

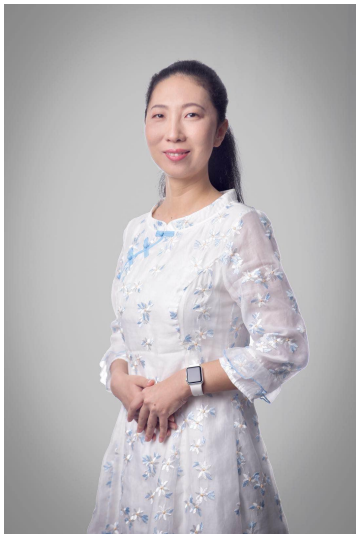
## 一. 肿瘤代谢实验室简介

肿瘤代谢实验室专注于探索肿瘤发生过程中的代谢因素，利用细胞生物学、分子生物学和生物信息学等方法学，以肿瘤代谢和肿瘤免疫为研究重心，探究肿瘤的发生发展过程的分子机制，并针对性地开发具有原创性的抗肿瘤策略。

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



钟秀颖，博士，广东省人民医院特聘副研究员、博士生导师，国家自然科学基金优秀青年项目获得者。

2006 年 7 月在内蒙古大学获得理学学士学位，2012 年 9 月在日本新潟大学获得博士学位。2012 年 12 月开始分别于中国科学技术大学、华南理工大学以博士后研究员和副研究员身份从事研究工作。2021 年 12 月加入广东省人民医院。主要致力于代谢调控细胞命

运和肿瘤进展相关研究，取得了系列创新性研究成果，并以论文形式发表在 Cell Metabolism、Cell Research、Nature Communications 等期刊。研究成果得到了 Nature Reviews Molecular Cell Biology 专文述评、F1000 亮点推荐及 ESC & iPSC News Top Story 推荐。主持国家自然科学基金委优秀青年基金、面上项目、青年基金等项目，并参与国家重点研发计划发育编程及其

代谢调节重点专项等科研项目。

### 三. 课题组主要研究内容

肿瘤代谢与肿瘤免疫：研究线粒体功能和代谢改变在肿瘤进展中的作用机制

### 四.合作导师代表性论著 (\*为通讯作者)

1. Zhang Y#, Wang M#, Ye L#, Shen S, Zhang Y, Qian X, Zhang T, Yuan M, Ye Z, Cai J, Meng X, Qiu S, Liu S, Liu R, Jia W, Yang X\*, Zhang H\*, **Zhong X\***, Gao P\*. (2024) HKDC1 promotes tumor immune evasion in hepatocellular carcinoma by coupling cytoskeleton to STAT1 activation and PD-L1 expression. *Nature Communications*.15(1):1314.
2. Qiu S#, **Zhong X#\***, Meng X#, Li S, Qian X, Lu H, Cai J, Zhang Y, Wang M, Ye Z, Zhang H\*, Gao P\*. (2023) Mitochondria-localized cGAS suppresses ferroptosis to promote cancer progression. *Cell Research*. 33(4):299-311.
3. Wei H#, Ma W#, Lu X, Liu H, Lin K, Sun L, Huang Z, Cheng EY., Zhang H, Gao P\*, **Zhong X\***. (2021) KDELR2 promotes breast cancer proliferation via HDAC3-mediated cell cycle progression. *Cancer Communications*. 41(9):904-920.
4. Wang Y#, Lu H#, Sun L, Chen X, Wei H, Suo C, Feng J, Yuan M, Shen S, Jia W, Wang Y, Zhang H\*, Li Z\*, **Zhong X\***, Gao P\*. (2021) Metformin sensitizes hepatocarcinoma cells to methotrexate by targeting dihydrofolate reductase. *Cell Death & Disease*. 12: 902.
5. **Zhong X**, Cui P, Cai Y, Wang L, He X, Long P, Lu K, Yan R, Zhang Y, Pan X, Zhao X, Li W, Zhang H, Zhou Q and Gao P. (2019) Mitochondrial dynamics is critical for the full pluripotency and embryonic developmental potential of pluripotent stem cells. *Cell Metabolism*. 29(4):979-992.e4.

### 五. 博士后招收研究方向

生物信息学、代谢、免疫相关方向

### 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。

## 七. 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）。

## 八. 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: zxywawj@ustc.edu.cn

联系老师：钟秀颖