

一、“外科乳腺科”研究团队简介



外科乳腺科成立于 2003 年，由世界著名肿瘤专家吴一龙教授创办，全球著名乳腺肿瘤专家廖宁教授担任科室主任；2004 年引入国内最早、省内唯一的乳腺微小恶性钙化 X 线影像立体定位下微创外科手术系统，并且建立了全国乳腺微创手术培训基地；在国内率先开展了 Tilloop 补片联合假体胸肌前 I 期乳房重建、新辅助治疗后保乳手术术中放疗等新技术。近几年还开展了 3D 全身影像分析仪辅助乳腺癌术后重建、乳腺癌保乳手术即刻脂肪移植、三维可视化实现小结节术前规划及术中导航、基于 ICG 和美蓝双示踪剂的乳腺癌前哨淋巴结活检、腔镜辅助下乳房切除重建等核心前沿乳腺外科技术，2021 年被评选为国家重点专科建设单位。

外科乳腺科在乳腺癌的治疗研究方面紧跟国际前沿，临床医疗水平和临床试验管理质量得到国际认可，在学术和治疗理念上与国际标准充分接轨，作为中国首家 NSABP 协作组主要研究成员单位，乳腺科总共参加了各项国际多中心临床研究近 20 项；由廖宁教授牵头主办、每周进行的乳腺癌国际会诊平台——“廖宁教授周三见”系列栏目，汇集了全球乳腺癌治疗领域的顶级专家，使得全国的乳腺癌患者有机会在第一时间接受到全球“最先进治疗理念”和“最新治疗药物”。外科乳腺科致力于通过临床试验和转化研究，结合多学科讨论、乳腺癌分子检测，提供乳腺癌诊治的前沿理念，为患者提供集外科手术、内科化疗、内分泌治疗、

靶向治疗以及放射治疗于一体的单病种、多学科综合治疗，为每一位患者提供世界一流的治疗方案和治疗效果。

现面海内外诚聘优秀博士后人员，欢迎申请加入本团队！

二、合作导师介绍



廖宁 教授

广东省人民医院外科乳腺科行政主任，博士生导师；
国际前哨淋巴结协会（ISNS）国际理事会理事；
美国肿瘤外科医师协会（SSO）国际理事会理事；
美国癌症研究协会（AACR）中国区顾问；
国家卫生健康委员会医政司《乳腺癌治疗规范》编写组成员；
国家卫生健康委员会《乳腺癌诊断指南》专家组成员；
国家卫生健康委员会合理用药专家委员会《肿瘤药物组》专家组成员；
美国 NCCN 乳腺癌指南（中文版）专家组成员；
St Gallen 国际乳腺癌指南（中文版）专家组成员；
美国肿瘤外科年鉴《Annals of surgical oncology》编辑委员会委员；
中国抗癌协会乳腺癌专业委员会（CACA-CBCS）常委；
中国医师协会乳腺外科专业委员会（CMDA）常委；
中国临床肿瘤学会（CSCO）乳腺癌专家委员会常委；
广东省女医师协会乳腺癌专业委员会主任委员；

2015 年获首届“羊城好医生”称号；
2020 年获广东省三八红旗手荣誉称号；
2020 年获“中国肿瘤防治青年才俊奖”；
2021 年获“健康传播名医团队”金奖；

从事乳腺肿瘤临床工作 25 余年，具有丰富疑难病例的临床经验。擅长乳腺癌早期诊断，早期、晚期乳腺癌综合治疗(乳腺肿瘤微创手术，乳腺癌根治手术，保乳手术，乳腺癌乳房重建手术，乳腺癌化疗及内分泌治疗)，擅长应用最佳的化疗、内分泌治疗以及靶向治疗进行个体化治疗，应用多学科方法综合治疗治愈乳腺癌。致力于乳腺癌诊治规范化，个体化及多学科综合治疗及相关研究。2004 年回国后组织和推动乳腺癌多学科协作。以第一负责人负责国家级继续教育项目《乳腺肿瘤微创诊断与治疗暨乳腺癌基于循证医学的个体化治疗》、《乳腺肿瘤整形与重建技术学习班》及《乳腺癌基于循证医学的个体化治疗暨乳腺肿瘤微创诊断与治疗》等，培养来自全国各地的乳腺专科医生。多年来致力于将美国、欧洲先进的西方技术和中国的实际结合，为乳腺癌患者提供精准个体化治疗。以第一研究者承担多项国家自然科学基金、国家自然科学基金青年基金，国家自然科学基金面上项目立项，国家重点研发计划子课题，在国外权威杂志上发表多篇高质量 SCI 收录论著，获得多次引用。作为全国总 PI 发起并启动全国多中心临床研究。建立诊疗一体化广东全省模式——乳腺癌诊疗一体化体系，形成广东省内全域化、同质化、一体化、网络化、标准化的乳腺癌诊疗系统。在科研领域持续推进乳腺、国家重点专科（普外科）学科发展。

三、课题组主要研究内容

在国家自然科学基金及省部级等多个项目支持下，研究包括：

1. 国家自然科学基金面上项目 m6A 阅读蛋白 YTHDC1 通过三羧酸循环激活静息三阴性乳腺癌细胞促进复发进展的研究（编号：82273256），主持，在研；
2. 广州市农业和社会发展科技专题项目（重点项目），乳腺癌循环肿瘤细胞体外培养鉴定的临床应用及配套仪器产品研制（编号：SL2024B03J00816），主持，在研

四、合作导师代表性论著

1. Zhang, Y.; Li, C.; Xia, C.; Wah To, K. K.; Guo, Z.; Ren, C.; Wen, L.; Wang, F.; Fu, L.; Liao, N. Adagrasib, a KRAS G12C Inhibitor, Reverses the Multidrug Resistance Mediated by ABCB1 in Vitro and in Vivo. *Cell Commun. Signal.* **2022**, *20* (1), 142. <https://doi.org/10.1186/s12964-022-00955-8>.
2. Zhang, G.; Ren, C.; Li, C.; Wang, Y.; Chen, B.; Wen, L.; Jia, M.; Li, K.; Mok, H.; Cao, L.; Chen, X.; Lin, J.; Wei, G.; Li, Y.; Zhang, Y.; Balch, C. M.; Liao, N. Distinct Clinical and Somatic Mutational Features of Breast Tumors with High-, Low-, or Non-Expressing Human Epidermal Growth Factor Receptor 2 Status. *BMC Med.* **2022**, *20* (1), 142. <https://doi.org/10.1186/s12916-022-02346-9>.
3. Chen B, Zhang G, Lai J, et al. Genetic and immune characteristics of sentinel lymph node metastases and multiple lymph node metastases compared to their matched primary breast tumours. *EBioMedicine.* **2021**;71:103542. doi:10.1016/j.ebiom.2021.103542

五、博士后招收研究方向及基本要求

1. 研究方向及依托课题

- (1) 乳腺癌肿瘤微环境调控
- (2) 乳腺癌免疫治疗
- (3) 乳腺癌分子影像

2. 招收要求

- 1) 外科学、生物学等相关专业博士学位，并取得相应学位。第一学历为“985”、“211”工程重点建设高校毕业，或相应专业本科教育排名进入中国大学本科教育排行榜前 20 名；
- 2) 取得大学英语六级合格证书或托福、雅思等达到国家选派留学分数线；
- 3) 熟练掌握细胞生物学、分子生物学、组织学、免疫学、动物实验技术及良好的临床数据分析能力，具有独立创新及团队协作精神，能独立并指导研究生开展科研工作；
- 4) 熟练使用相关科研分析软件，具有较强的科学研究能力目前已取得显著科研成果者优先考虑有国外相关实验室留学经历或取得相关研究成果者优先。

六、博士后相关待遇

博士后实行年薪制，I类博士后年薪 40 万元（人民币，税前，含社会保险、单位及个人部分的公积金，下同），II类博士后年薪 35 万元，III类博士后年薪 30

万元；住房补贴 4.8 万元/年。

七、博士后岗位职责

1. 从事课题组承担的在研课题相关科研工作；
2. 协助制定课题计划及撰写研究论文；
3. 参与科研基金申请。

八、应聘材料

- 1.个人简历（含教育背景、科研背景、研究特长）；
- 2.学历证书、学位证书、获奖证书等复印件；
- 3.两名推荐人（包括博士生导师）的推荐信 2 封；
- 4.博士论文、代表性论文等学术成果证明材料复印件；
- 5.进站后工作设想（3000 字左右）。

九、联系方式

有意向者将应聘材料发送至如下邮箱，邮件主题请注明“博士后应聘”。

E-mail: sylviaoning@scut.edu.cn

联系老师：廖宁

联系电话：13802910639