个人简介

化瑞芳，女，1983年1月出生，2018年9月毕业于华中科技大学光电国家研究中心，获工学（生物医学工程）博士学位。硕士研究生导师，研究方向为睡眠障碍与情感障碍的神经机制研究。主持国家自然科学基金1项，省部级项目2项，市厅级项目2项。参与国家自然科学基金重点项目2项。发表学术论文7篇，其中SCI收录5篇。参与授权国家发明专利1项。

联系方式

新乡医学院北校区科技楼 415
E-mail: huaruifang@xxmu.edu.cn

研究方向

- ✓ 生物节律和行为
- ✓ 情感障碍和睡眠障碍

招生方向

- ✓ 学术学位硕士（学硕）：
- ✓ 专业学位硕士（专硕）：医学技术

教育经历

- ✓ 2014/09-2018/09，华中科技大学，光电国家研究中心，生物医学工程专业，博士
- ✓ 2009/09-2013/06，新乡医学院，基础学院，免疫学专业，硕士
- ✓ 2000/09-2005/06，新乡医学院，第一临床学院，临床专业，学士

工作经历

- ✓ 2005/07-至今，新乡医学院，医学技术学院

承担项目

- ✓ 1、国家自然科学基金青年项目, 32000708, 丘脑室旁核调控抑郁症相关失眠症的神经环路机制研究, 2021/01-2023/12, 30 万, 主持。
- ✓ 2、河南省自然科学基金委员会, 202300410314, 基底杏仁核 S100A10 神经元在抑郁症中的调控机制研究, 2020/01-2022/12, 5 万, 主持。
- ✓ 3、河南省科技攻关项目, 242102310372, 金银花提取物在炎症性肠病相关睡眠障碍的调控机制及应用研究, 2024/01-2025/12, 0 万, 主持。

代表性学术成果

- ✓ **Ruifang Hua**; Xu Wang; Xinfeng Chen; Xinxin Wang; Pengcheng Huang; Pengcheng Li; Wei Mei; Haohong Li* ; Calretinin Neurons in the Midline Thalamus Modulate Starvation-Induced Arousal, *Current Biology*, 2018, 28(24): 3948-3959. (中科院一区, IF:9.193)
- ✓ **Ruifang Hua**, Shanshan Yu, Mugen Liu, and Haohong Li*. A PCR-Based Method for RNA Probes and Applications in Neuroscience. *Frontiers in neuroscience*, 2018. 12: p. 266. (中科院三区, IF:3.648)
- ✓ **Ruifang Hua**; Yan Ding; Xiaolong Liu; Bingxuan Niu; Xinfeng Chen; Jingjing Zhang; Kerui Liu; Pei Yang; Xiaofei Zhu; Jintao Xue; Hui Wang*; Lonicerae Japonicae Flos Extract Promotes Sleep in Sleep-Deprived and Lipopolysaccharide-Challenged Mice, *Frontiers in neuroscience*, 2022, 16: 1-13. (中科院二区, IF:4.3)
- ✓ Yi Zhang; Chunyu Lei; Ping Dong; Peiyang Fu; Yun Zhang; **Ruifang Hua** *; Green synthesis of carbon dots from fish scales for selective turn off-on detection of glutathione, *RSC Advances*, 2024, 14(5): 3578-3587. (中科院三区, IF:3.9)
- ✓ Xinxin Wang, Yongsheng Zhang, Xu Wang, Jiaqi Dai, **Ruifang Hua**, Shaoqun Zeng, Haohong Li*. Anxiety-related cell-type-specific neural circuits in the anterior-dorsal bed nucleus of the stria terminalis. *Science Bulletin*, 2020. 65(14): 1203-1216. (中科院一区, IF:11.78)