



严晓华 博士、教授、博导

南昌大学基础医学院教授、独立 PI、博导
教育部实体肿瘤分子靶向医药基础研究创新中心副主任
民革南昌大学委员会副主委
中国细胞生物学学会理事
江西省生物化学与分子生物学会理事长

● 教育和工作背景

1999/09-2003/06，四川大学生命科学学院，生物学学士；
2003/09-2006/06，中国科学院微生物研究所，遗传学硕士；
2006/09-2010/06，清华大学生命科学学院，细胞生物学博士；
2010/07-2012/06，清华大学生命科学学院博士后；
2012/07-2016/08，清华大学生命科学学院助理研究员和副研究员；
2016/09-至今，南昌大学基础医学院教授，独立 PI，博士生导师；
2023/11-至今，教育部实体肿瘤分子靶向医药基础研究创新中心副主任。

● 研究兴趣、领域

致力于理解细胞信号转导重编程在肿瘤发展和微环境重塑中的功能。研究方向包括：细胞信号转导调控与对话、肿瘤异质性与可塑性调控、肿瘤微环境重塑、肿瘤免疫逃逸、肿瘤靶向干预等。

近年来在 J Biol Chem、Cell Mol Life Sci、J Mol Cell Biol、iScience、Cell Res、Nat Commun、Sci China Life Sci、J Genet Genomics、Mol Cell Biol 等国际 SCI 期刊上发表学术论文。相关研究获得科技部 973 计划子课题、国家自然科学基金面上项目与青年项目、江西省级人才项目和省自然科学基金重点项目等的资助。

欢迎感兴趣的小朋友加入团队，共同发展！

● 学术兼职

中国细胞生物学学会理事、细胞信号转导分会副秘书长；

中国生物化学与分子生物学会理事；

中国抗癌协会肿瘤微环境专委会委员；

江西省生物化学与分子生物学会理事长；

江西省细胞生物学学会副理事长；

江西省抗癌协会理事；

《Acta Biochim Biophys Sin》和《生命的化学》期刊编委；

《Journal of Molecular Cell Biology》期刊青年编委。

● 主要成果、荣誉、奖励（*通讯作者；#共同第一作者）

- [1] Zhang C#, Wei W#, Tu S, Liang B, Li C, Li Y, Luo W, Wu Y, Dai X, Wang Y, Zheng L, Hao L, Zhang C, Luo Z, Chen YG, Yan X*. Upregulation of CYR61 by TGF- β and YAP signaling exerts a counter-suppression of hepatocellular carcinoma. *J Biol Chem*. 2024. 300(4):107208.
- [2] Luo W#, Li Y#, Zeng Y#, Li Y, Cheng M, Zhang C, Li F, Wu Y, Huang C, Yang X, Kremerskothen J, Zhang J, Zhang C, Tu S, Li Z, Luo Z, Lin Z*, Yan X*. Tea domain transcription factor 4 (TEAD4) mitigates TGF- β signaling and hepatocellular carcinoma progression independently of YAP. *J Mol Cell Biol*. 2023 Feb 20: mjad010.
- [3] Zou T#, Wang Y#, Dong L, Che T, Zhao H, Yan X*, and Lin Z*. Stabilization of SETD3 by Deubiquitinase USP27 Enhances Cell Proliferation and Hepatocellular Carcinoma Progression. *Cell Mol Life Sci*. 2022. 12;79(1):70.
- [4] Zhang K#, Zhang M#, Luo Z, Wen Z*, Yan X*. The Dichotomous Role of TGF- β in Controlling Liver Cancer Cell Survival and Proliferation. *J Genet Genomics*. 2020. 47(9):497-512.
- [5] Liu L#, Wu Y#, Zhang C, Zhou C, Li Y, Zeng Y, Zhang C, Li R, Luo D, Wang L, Zhang L, Tu S, Deng H, Luo S, Chen YG, Xiong X*, Yan X*. Cancer-associated adipocyte-derived G-CSF promotes breast cancer malignancy via Stat3 signaling. *J Mol Cell Biol* 2020. 12(9):723–737. (Cover story)

-
- [6] Dong L#, Yu L#, Li H, Shi L, Luo Z, Zhao H, Liu Z, Yin G, **Yan X***, Lin Z*. An NAD⁺-dependent deacetylase SIRT7 promotes HCC development through deacetylation of USP39. *iScience* 2020, 23(8):101351.
- [7] **Yan X#***, Wu J#, Jiang Q, Cheng H, Han JJ, Chen YG*. CXXC5 suppresses hepatocellular carcinoma by promoting TGF-beta-induced cell cycle arrest and apoptosis. *J Mol Cell Biol* 2018, 10:48-59.
- [8] **Yan X***, Liao H, Cheng M, Shi X, Lin X, Feng XH, Chen YG*: Smad7 Protein Interacts with Receptor-regulated Smads (R-Smads) to Inhibit Transforming Growth Factor-beta (TGF-beta)/Smad Signaling. *J Biol Chem* 2016, 291:382-392.
- [9] 2021 年度江西省自然科学三等奖, TGF- β 信号调控异常与肿瘤发展。完成人: 严晓华(第一)、张龙、程敏章;
- [10] 2011 年度教育部自然科学二等奖, 细胞生长的信号调控机制。完成人: 陈晔光、严晓华(第二)、王强、高婵、曹伟鹏;
- [11] 2021 年度《Acta Biochim Biophys Sin》期刊“突出贡献奖”。

● 联系方式

地址: 江西省南昌市红谷滩区学府大道1299号南昌大学医学部科创楼415室

E-mail: yanxiaohua@ncu.edu.cn

微信号: xiaohuayan2015