



## 肖成路 博士

南昌大学  
生物医学创新研究院  
特聘研究员

### ● 教育和工作背景:

- 2010 年，中国农业大学，理科试验班（生命科学），理学学士；
- 2015 年，北京大学，分子医学，理学博士；
- 2019/11—2023/12，中国农业大学动物医学院，讲师；
- 2024/01—至今，南昌大学生物医学创新研究院，特聘研究员、博士生导师。

### ● 研究兴趣、领域:

研究工作以斑马鱼、类器官和哺乳动物为模型，围绕表观遗传、转录因子、微环境调控心肌细胞去分化和增殖的细胞及分子机制，有望建立心脏再生新理论，为实现成体哺乳动物心脏再生提供新策略。近年来以第一作者或通讯作者在发育生物学和细胞生物学领域较有影响力的 SCI 杂志上发表论文 5 篇。

### ● 学术兼职:

无

### ● 主要成果、荣誉、奖励（代表性即可，原则上不超过 10 项）:

[1] Xiao CL<sup>1</sup>, Hou JJ<sup>1</sup>, Wang F, Song Y, Zheng JY, Luo LF, Wang JB, Ding WQ, Zhu XJ, Xiong JW. Endothelial Brg1 Fine-tunes Notch Signaling during Zebrafish Heart Regeneration. *NPJ Regenerative Medicine* 2023 Apr 7;8(1):21.

[2] Wang MD, Wang D, Lang Y, Shao AW, Zhang R, Tang J, Lai DM\*, Xiao CL\*. L3MBTL3 Is Induced by HIF-1  $\alpha$  and Fine tunes the HIF-1  $\alpha$  Degradation under Hypoxia in vitro. *Heliyon* 2023 Jan 24;9(2):e13222.

[3] Xiao CL, Xiong JW. ERK signaling waves via body-wall muscles guide planarian whole-body regeneration across long distances. *Cell Regeneration* 2023 Nov 8;12(1):36.

---

[4] **Xiao CL**, Wang F, Hou JJ, Zhu X, Xiong JW. Nanoparticle-mediated siRNA Gene-Silencing in Adult Zebrafish Heart. *JoVE*, 2018 Jul 29;(137):58054.

[5] **Xiao CL**<sup>1</sup>, Gao L<sup>1</sup>, Hou Y, Xu C, Chang N, Wang F, Hu K, He A, Luo, Y, Wang J, Peng JR, Tang F, Zhu X, and Xiong JW. Chromatin Remodeling Factor Brg1 Regulates Myocardial Proliferation and Regeneration in Zebrafish. *Nature Communications* 2016 Dec 8;7:13787.

[6] 王迪, 高超, 王孟冬, **肖成路\***, 唐军\*. UHRF1 依赖自身的甲基化修饰调控 HIF-1 $\alpha$  的蛋白水平. *中国细胞生物学学报*, 2023, 45(07).

[7] 再生过程中心肌细胞去分化和增殖的研究进展[J]. **肖成路**. *中国细胞生物学学报*, 2022, 44(08).

[8] 获 2017 年度蔡司斑马鱼科学研究博士后优秀论文奖。

[9] 博士后阶段获北京大学博雅博士后项目以及清华北大生命联合中心博士后基金资助。

### **联系方式:**

电话: (选填)

E-mail: xiaochenglu@ncu.edu.cn