



张文华 博士

南昌大学生命科学研究院研究员
国家自然科学基金优秀青年基金获得者
江西省“双千计划”科技创新高端人才
南昌大学首批“三百人才工程”香樟俊才
南昌大学“215 人才工程”赣江青年学者

● 教育和工作背景:

2003 /09– 2007/06	西南大学, 生物科学专业, 学士
2007/09 – 2014/06	华中科技大学, 生物化学与分子生物学专业, 硕博
2014/07 – 2019/12	南昌大学, 生命科学研究院, 助理研究员
2019/12 – 2021.12	南昌大学, 生命科学研究院, 副研究员, 硕士生导师
2021/12 – 至今	南昌大学, 生命科学研究院, 研究员, 硕士生导师

● 研究兴趣、领域:

主要研究方向包括: 1) 慢性应激 (压力) 引发焦虑障碍/抑郁症等精神疾病的发病机制; 2) 焦虑障碍/抑郁症新型防治策略的开发。近年来以第一作者或通讯作者 (含共同) 在 *Biological Psychiatry* (2 篇), *Advanced Materials* (2 篇), *Nature Communications*, *Science Bulletin*, *Brain Behavior and Immunity* 等期刊发表论文 30 余篇 (IF>10 论文 7 篇)。论文近 5 年被引超 1000 余次, 单篇最高被引 227 次, 入选 ESI 高被引论文 1 篇。

● 学术兼职:

[1] 中国神经科学学会麻醉与脑功能学会 (CNSA) 第一届青年委员会委员 (2019.12-2022.12);

-
- [2] 江西省青年科技协会理事、生命科学专委委员兼秘书长 (2021.12-至今);
 - [3] Journal of Integrative Neuroscience 等期刊客座编辑;
 - [4] Brain Behavior and Immunity, Neuroscience and Biobehavioral Reviews 等多个 SCI 期刊审稿人。

● 主要科研项目:

- [1] 国家自然科学基金优秀青年基金, 项目编号: 32222034, 200 万, 2023.1.1-2025.12.31, 主持
- [2] 国家自然科学基金面上项目, 项目编号: 31970953, 58 万, 2020.1.1-2023.12.31, 主持
- [3] 国家自然科学基金青年基金项目, 项目编号: 81601179, 17 万, 2017.1.1-2019.12.31, 主持
- [4] 江西省“双千计划”科技创新高端人才(青年)项目, 项目编号: jxsq2019201095, 100 万元, 2020.1.1-2023.12.31, 主持
- [5] 江西省自然科学基金重点项目, 项目编号: 20212ACB206038, 20 万, 2021.1.1-2023.12.31, 主持
- [6] 江西省自然科学基金杰出青年基金项目(原青年重点项目), 项目编号: 20192ACB21024, 20 万, 2019.7.1-2022.6.30, 主持
- [7] 江西省自然科学基金面上项目, 项目编号: 20161BAB204166, 6 万, 2016.1.1-2017.12.31, 主持
- [8] 江西省自然科学基金青年基金项目, 项目编号: 20171BAB214022, 6 万, 2017.7.1-2019.6.30, 主持
- [9] 科技部科技创新 2030—重大项目课题, 课题编号: 2021ZD0202704, 1170 万, 2021.12.23-2026.11.30, 项目骨干

● 代表性论文 (*通讯作者, #第一作者):

- [1] Liu Yu #, Hu Ping #, Zheng Zhi-Heng, Zhong Da, Xie Wei-Chang, Tang Zhi-Bo, Pan Bing-Xing*, Luo Jun*, Zhang Wen-Hua*, Wang Xiao-Lei*. Photoresponsive Vaccine-Like CAR-M System with High-Efficiency Central

-
- Immune Regulation for Inflammation-related Depression. *Advanced Materials*, 2022, 34(11):e2108525. (IF₂₀₂₁=32.09), 一区, Top 期刊
- [2] Qin Xia, Pan Han-Qing, Huang Shou-He, Zou Jia-Xin, Zheng Zhi-Heng, Liu Xiao-Xuan, You Wen-Jie, Liu Zhi-Peng, Cao Jun-Li, **Zhang Wen-Hua***, Pan Bing-Xing*. GABAA(δ) receptor hypofunction in the amygdala-hippocampal circuit underlies stress-induced anxiety. *Science Bulletin*, 2022, 67:97-110 (IF₂₀₂₁=20.57), 一区, Top 期刊
- [3] Zheng Zhi-Heng #, Tu Jiang-Long #, Li Xiao-Han, Hua Qing, Liu Wei-Zhu, Liu Yu, Pan Bing-Xing, Hu Ping, **Zhang Wen-Hua***. Neuroinflammation induces anxiety- and depressive-like behavior by modulating neuronal plasticity in the basolateral amygdala. *Brain Behavior and Immunity*, 2021, 91:505-518. (IF₂₀₂₁=19.23) ESI 高被引论文, 一区, Top 期刊
- [4] **Zhang Wen-Hua**, Zhang Jun-Yu, Holmes Andrew, Pan Bing-Xing*. Amygdala circuit substrates for stress adaptation and adversity. *Biological Psychiatry*, 2021, 89(9):847-856 (IF₂₀₂₁=12.81), 封面论文, 一区, Top 期刊
- [5] Jin Li-Guo#, Hu Ping#, Wang Yin-Yin, Wu Luo-Jia, Qin Kang, Cheng Hao-Xin, Wang Shu-Hua, Pan Bing-Xing, Xin Hong-Bo, **Zhang Wen-Hua***, Wang Xiao-Lei*. Fast-Acting Black-Phosphorus-Assisted Depression Therapy with Low Toxicity. *Advanced Materials*, 2020, 32(2):e1906050. (IF₂₀₂₀=30.85), 一区, Top 期刊
- [6] Liu Wei-Zhu#, **Zhang Wen-Hua#**, Zheng Zhi-Heng, Zou Jia-Xin, Liu Xiao-Xuan, Huang Shou-He, You Wen-Jie, He Ye, Zhang Jun-Yu, Wang Xiao-Dong, Pan Bing-Xing*. Identification of a prefrontal cortex-to-amygdala pathway for chronic stress-induced anxiety. *Nature Communications*, 2020, 11:2221 (IF₂₀₂₀=14.92), Faculty Opinions 推荐论文, 一区, Top 期刊
- [7] **Zhang Wen-Hua**, Liu Wei-Zhu, He Ye, You Wen-Jie, Zhang Jun-Yu, Xu Hong, Tian Xiao-Li, Li Bao-Ming, Mei Lin, Holmes Andrew, Pan Bing-Xing *. Chronic stress causes projection-specific adaptation of amygdala neurons via small-conductance calcium-activated potassium channel downregulation. *Biological Psychiatry*, 2019, 85(10):812-828 (IF₂₀₁₉=12.09), 同期刊发专文评述, 一区, Top 期刊

-
- [8] Huang Shou-He[#], Liu Wei-Zhu[#], Qin Xia, Guo Chen-Yi, Xiong Qing-Cheng, Wang Yu, Hu Ping, Pan Bing-Xing*, **Zhang Wen-Hua***. Association of increased amygdala activity with stress-induced anxiety but not social avoidance behavior in mice. *Neuroscience Bulletin*, 2022, 38(1)16-28, (IF₂₀₂₁=5.27), 二区
- [9] Pan Han-Qing[#], **Zhang Wen-Hua^{#*}**, Liao Cai-Zhi, He Ye, Xiao Zhi-Ming, Qin Xia, Liu Wei-Zhu, Wang Na, Zou Jia-Xin, Liu Xiao-Xuan, Pan Bing-Xing*. Chronic stress oppositely regulates tonic inhibition in Thy1-expressing and non-expressing neurons in amygdala. *Frontiers in Neuroscience*, 2020, 14:299 (IF₂₀₂₀=4.68), 二区
- [10] Qin Xia, He Ye, Wang Na, Zou Jia-Xin, Zhang Yong-Mei, Cao Jun-Li, Pan Bing-Xing, **Zhang Wen-Hua***. Moderate maternal separation mitigates the altered synaptic transmission and neuronal activation in amygdala by chronic stress in adult mice. *Molecular Brain*, 2019, 12:111 (IF₂₀₁₉=4.67), 二区

● **联系方式:**

实验室网站: <https://www.x-mol.com/groups/panbingxing/people>

电话: 0791-83827081

E-mail: whzhang@ncu.edu.cn

微信号: jovenzwh