



张海龙

/ 申请资助 /

优秀博士后奖

/ 个人信息 /

现居住地：苏州市莲花新村七区

联系电话：183 0175 7717

电子邮箱：chizi715@foxmail.com

政治面貌：中共党员

/ 技能证书 /

英语能力：

大学英语六级证书

良好的英文阅读写作能力

计算机能力：

Microsoft Office

Adobe Photoshop

Adobe Illustrator

GraphPad Prism

实验能力：

生化分子/荧光染色/行为学/
神经元培养/脑区病毒注射/化
学遗传学/在体清醒光纤记录

/ 教育背景 Education /

2021.06-至今	苏州大学	神经生物学	博士后 导师徐广银
2018.06-2021.05	华东师范大学	神经生物学	博士后 导师殷东敏
2015.09-2018.06	华东师范大学	神经生物学	博士 导师殷东敏
2013.09-2015.08	华东师范大学	神经生物学	硕士 导师梅兵
2009.09-2013.06	中南民族大学	生物技术	学士 导师刘庆华

/ 学术交流 Academic Activity /

- ◆ 2019 年 10 月参加中国神经科学学会第十三届全国学术会议（苏州）
- ◆ 2015 年 9 月参加中国神经科学学会第十一届全国学术会议（乌镇）
- ◆ 2013 年 11 月参加第四届全国动物行为学研讨会（上海）
- ◆ 2013 年 9 月-2014 年 12 月在上海交通大学医学院徐天乐实验室和新华医院李斐实验室交流合作

/ 发表文章 Publications /

- ◆ **Hai-Long Zhang**^{1,2#}, Bing Zhao^{1#}, Wei Han^{1#}, Yi-Bei Sun¹, Pin Yang¹, Yongjun Chen³, Duan Ni⁴, Jian Zhang⁴, Dong-Min Yin^{1*}. Acetylation of calmodulin regulates synaptic plasticity and fear learning. **J Biol Chem.** 2021 Sep;297(3):101034. doi: 10.1016.
- ◆ **Hai-Long Zhang**^{1,2#}, Wei Han^{1#}, Yin-quan Du^{1#}, Bing Zhao¹, Pin Yang¹ and Dong-Min Yin^{1*}. SRC3 acetylates calmodulin in the mouse brain to regulate synaptic plasticity and fear learning. **J Biol Chem.** 2021 Sep;297(3):101044. doi: 10.1016.
- ◆ **Hai-Long Zhang**^{1#}, Bing Zhao^{2#}, Pin Yang¹, Yin-Quan Du¹, Wei Han¹, Jianming Xu³ and Dong-Min Yin^{1*}. Steroid Receptor Coactivator 3 Regulates Synaptic Plasticity and Hippocampus-dependent Memory. **Neurosci Bull.** 2021 Jul 6. doi: 10.1007.
- ◆ **Hai-Long Zhang**[#], Long JW[#], Han W[#], Wang J, Song W, Lin GN, Yin DM. Comparative analysis of cellular expression pattern of schizophrenia risk genes in human versus mouse cortex. **Cell & Biosci.** 2019 Nov 4;9:89. doi: 10.1186.
- ◆ Yan-Yan Wu^{1#}, **Hai-Long Zhang**^{1#}, Xiaomin Lu^{2#}, Han Du¹, Yong-Chang Li¹, Ping-An Zhang^{1,3*} and Guang-Yin Xu^{1,3*}. Targeting GATA1 and p2x7r locus binding capability in spinal astrocytes suppresses chronic visceral pain by promoting DNA demethylation. **Neurosci Bull.** 2021 Sep 04. Accepted.
- ◆ Yan-Bing Zhu*, Weizhen Gao*, Yongbo Zhang*, Feng Jia, **Hai-Long Zhang**, Ying-Zi Liu, Xue-Fang Sun, Yuhua Yin, and Dong-Min Yin, Astrocyte-derived phosphatidic acid promotes dendritic branching. **Sci Rep.** 2016 Feb 17;6:21096. doi: 10.1038.
- ◆ Shining Deng*, Lingli Zhang*, Tailin Zhu, Yan-Mei Liu, **Hailong Zhang**, Yiping Shen, Wei-Guang Li[#], and Fei Li[#], A behavioral defect of temporal association memory in mice that partly lack dopamine reuptake transporter. **Sci Rep.** 2015 Dec 10;5:17461. doi: 10.1038.

/ 学位论文 Dissertation /

- ◆ 学位论文题目：SRC3 介导的 Calmodulin 乙酰化在长时程增强和场景恐惧记忆中的重要作用。
- ◆ 学位论文提要：发现乙酰转移酶 SRC3 乙酰化钙调蛋白 CaM，调控长时程增强 LTP 和场景恐惧记忆。

/ 自我评价 Evaluation /

- ◆ 性格温和友善，善于交流合作，做事热忱负责，爱好读史修身，喜欢神经科学，追求光辉人生！