

# 王峰教授课题组

## 课题组负责人简介



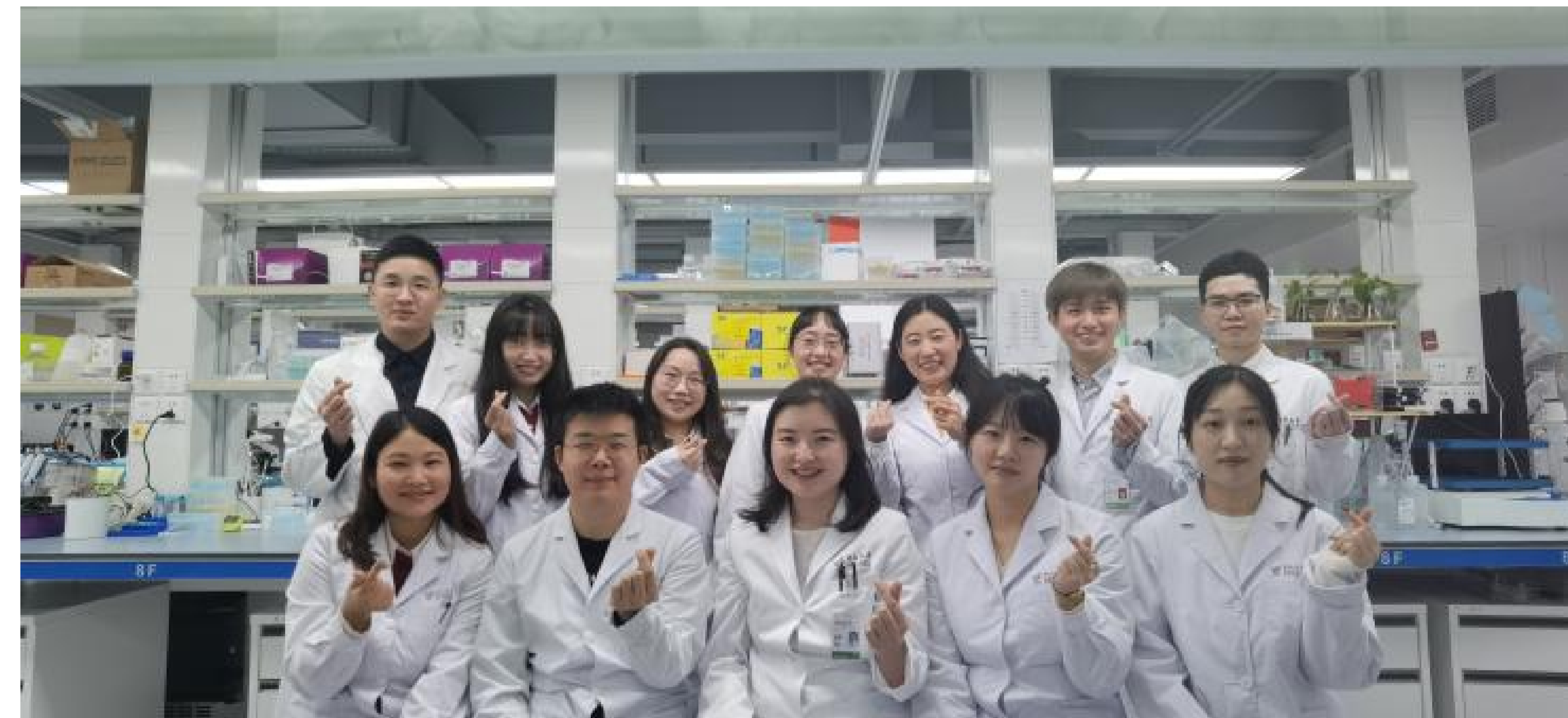
中山大学肿瘤防治中心研究员，主任医师  
华南肿瘤学国家重点实验室独立PI  
博士生导师

王峰，研究员，主任医师，华南肿瘤学国家重点实验室独立PI，博士生导师。

现任中山大学肿瘤防治中心内科副主任，教育部青年长江学者。中国抗癌协会青年理事会理事，广东省抗癌协会靶向与个体化治疗专业委员会青年委员会主任委员，中国临床肿瘤学会（CSCO）结直肠癌专家委员会常务委员，广东省抗癌协会遗传性肿瘤专业委员会常务委员。致力于消化道肿瘤的临床诊治和转化研究，针对消化道肿瘤治疗疗效欠佳和疗效预测模型欠缺等难题，从分子标志物、细胞代谢和临床试验等入手，在消化道肿瘤的治疗优化和代谢调控机制研究方面取得了突出成绩。参加国际、国内多中心临床研究30余项，以PI或Key Sub-I承担临床研究14项。以第一/共一或通讯/共通讯作者发表SCI论文 49 篇，包括：Annals of Oncology (IF: 32.9)、JAMA Oncology (IF: 31.7)、Cancer Cell (IF: 31.7) 等，其中16 篇 IF > 10。相关成果被写入美国NCCN 指南，并多次在美国临床肿瘤学年会、欧洲肿瘤内科学年会进行大会口头报告。作为课题负责人承担科研基金 13 项，包括国家自然科学基金 3 项。荣获国家科技进步奖二等奖 (排名 2/10)、中华医学科技一等奖 (排名 3/15) 等科研奖励。

**专长：消化系统肿瘤的内科治疗和精准诊疗研究**

## 课题组成员



医师：王英男，刘芙蓉，王运

研究护士与技术员：吕治达，张金玲

博士后：许钰，张宇虹

研究生：胡佳佳，汪敏，陈衍行，黄酉生，伍宸仪，黄润杰，向姝婧

## 主要承担的科研项目

- 1.国家自然科学基金，国际（地区）合作与交流项目，染色体 11q13区段扩增介导食道鳞癌对PD-1抗体耐药的机制研究
- 2.国家自然科学基金委员会，面上项目，PDE3A促进食道小细胞癌发生发展的机制和靶向治疗研究
- 3.广州市科技创新委员会，重点研发计划，消化道肿瘤免疫治疗疗效及安全性预测模型的建立及应用
- 4.中山大学（临床医学5010计划项目），一项比较静脉大剂量维生素C联合FOLFOX+/-贝伐珠单抗对比FOLFOX+/-贝伐珠单抗一线治疗既往未接受过转移性疾病治疗的转移性结直肠癌的随机、开放、多中心III期临床研究

## 代表性论著

- 1.Wang ZX, Cui C, Yao J, Zhang Y, Li M, Feng J, Yang S, Fan Y, Shi J, Zhang X, Shen L, Shu Y, Wang C, Dai T, Mao T, Chen L, Guo Z, Liu B, Pan H, Cang S, ... **Wang F#** (2022). Toripalimab plus chemotherapy in treatment-naïve, advanced esophageal squamous cell carcinoma (JUPITER-06): A multi-center phase 3 trial. **Cancer cell**, 28:S1535-6108(22)00059-9.
- 2.**Wang F**, Huang YS, Wu HX, Wang ZX, Jin Y, Yao YC, Chen YX, Zhao Q, Chen S, He MM, Luo HY, Qiu MZ, Wang DS, Wang FH, Xu M, Li YH, Xu RH. Genomic temporal heterogeneity of circulating tumour DNA in unresectable metastatic colorectal cancer under first-line treatment. **Gut**. 2021 Sep 6;gutjnl-2021-324852.
- 3.Chen YX, Wang ZX, Yuan SQ, Jiang TJ, Huang YS, Xu RH, **Wang F#**, Zhao Q. POLE/POLD1 mutation in non-exonuclease domain matters for predicting efficacy of immune-checkpoint-inhibitor therapy. **Clin Transl Med**. 2021 Sep;11(9):e524.
- 4.Jiang TJ, Wang F, Wang YN, Hu JJ, Ding PR, Lin JZ, Pan ZZ, Chen G, Shao JY, Xu RH, Zhao Q, **Wang F#**. Germline mutational profile of Chinese patients under 70 years old with colorectal cancer. **Cancer Commun**. 2020 Nov;40(11):620-632.
- 5.Wang YN, Lu YX, Liu J, Jin Y, Bi HC, Zhao Q, Liu ZX, Li YQ, Hu JJ, Sheng H, Jiang YM, Zhang C, Tian F, Chen Y, Pan ZZ, Chen G, Zeng ZL, Liu KY, Ogasawara M, Yun JP, Ju HQ, Feng JX, Xie D, Gao S, Jia WH, Kopetz S, Xu RH, **Wang F#**. AMPK $\alpha$ 1 confers survival advantage of colorectal cancer cells under metabolic stress by promoting redox balance through the regulation of glutathione reductase phosphorylation. **Oncogene**. 2020 Jan;39(3):637-650.
- 6.**Wang F**, Zhao Q, Wang Y N, Jin Y, He M M, Liu Z X, & Xu RH(2019). Evaluation of POLE and POLD1 Mutations as Biomarkers for Immunotherapy Outcomes Across Multiple Cancer Types. **JAMA oncology**, 5(10), 1504–1506.
- 7.**Wang F**, Wei XL, Wang FH, Xu N, Shen L, Dai GH, Yuan XL, Chen Y, Yang SJ, Shi JH, Hu XC, Lin XY, Zhang QY, Feng JF, Ba Y, Liu YP, Li W, Shu YQ, Jiang Y, Li Q, ... Xu RH(2019). Safety, efficacy and tumor mutational burden as a biomarker of overall survival benefit in chemo-refractory gastric cancer treated with toripalimab, a PD-1 antibody in phase Ib/II clinical trial NCT02915432. **Annals of oncology** : official journal of the European Society for Medical Oncology, 30(9), 1479–1486.
- 8.**Wang F**, Liu DB, Zhao Q, Chen G, Liu XM, Wang YN, Su H, Qin YR, He YF, Zou QF, Liu Y H, Lin YE, Liu ZX, Bei JX, & Xu RH(2018). The genomic landscape of small cell carcinoma of the esophagus. **Cell research**, 28(7), 771–774.