

上海理工大学公利医院医疗技术学院硕/博士研究生指导教师简介表

姓名	王红霞	
职称	主任医师 教授	
导师资格	☒ 硕士研究生指导教师 ☒ 博士研究生指导教师	
学科专业	肿瘤学	
联系方式	E-mail: whx365@163.com	
主要研究方向： 1、 乳腺癌干细胞与微环境的转化研究 2、 乳腺癌复发转移中的信号传递与液体活检 3、 乳腺癌免疫治疗的转化研究		
一、个人简介 复旦大学附属肿瘤医院内科主任、复旦大学肿瘤细胞与基因治疗研究所所长。国家杰青，国家重点研发计划首席。获中国青年女科学家奖、全国三八红旗手、全国巾帼建功标兵、中国肿瘤青年科学家奖、上海市优秀学科带头人、上海医苑新星、上海医务工匠等。为推动乳腺癌临床诊治多中心协作及转化研究开展，牵头成立中国抗癌协会肿瘤异质性与个体化治疗专委会。以唯一/最后通讯作者发表 40 多篇论文，包括 Cell Res、Cancer Discov、Nat Cell Biol、Sci Transl Med、Sci Adv、Nat Commun、Biomaterials 和 PNAS 等，申请发明专利 21 项。目前获批 4 项，PCT 专利 1 项，牵头定制专家共识 7 项。		
二、主要学习与工作经历 学习经历： 2007.09-2010.06，上海交通大学医学院，博士研究生 2008.02-2010.02，美国西奈山医学院/纽约纪念医院，访问学者 2003.09-2006.06，上海交通大学医学院，硕士研究生 1995.09-2000.06，苏州大学医学院临床医学专业，本科 工作经历： 2023.11-至今，复旦大学附属肿瘤医院大内科科主任，主任医师 2021.01-2023.11，上海交通大学医学院附属第一人民医院肿瘤中心主任/肿瘤科主任，主任医师 2018.11-2020.12，上海交通大学医学院附属第一人民医院肿瘤中心副主任/肿瘤科主任，主任医师 2015.01-2018.10，上海交通大学医学院附属第一人民医院肿瘤中心副主任/肿瘤科主任，副主任医师 2005.06-2014.12，上海交通大学医学院附属仁济医院肿瘤科主任（主持）/主治医师/副主任医师 2000.08-2005.05，上海交通大学医学院附属新华医院内科，住院医师		
三、主要科研工作与成绩 带领研究团队在多年临床与科研探索中，践行“临床发现问题，基础回答问题，转化推动临床”理念，聚焦乳腺癌复发转移的两个关键特性——干性增强与高转移性，进行了系统性基础与转化研究，近年以唯一/最后通讯发表 50 多篇论文，包括 Lancet、Cell Res、Sci Transl Med、Nat Cell Biol、Sci Adv、Nat Commun 和 PNAS 等，申请发明专利 21 项，PCT 专利 1 项；牵头制定指南与专家共识 7 项。		

* 论文或专著发表情况

(1) Fan G#, Yu B#, Tang L#, Zhu R#, Chen J, Zhu Y, Huang H, Zhou L, Liu J, Wang W, Tao Z, Zhang F, Yu S, Lu X, Cao Y, Du S, Li H, Li J, Zhang J, Ren H, Gires O, Liu H, Wang X, Qin J, Wang H*. TSPAN8+ myofibroblastic cancer-associated fibroblasts promote chemoresistance in patients with breast cancer. *Sci Transl Med*. 2024 16(741): eadj5705.

(2) Lin Y#, Jiang H#, Li J, Ren F, Wang Y, Qiu Y, Li J, Li M, Wang Y, Yang L, Song Y, Jia H, Zhai W, Kuang Y, Yu H, Zhu W, Liu S, Morii E, Ensinger C, David C, Zheng H, Ji J, Wang H*, Chang Z*. Microenvironment-induced CREPT expression by cancer-derived small extracellular vesicles primes field cancerization. *Theranostics*. 2024 14(2): 662-680.

(3) Xu G#, Huang R#, Wumaier R#, Lyu J, Huang M, Zhang Y, Chen Q, Liu W, Tao M, Li J, Tao Z, Yu B, Xu E, Wang L, Yu G, Gires O, Zhou L, Zhu W*, Ding C*, Wang H*. Proteomic Profiling of Serum Extracellular Vesicles Identifies Diagnostic Signatures and Therapeutic Targets in Breast Cancer. *Cancer Res*. 2024 84(19): 3267-3285.

(4) Huang Y#, Du S#, Liu J#, Huang W, Liu W, Zhang M, Li N, Wang R, Wu J, Chen W, Jiang M, Zhou T, Cao J, Yang J, Huang L, Gu A, Niu J, Cao Y, Zong WX, Wang X, Liu J*, Qian K*, Wang H*. Diagnosis and prognosis of breast cancer by high-performance serum metabolic fingerprints. *Proc Natl Acad Sci USA*. 2022 119(12): e2122245119.

(5) Lu X#, An L#, Fan G#, Zang L#, Huang W, Li J, Liu J, Ge W, Huang Y, Xu J, Du S, Cao Y, Zhou T, Yin H, Yu L, Jiao S, Wang H*. EGFR signaling promotes nuclear translocation of plasma membrane protein TSPAN8 to enhance tumor progression via STAT3-mediated transcription. *Cell Res*. 2022 32(4): 359-374.

(6) Huang Y, Li J, Du W, Li S, Li Y, Qu H, Xv J, Yu L, Zhu R, Wang H*. Nuclear translocation of the 4-pass transmembrane protein Tspan8. *Cell Res*. 2021 31(11): 1218-1221.

(7) Liu Y#, Wang H#, Wang X#, Liu J, Li J, Wang X, Zhang Y, Bai Z, Zhou Q, Wu Y, Shen Y, Weng X, Liu F, Guo J, Di L, Gires O, Zhang Z*, Chen Y*, Wang H*. Prevalence and reclassification of BRCA1 and BRCA2 variants in a large, unselected Chinese Han breast cancer cohort. *J Hematol Oncol*. 2021 14(1):18.

(8) Li J#, Chen X#, Zhu L#, Lao Z#, Zhou T, Zang L, Ge W, Jiang M, Xu J, Cao Y, Du S, Yu Y, Fan G*, Wang H*. SOX9 is a critical regulator of TSPAN8-mediated metastasis in pancreatic cancer. *Oncogene*. 2021 40(30): 4884-4893.

*主持项目

(1) 2025 年 01 月至 2029 年 12 月, 国家自然科学基金重点项目, 靶向乳腺癌干细胞及 MHC-II+中性粒细胞联合免疫治疗策略的研究, 项目编号: 82430092, 负责人

(2) 2023 年 11 月至 2026 年 10 月, 国家重点研发计划, 基于人工智能的免疫制剂肿瘤原位治疗体系建立, 项目编号: 2023YFC2506400, 负责人

(3) 2023 年 01 月至 2027 年 12 月, 国家自然科学基金杰出青年基金, 乳腺癌复发转移, 项目编号: 82225038, 负责人

(4) 2021 年 01 月至 2024 年 12 月, 国家自然科学基金面上项目, 缺氧激活 PRMT3-Wnt 信号通路表观调控乳腺癌细胞干性的研究, 项目编号: 82073269, 负责人

(5) 2021 年 01 月至 2024 年 12 月, 国家自然科学基金中德合作交流项目, 转移性乳腺癌中循环肿瘤细胞的异质性与机制研究, 项目编号: M-0349, 负责人

(6) 2018 年 01 月至 2021 年 12 月, 国家自然科学基金面上项目, 外泌体-TM4SF3 多

阶段调控 MSCs 分化促进乳腺癌骨转移的机制研究，项目编号：81772802，负责人
四、主要社会学术团体兼职 1. 中国抗癌协会肿瘤异质性与个体化治疗专委会，主委 2. 中国抗癌协会，理事 3. 上海抗癌协会，副理事长 4. 上海医师协会肿瘤学分会，副会长
五、联合培养单位或导师组成员单位 复旦大学附属肿瘤医院
六、拟招收研究生本科生源专业名称 医学 ☐ 医学影像技术(学) ☐ 医学检验技术 ☐ 康复治疗学 ☐ 临床医学 ☐ 护理学 ☐ 口腔医学 ☐ 麻醉学 ☐ 营养学 ☐ 卫生检验与检疫 ☐ 眼视光学 ☒ 药剂学 ☒ 医学信息工程 工学 ☒ 生物医学工程 ☒ 生物信息学 ☒ 数据科学与大数据技术 ☐ 医学信息工程 ☐ 计算机科学与技术 ☐ 应用物理学（医学物理方向） 其他： _____