



## 陈飞 博士

南昌大学基础医学院校聘教授、博士生导师  
江西省“双千计划”引进类创新领军人才长期  
(青年)项目入选者

### ● 教育和工作背景:

2003.07 年，南昌大学，生物系生物技术专业，学士

2008.07 年，中科院上海生命科学研究院神经科学研究所，神经生物学专业，  
哲学博士

2008.08—2009.11，中科院上海生命科学研究院神经科学研究所，助理研究员

2009.12—2016.10，加州大学圣迭戈分校神经生物系/霍华德休斯医学院，博士  
后/研究助理

2016.11—2018.09，德州大学西南医学中心儿童研究所，研究助理

2018.10—至今，南昌大学基础医学院，校聘教授

### ● 研究兴趣、领域:

课题组运用分子/细胞生物学和成像等研究手段，致力于神经系统发育和老化的机制研究，为治疗神经精神类和退行性疾病提供依据和参考。近年来第一作者文章发表在国际著名期刊 *Neuron*、*Developmental Cell*、*Gene & Development* 和 *Development* 上。

### ● 代表性论文(\*为共同第一作者；#为共同通讯作者):

1. Yu, J., Meng, F.X., He, F.P., Chen, F., Bao, W.X., Yu, Y.M., Zhou, J.T., Gao, J., Li, J.Q., Yao, Y., Ge, W.P.#, Luo, B.Y.# (2020) Metabolic abnormalities in patients with chronic disorders of consciousness. *Aging and Disease*, 10.14336/AD.2020.0812 (#-joint supervision)

- 
2. Xiong, N.X.#\*, Gao, X.F.\*, Zhao, H.Y., Cai, F., Zhang F.C., Yuan Y., Liu, W.C., He, F.P., Zacharias L.G., Lin, H., Vu, H.S., Xing, C., Yao, D.X., **Chen, F.**, Luo, B.Y., Sun, W.Z., DeBerardinis, R.J., Xu, H., Ge W.P.# (2020) Using arterial–venous analysis to characterize cancer metabolic consumption in patients. *Nat Commun* 11, 3169 (#-joint supervision; \*-equal contribution)
  3. Celen, C., Chuang, J.C., Luo, X., Nijem, N., Walker A.K., **Chen, F.**, Zhang, S., Chung, A.S., Nguyen, L.H., Nassour, I., Budhipramono, A., Sun, X., Bok, L.A., McEntagart, M., Gevers, E.F., Birnbaum, S.G., Eisch A.J., Powell, C.M., Ge, W.P., Santen, G.W., Chahrour, M., Zhu, H. (2017) *Arid1b* haploinsufficient mice reveal neuropsychiatric phenotypes and reversible causes of growth impairment. *eLife* 2017; 6: e25730
  4. **Chen, F.**, Chisholm, A., Jin, Y. (2017) Tissue-specific regulation of alternative polyadenylation represses expression of a neuronal ankyrin isoform in *C. elegans* epidermal development. *Development* 144: 698-707
  5. **Chen, F.**, Zhou, Y., Qi, Y.B., Khivansara, V., Li, H.R., Chun, S. Y., Kim, J.K., Fu, X.D., Jin, Y. (2015) Context-dependent modulation of Pol II CTD phosphatase SSUP-72 regulates alternative polyadenylation in neuronal development. *Genes Dev.* 29: 2377-2390
  6. Wang, J.Y. \*, **Chen, F. \***, Fu, X., Ding, C.S., Zhou, L., Zhang, X.H., and Luo, Z.G. (2014) Caspase-3 Cleavage of Dishevelled Induces Elimination of Postsynaptic Structures. *Developmental Cell* 28, 1-15 (\*-Contributed equally, highlighted by Preview in *Developmental Cell* 28, 604-606)
  7. Wang, J., Ruan, N.J., Qian, L., Lei, W.L., **Chen, F.**, and Luo, Z.G. (2008) Wnt/beta-catenin Signaling Suppresses Rapsyn Expression and Inhibits Acetylcholine Receptor Clustering at the Neuromuscular Junction. *J. Biol. Chem.* 283: 21668-75.
  8. Zhang, X.\*, Zhu, J.\*, Yang, G.\*, Wang, Q.\*, Qian, L., Chen, Y., **Chen, F.**, Tao, Y., Hu, H., Wang, T., and Luo, Z.G. (2007) Dishevelled promotes axon differentiation by regulating atypical protein kinase C. *Nat. Cell Biol.* 9: 743-754.

- 
9. **Chen, F.** \*, Qian, L.\*, Yang, Z., Huang, Y., Ngo, S., Ruan, N., Wang, J., Schneider, C., Noakes, P., Ding, Y., Mei, L., and Luo, Z.G. (2007) Rapsyn Interaction with Calpain Stabilizes AChR Clusters at the Neuromuscular Junction. *Neuron* 55: 247-260. (\*-Contributed equally) (Recommended by F1000Prime)

● **所获项目、荣誉、奖励及参加学术团体的情况:**

**[1] 主持的项目:**

1) 国家自然科学基金面上项目: 神经精神疾病易感基因 *ANK3* 调节突触前分化的机制 (31970922), 2020/01-2023/12

2) 江西省引进类创新领军人才长期 (青年) 项目入选者, 2018.10-2021.09

**[2] 学术论文评审:**

为 *Neurobiology of Aging* (IF=4.398)、*Neurochemical Research* (IF=2.125) 审稿人。

**[3] 学术报告**

1. 报告题目: Regulation of mRNA length in the nervous system

会议名称: 第 6 届全国秀丽线虫 PI 学术研讨会

报告地点: 中国湖南长沙

报告时间: 2019.10

2. 报告题目: Tuning of the RNA polymerase II CTD phosphatase SSUP-72 at internal poly(A) sites controls alternative polyadenylation in *C. elegans* neurons

会议名称: 第 20 届国际线虫会议

报告地点: 美国洛杉矶

报告时间: 2015.06

**[2] 学术团体:**

2019.06-至今 中国细胞生物学会神经细胞分会会员

2020.06-至今 中国神经生物学学会发育与再生分会会员

● **联系方式:**

E-mail: feichen@ncu.edu.cn