



陈荣清

研究员、博士生导师

● **教育和工作背景:**

1996-2001, 山东大学, 临床医学专业, 医学学士
2006-2009, 南京医科大学, 神经生物学专业, 理学硕士
2009-2011, 美国路易斯安娜州立大学, 研究助理
2011-2014, 德国美因茨大学, 生物学专业, 理学博士
2014.10-2025.12, 南方医科大学, 基础医学院/珠江医院, 教授
2026.01-至今, 南昌大学, 第一附属医院/基础医学院, 研究员

● **研究兴趣、领域:**

应用电生理、神经环路示踪和调控、光纤记录、细胞生物学、分子生物学和动物行为学实验方法, 研究神经兴奋性及突触传递对意识、社交、情绪等脑功能的调节作用, 以及神经兴奋和抑制平衡紊乱及其导致癫痫、抑郁症、神经肿瘤等脑疾病的发生机制, 并探索脑功能和脑疾病的调控干预方法。近年来研究成果以通讯作者(包括共同通讯作者)发表在 Cell Reports (2026、2025、2021)、eLife (2025)、Advanced Science (2025)、Science Advances (2022) 等期刊。

● **学术兼职:**

2018.03-至今, 中国细胞生物学学会神经细胞生物学分会委员
2025.01-至今, 广东省生理学会理事

● **主要发表论文:**

1. Lu H, Zhu Y, Wang X, Wu Z, Xu Z, **Chen R***, Guo Y*. Targeting Microglial CD49a Inhibits Neuroinflammation and Demonstrates Therapeutic Potential for Parkinson's Disease. Adv Sci (Weinh). 2026;13:e15138.

-
2. Liu M, Chen Y, **Chen R**. Social rank-order stability of mice revealed by a novel food competition paradigm in combination with available space competition paradigms. *Elife*. 2025;14.
 3. Liu M[#], Zhu J[#], Zheng J, Han X, Jiang L, Tong X, Ke Y, Guo Z, Huang W, Cong J, Liu M, Lin SY, Zhu S, Mei L, Zhang X, Zhang W, Xin WJ, Zhang Z*, Guo Y*, **Chen R***. GPNMB and ATP6V1A interact to mediate microglia phagocytosis of multiple types of pathological particles. *Cell Rep*. 2025;44:115343.
 4. Liang W[#], Hou Y[#], Huang W[#], Wang Y, Jiang T, Huang X, Wang Z, Wu F, Zheng J, Zhang J, Ou H, Li S, Ping J, Zhang Y, Ye J, Li Z, Yang Q, Zhang J, Zheng X, Li S, Zhu XH, **Chen R***, Zhao C*. Loss of schizophrenia-related miR-501-3p in mice impairs sociability and memory by enhancing mGluR5-mediated glutamatergic transmission. *Sci Adv*. 2022;8:eabn7357.
 5. Huang W[#], Ke Y[#], Zhu J, Liu S, Cong J, Ye H, Guo Y, Wang K, Zhang Z, Meng W, Gao TM, Luhmann HJ, Kilb W*, **Chen R***. TRESK channel contributes to depolarization-induced shunting inhibition and modulates epileptic seizures. *Cell Rep*. 2021;36:109404.
 6. **Chen R**[#], Zhang J[#], Fan N[#], Teng ZQ[#], Wu Y[#], Yang H, Tang YP, Sun H, Song Y, Chen C. Delta9-THC-caused synaptic and memory impairments are mediated through COX-2 signaling. *Cell*. 2013;155:1154-1165.
 7. **Chen R**[#], Zhang J[#], Wu Y, Wang D, Feng G, Tang YP, Teng Z, Chen C. Monoacylglycerol lipase is a therapeutic target for Alzheimer's disease. *Cell Rep*. 2012;2:1329-1339.

● **联系方式:**

E-mail: ndyfy08211@ncu.edu.cn