

广州中医药大学-番禺区中心医院

2027 年招生导师简介

专博&学硕	2
中西医结合临床、影像医学与核医学	2
学硕	5
外科学	5
临床检验诊断学	8
内科学	11

专博&学硕

中西医结合临床、影像医学与核医学



【个人简介】

向之明，医学博士，主任医师，教授，博士研究生导师、博士后指导教师。美国 USC 博士后访问学者，现任广州医科大学附属番禺中心医院副院长、影像科学科带头人、影像研究所所长。目前培养指导博士后、博士、硕士研究生 50 余人。

【研究方向】

肿瘤多模态影像诊断及肿瘤多组学解析机制研究

【科研项目】

- (1) 国家自然科学基金委员会，面上项目，82171931，基于影像组学联合“微生物-宿主”多组学的肺腺癌早期诊断模型及机制研究，主持；
- (2) 国家自然科学基金委员会，面上项目，81671853，基于多模态影像多维度直方图特征的肝硬化结节早期癌变微循环构建研究，主持；

- (3) 广东省基础与应用基础研究基金, 2025A1515220105, 基于影像组学与微生物多组学联合分析的肺腺癌免疫微环境调控机制及治疗响应预测研究, 主持;
- (4) 广东省自然科学基金委员会, 自由申请, 2015A030313753, 采用心电门控技术克服心脏搏动对肝脏 DWI 影响的相关研究, 主持;
- (5) 广州市科学技术局, 民生科技项目, 201903010032, 基于多模态 MR 的肝硬化结节早期癌变人工智能辅助分析, 主持;
- (6) 广州市番禺科技局重大项目, 基于云计算技术的番禺区医联体区域影像医学诊断平台构建与应用示范, 主持;
- (7) 广州市医学影像重点学科建设项目, 广州市卫健委, 主持。
- (8) 广东省肺结节诊疗全周期人工智能工程技术研究中心, 广东省科技厅, 主持。

【代表性论文及著作】

- (1) Ketogenic Diet Alleviates Septic Lung Injury via Microbial Gut-Lung Axis, Cell Metabolism, 2026 Mar 3;38(3):493-511.
- (2) Dynamic microbiome-host interactions and their associations with systemic metabolism and radiological characteristics during early lung adenocarcinoma. Npj precision oncology, 2026 May 12;10(1):284.
- (3) Bio-interpretable ensemble learning model for invasive pulmonary adenocarcinoma grade using CT and histopathology images. Npj precision oncology, 2025 Dec 18;10(1):41.
- (4) Feasibility of BMI-based sub-milliSievert low-dose CT in individualized detection of lung nodules. European Radiology, 2026 Jul;36(7):5337-5350.
- (5) Microbiome-host interactions in different pathomic subtypes of early-stage lung adenocarcinoma. BMC Pulmonary Medicine, 2026 Jun 25;26(1):404.
- (6) PTM-Related Signatures Predict Lymph Node Metastasis and Shape Microenvironment in Hepatocellular Carcinoma: A Single-Cell and Bulk Integrated Analysis. J Hepatocell Carcinoma. 2026 Jul 29;13:607916.
- (7) Integrating CT Radiomics and Machine Learning for Preoperative Assessment of STAS Grading and Prognostic Stratification in Lung Adenocarcinoma. Academic Radiology, 2026 Oct;33(10):4634-4646.

- (8)Respiratory microbiome-host interaction on lung carcinogenesis, immunity, and immunotherapy. *Frontiers in immunology*. 2025 Nov 28;16:1676302.
- (9)Chronic hypoxia promotes pulmonary venous smooth muscle cell proliferation through the CaSR-TRPC6/ROCE pathway, *Experimental Cell Research*, 2025 Jan 15;444(2):114363.
- (10)Artificial intelligence-assisted surgical simulation system based on non-enhanced computed tomography images in thoracoscopic pulmonary segmentectomies, *Journal of Thoracic Disease*, 2025 Aug 31;17(8).
- (11)Prediction of lymph node metastasis in lung adenocarcinoma using a PET/CT radiomics-based ensemble learning model and its pathological basis, *Frontiers in Oncology*, 2025; 15 1618494.
- (12)Quantitative Evaluation of Microenvironmental Changes and Efficacy of Cupping Therapy under Different Pressures Based on Photoacoustic Imaging. *Photoacoustics*, 2024(40), 100601.
- (13)CIEC: Cross-tissue Immune Cell Type Enrichment and Expression Map Visualization for Cancer. *Genomics, Proteomics & Bioinformatics*, 2025; 23 (1): doi: 10.1093/gpbjnl/qzae067.
- (14) Prognostication of colorectal cancer liver metastasis by CE-based radiomics and machine learning. *Translational Oncology*, 2024 Sep;47:101997
- (15) A CT-Based Radiomics Nomogram Combined with Clinic-Radiological Characteristics for Preoperative Prediction of the Novel IASLC Grading of Invasive Pulmonary Adenocarcinoma. *Academic Radiology*, 2023 Sep;30(9):1946-1961.
- (16) Clinical Value of Deep Learning Image Reconstruction on the Diagnosis of Pulmonary Nodule for Ultra-low-dose Chest CT Imaging. *Clinical Radiology*, 2024 Aug;79(8):628-636.
- (17)The airway microbiome mediates the interaction between environmental exposure and respiratory health in humans. *Nature Medicine*, 2023 Jul;29(7):1750-1759.

【所获荣誉和奖励】

广州市优秀人才、广州市番禺区十大领军人物、岭南名医等。

【学术兼职】

广东省医学会肿瘤影像与大数据分会副主任委员、广东省医院协会影像专业委员会副主任委员、广东省医疗行业协会影像管理委员会副主任委员、广东省医学教育学会放射影像专委会副主任委员、广州市医师协会放射医师分会副主任委员、广州市医师协会副会长。

学硕

外科学



【个人简介】

彭志强，医学博士、主任医师、广州医科大学附属番禺中心医院党委副书记、院长、神经外科学科带头人，广州市医院协会卒中管理分会主任委员、广州市卒中中心质控中心副主任、广东省中西医结合卒中学会副主委、广东省基层医药协会神经外科分会副主委、广东省医疗行业协会神经外科分会副主委、广州市医师协会神经外科分会副主委、广东省医学会神经外科分会常委、《中国临床解剖学杂志》特约编委，2015 年被国家卫计委选送至德国 Greifswald 大学医院学习神经内镜和脑血管病外科。

【学科专业及研究方向】

神经外科；脑肿瘤和脑血管病外科

【科研项目】

1. 国家卫健委能力建设和继续教育中心项目，《偏向性 μ 阿片受体激动剂在神经外科围术期多模式镇痛中的有效性及安全性研究》，10 万，在研，主持。

2. 国家科技信息资源综合利用与公共服务中心项目，《ICA 末端宽颈动脉瘤血流动力学参数与免疫-内皮修复的关联机制研究》，5 万，在研，主持。

3. 广州地区临床高新、重大和特色技术建设项目，《血管内介入治疗在急性缺血性脑卒中的应用》，10 万，在研，主持。

【代表性论文及著作】

1. Calcium Sulfide Nanoparticles Serve as H₂S Donors for the Therapy of Ischemic Stroke. 《Frontiers in Immunology》，2026,（通讯作者）2 区，5.9 分

2. Aspiration thrombectomy versus stent retriever thrombectomy as a first-line approach for cardiogenic cerebral embolism and cryptogenic stroke in large vessels of the anterior circulation 《Frontiers in Neurology》，2024,（第一作者）3 区，3.4 分

3. VX-765 attenuates secondary damage and β -amyloid accumulation in ipsilateral thalamus after experimental stroke in rats. 《Experimental Neurology》，2024,（通讯作者）2 区 4.2 分

4. 《危重病急救与新进展》：张在其、黄子通主编，我负责颅脑外伤部分的编写。湖北科技出版社。

5. 《临床解剖学》：这是由中国工程院院士樊代明教授为总主编的《临床基础医学系列》丛书之一，由人民卫生出版社出版。我负责神经外科临床解剖学部分。

【所获荣誉和奖励】

1. 2024 年荣获南粤好医生；
2. 2023 年荣获首届番禺区名医名刀；
3. 2021 年荣获番禺区急需紧缺人才；
4. 2019 年带领团队成功创建国家高级卒中中心；

5. 2022 年带领团队成功创建国家神经介入建设中心；
6. 2026 年带领团队创建广东省重点专科-神经外科；
7. 2026 年带领团队创建国内第一批世界卒中中心。

学硕

临床检验诊断学



何金花，女，广州医科大学附属番禺中心医院，中心实验室（精准医学检测中心）负责人，硕士研究生导师，博士后合作导师，临床检验诊断学主任技师，美国肯塔基大学访问学者。长期聚焦肿瘤的基础与转化研究，以第一作者或通讯作者在 *Genom*, *Proteom Bioif*, *Endocr Pathol*, *J Exp Clin Canc Res*, *Sensors and Actuators: B. Int J Biochem Cell Biol*, *J Cell Biochem*, *J Comput Biol*, *Front Cell Dev*, *clinical Immunol*, *Front Immunol* 等期刊发表 SCI 论文 40 余篇，影响因子累计大于 100 分，其中 IF>10 分三篇。先后入选广州市卫生高层次医学骨干人才，先广州市卫生系统优秀人才。兼任广东省抗癌协会抗肿瘤药物专业委员会委员；广东省药理学会肿瘤药理专业委员会委员；广东省医学转化肿瘤分会委员；广东省健康教育委员会委员。主持国家自然科学基金 1 项、省、市级等课题 15 余项。主要研究方向：肿瘤免疫微环境；小分子物质（ncRNA，代谢物）在疾病诊断、治疗与预后的临床意义；中药单体抗肿瘤分子机制。

【代表性主持科研项目】

1. 国家自然科学基金青年科学基金项目，81502557，长链非编RNA-PCGEM1调控miR-145影响前列腺癌侵袭迁移的分子机制的研究，2016/01-2018/12，17万元，已结题，主持
2. 广东省自然科学基金面上项目(省企联合基金)，2022A1515220217，EIF4A3结合circSPECC1影响前列腺癌进展的分子机制研究，2022-04 至 2025-03，15万元，在研，主持
3. 广州市科技计划项目一般项目，202201010840，WTAP介导m6A修饰 circSPECC1影响前列腺癌细胞增殖与迁移的分子机制研究，2022-04 至2024-03，5万元，已结题，主持
4. 广州市番禺区科技和信息化局，番禺区科技计划重大项目， 2019-Z04-02，CircSPECC1 以竞争性内源RNA 方式吸附 miR-145-5p 表达影响前列腺癌细胞侵袭迁移的分子机制研究，2020-01 至 2022- 12，20 万元，已结题，主持
5. 广州市番禺区科技和信息化局，珠江科技新星专项，2013-专- 15-6.09，长链非编码 RNA PCGEM与miRNA-145 在前列腺癌细胞中表达调控机制的探讨 2014-01至2016-12，30 万元，已结题，主持

【部分代表性论文（第一或通讯）及发明专利】

1. Reciprocal regulation of PCGEM1 and miR-145promote proliferation of LNCaP prostate cancer cells. Journal of Experimental & Clinical Cancer Research, 2014, 33:72 (Q1, IF=12.6)
2. CIEC: Cross-tissue Immune Cell Type Enrichment and Expression Map Visualization for Cancer. Genomics Proteomics Bioinformatics, 2024, 3:qzae067 (Q1, IF=11.5)
3. A smartphone-based multi-wavelength photometer for onsite detection of the liquid colorimetric assays for clinical biochemical analyses, Sensors and Actuators: B. Chemical, 2020, 329: 1-8 (Q1, IF=8.4)
4. Targeted metabolomics combined with machine learning to identify and validate new biomarkers for early SLE diagnosis and disease activity .Clinical Immunology, 2024, 264: 110235 (Q1, IF=8.6)
5. Serum organic acid metabolites can be used as potential biomarkers to identify prostatitis, benign prostatic hyperplasia, and prostate cancer. Frontiers in Immunology, 2023, 13: 998447 (Q1, IF=8.78)

6. PLA inhibits TNF- α -induced PANoptosis of prostate cancer cells through metabolic reprogramming. International Journal of Biochemistry and Cell Biology, 2024, 169: 106554 (Q2, IF=4.1)
7. The miR-203a Regulatory Network Affects the Proliferation of Chronic Myeloid Leukemia K562 Cells. Frontiers in Cell and Developmental Biology, 2021, 15: 616711 (Q2, IF=6.68)
8. **何金花**; 黎毓光; 韩泽平; 左继东; 陈顺仪; 何梦玲; hsa_circ_0000478基因的小干扰RNA及其应用, 2022-01-07, 中国, ZL 2019 1 0140092.6 (发明专利)
9. **何金花** ; 韩泽平; 黎毓光; 郭仲辉; 罗文峰 ; 一种用于地中海贫血诊断的circRNA标志物的应用, 2023-02-03, 中国, ZL2020 1 0462401.4 (发明专利)
10. **何金花**; 申健; 罗文峰; 韩泽平; 谢芳梅; 郭仲辉; 罗欣; 黎毓光; 前列腺癌相关标志物及其应用, 2024-08-06, ZL 2022 1 0162718.5 (发明专利)

学硕

内科学



孙治华，女，广州医科大学学术型和专业学位硕士生导师，内分泌与代谢专业主任医师，毕业于中山大学，美国弗吉尼亚大学访问学者，从事脂肪细胞分化干预的基础研究，熟练掌握细胞培养、动物模型建立，慢病毒转染，QPCR, WB 等实验技术，在卵泡发育代谢性因素的基础研究方面进行深入研究，大胆探索肠促胰素对于 PCOS 的治疗机制研究，并取得显著成果。擅长糖尿病伴各种并发症诊断和治疗，致力于肥胖伴代谢性疾病，脂肪肝，多囊卵巢综合症早期发现和干预。同时兼任广东省中医药学会内分泌专业委员会常委，广东省医院协会叙事医学与健康专委会常委，广东省药学会内分泌专业委员会委员等。

主持省市级课题 5 项，主要研究方向：多囊卵巢综合症的生殖与代谢关联机制；脂肪细胞代谢失衡干预。肥胖患者的临床干预研究。

【主要科研项目】

1 老年研究所科研基金 《减重手术对比周注射司美格鲁肽联合强化生活方式干预在轻中度肥胖合并 2 型糖尿病人群中的效果分析》
202401-202612 ， 10 万，在研

2 广东省自然科学基金面上项目《多囊卵巢综合征中 GLP-1 调控 IGF-1R/Akt 信号通路对颗粒细胞功能和促卵泡发育的机制研究》2018A030313997, 10 万, 已结题;

3 广州市科技项目目《GLP-1/GLP-1R 调控 FOXO1 磷酸化修饰促进 PCOS 小鼠颗粒细胞增殖及卵泡发育的机制研究》202102080533, 5 万, 已结题;

4 广东省医学科学技术研究基金项目 A2019186 已结题;

5 广州市卫生健康科技项目 20191A011118 已结题

【部分代表性论文】

GLP-1/GLP-1R Signaling Regulates Ovarian PCOS-Associated Granulosa Cells Proliferation and Antiapoptosis by Modification of Forkhead Box Protein O1 Phosphorylation Sites ,International Journal of Endocrinology,Volume 2020, Article ID 1484321, doi.org/10.1155/2020/1484321 IF2.287

Association between serum triglyceride to high-density lipoprotein cholesterol ratio and sarcopenia among elderly patients with diabetes: a secondary data analysis of the China Health and Retirement Longitudinal Study, BMJ Open 2023;13:e075311. doi:10.1136/bmjopen-2023-075311 IF2.9

甾体激素合成酶在多囊卵巢小鼠颗粒细胞表达以及 GLP-1 对其的调节作用。广州医科大学学报, 2024 (06) 已接收

初级纤毛介导的 ICK 对 3T3L1 前脂肪细胞成脂分化的影响及机制研究。 中华生物医学工程杂志, 2024; 4 (30)