

## 一、研究团队简介



现面海内外诚聘博士后人员 1 名，欢迎申请加入本团队！

## 二、合作导师介绍



## 三、课题组主要研究内容

合作导师既往以第一作者或通讯作者发表论著 40 余篇，其中 SCI 收录

10 余篇。以第一作者或通讯作者在 *Mol Cancer* , *Theranostics* , *J Exp Clin Cancer Res*、 *Int J Biol Sci*、 *Cancer letters*、 *Oncogene*、 *International Journal of Cancer* 、 *Cell Death Dis* 、 *Aging (Albany NY)* 及 *Pancreatology* , 中华系列杂志发表 20 余篇 , 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. 肿瘤微环境 ( 围绕肿瘤相关成纤维细胞与胰腺癌的串扰 ) 促进胰腺癌进展的机制研究 ;
2. 肿瘤相关免疫细胞 ( 肿瘤相关巨噬细胞等 ) 促进胰腺癌神经侵犯的机制研究 ;
3. 靶向树突状细胞构建核酸疫苗抗胰腺癌的作用研究。

#### 四、合作导师代表性论著

1. Circular RNA circBFAR Promotes the Progression of Pancreatic Ductal Adenocarcinoma via the miR-34b-5p/MET/Akt Axis. *Mol Cancer*, 2020 May 6;19(1):83.
2. Tumor-neuroglia Interaction Promotes Pancreatic Cancer Metastasis. *Theranostics*, 2020 Apr 6;10(11):5029-5047
3. Cancer-associated fibroblast-induced lncRNA UPK1A-AS1 confers platinum resistance in pancreatic cancer via efficient double-strand break repair. *Oncogene* 2022, 41:2372–2389
4. circCUL2 induces an inflammatory CAF phenotype in pancreatic ductal adenocarcinoma via the activation of the MyD88-dependent

NF- $\kappa$ B signaling pathway.

5. Single-cell RNA sequencing reveals spatiotemporal heterogeneity and malignant progression in pancreatic neuroendocrine tumor. *Int J Biol Sci* 2021, 17(14): 3760-3775

## 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) 通过合理联合靶向与免疫治疗提高胰腺癌抗癌效果

(2) 通过靶向胰腺癌免疫微环境提高对胰腺癌的杀伤能力

### 2. 招收要求

1) 在国内外已获得或即将获得免疫学、肿瘤学、生物医学、基础或临床医学等相关专业，年龄不超过 35 周岁；

2) 以第一作者在本专业领域发表或即将发表研究论文，具有较强的英文阅读、写作和表达能力；

3) 具备原代免疫细胞提取、流式分选构建等相关实验、高通量数据分析经验等相关研究经验；熟练掌握以下技能中的数项：流式细胞分析、Western Blot、PCR 相关技术、免疫组化、病毒载体构建与操作、细胞培养及转染、小鼠肿瘤模型、免疫荧光与共聚焦显微镜等；

4) 具有在 PI 指导下独立开展科研工作的能力，对科研创新和转化具有浓厚兴趣，有扎实的专业知识和科研技能；

5) 工作严谨认真，责任心强，身体健康，具有较强的科研能力、创新能力及团队协作能力。

## **六、博士后相关待遇**

1. 年薪 30 万起（税前，含五险一金）。
2. 另发住房补贴 4000 元/月。
3. 博士后启动经费 5 万元，中期考核合格者追加 3-5 万元科研经费。
4. 根据个人需要，可协助办理个人落户。
5. 鼓励并支持博士后申请各类博士后基金项目 and 人才计划，参加国际学术交流(境外交流项目)，助力青年人才成长和发展。
6. 鼓励并支持博士后独立申报国家、省部级基金以及广东省的各类博士后人才项目。
7. 申请国家自然科学基金项目，通过审查立项，医院给予科研配套经费 5-10 万（根据医院政策实时调整），另按资助金额进行 1:1 进行配套，导师可另外提供丰厚科研经费。
8. 课题组/导师可根据实际情况增加，导师根据博士后工作情况，额外提供科研绩效奖励。

## **七、博士后岗位职责**

1. 独立或协助合作导师申请基金项目，独立申请国家自然科学基金青年基金，积极主动完成合作导师安排的工作任务；
2. 在合作导师的指导下积极开展相关课题研究，认真完成实验、结果分析和论文撰写，并协助指导研究生等其他人员的科研工作；

## **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: zhouqbo@mail.sysu.edu.cn

联系老师：周泉波

联系电话：13710782185