委会委员、广东省保健协会免疫治疗分会委员等

研究方向

主攻胸部肿瘤免疫相关、转移及耐药机制的研究。

主要科研工作简介

一、主要科研项目：(近5年)

1. 超级增强子介导 miRNA-155 在胸腺瘤型重症肌无力 CD4⁺T 细胞亚群失稳中的作用及机制研究，国家自然科学基金 青年项目 项目负责人 项目批准号：82001331；
2. 迈瑞智能反馈刀头超声刀在肺癌微创手术中肺组织离断和肺血管凝闭的应用研究，广东省基础与应用基础研究基金，项目负责人 项目批准号：2023A1515220042
3. IL-6+胸腺瘤相关成纤维细胞通过 ECM 重塑诱导 Tfh 细胞极化促进重症肌无力发病的机制研究，广东省自然科学基金，项目负责人 项目批准号：2025A1515012520
4. 非小细胞肺癌区域淋巴结转移的空间免疫微环境研究，广西省自然科学基金，项目负责人 项目批准号：2025GXNSFAA069235

5. CT 肺结节 3D 智能靶重建实物模型的开发及推广应用，广西医疗卫生适宜技术开发与推广应用项目，项目负责人 项目批准号：S2024118

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)

- 1.2022 年被评为“广东医院最强科室之实力中青年医生”（第二届）；
- 2.2024 年获评中山大学附属第一医院广西医院“首届好医生”称号；
- 3.2025 年获评“中山大学优秀共产党员”称号；
- 3.2025 年获评美国胸部疾病协会“ATS-ISRD 青年旅行奖”
- 5.2026 年获评“广东省实力中青年医生”（第三届）
- 6.2026 年获评“中山一院好医生”称号等。

六、研究生培养

招生中山大学外科学硕士研究生 3 名。已毕业硕士研究生 2 名，均考取中山大学博士；1 名研究生在读。

七、近期代表性论文及成果

近年发表代表性论文：(近 5 年)

- 1) Wu W#, Deng Z#, Liu X, Yang Y, Yuan H*, Fan Z*, Liu Z*. Engineered N1 neutrophil-derived vesicles for photothermal-enhanced immunochemotherapy of esophageal cancer. Nano Research, 2025, 18(10): 94907965. doi: 10.26599/NR.2025.94907965. (最后通讯, JCRQ1,中科院 1 区 top 期刊)
- 2) Gu G#, Wu H, Han H, Lin Z, Sun Y, Xie G*, Su Q*, Liu Z*. MVSGDR: multi-view stacked graph convolutional network for drug repositioning. Brief Bioinform. 2025 Aug 31;26(5):bbaf396. doi: 10.1093/bib/bbaf396. (最后通讯, JCRQ1, 中科院生物 2 区, 数学与计算生物学 1 区期刊)
- 3) Chen R#, Xie G, Lin Z*, Gu G*, Yu Y, Yu J, Liu Z*. Predicting Microbe-Disease Associations Based on a Linear Neighborhood Label Propagation Method with Multi-order Similarity Fusion Learning. Interdiscip Sci. 2024 Jun;16(2):345-360. (最后通讯, JCR Q1, 中科院 2 区)
- 4) Xie G#, Yu Y, Lin Z*, Chen R, Xie J, Liu Z*. 4 mC site recognition algorithm based on pruned pre-trained DNABert-Pruning model and fused artificial feature encoding. Anal Biochem. 2024 Jun;689:115492. (最后通讯, JCR Q2)
- 5) Liu Z#, Yin J#, Zhou Q, Yang J, Zeng B, Yeung SJ, Shen J*, Cheng C*. Survival after pulmonary metastasectomy for relapsed osteosarcoma. J Thorac Cardiovasc Surg. 2022

Feb;163(2):469-479.e8. (第一作者, JCR Q1, 中科院外科 1 区期刊)

6) Zeng B#, Liu Z# (共一), Zhu H, Zhang X, Yang W, Li X*, Cheng C*. CircRNA_2646 functions as a ceRNA to promote progression of esophageal squamous cell carcinoma via inhibiting miR-124/PLP2 signaling pathway. Cell Death Discov. 2021 May 11;7(1):99. (JCR Q1, 中科院医学 2 区 top 期刊)

八、近年出版著作与教材: (近 5 年)

1. 参编/参译《临床解剖学丛书(胸外分册)》、《奈特外科学彩色图谱-解剖与手术入路》、《自噬》中英文版等医学专著。