
基本信息:

姓名: 曾燕

职务: 教授, 博士生导师

院系: 基础医学院病理生理教研室

地址: 武汉市洪山区黄家湖西路10号武汉科技大学公共卫生学院, 430065

邮箱: zengyan68@wust.edu.cn

个人简介:

学习经历:

2004/09 - 2007/06, 华中科技大学, 同济医学院神经生物学系

2001/09 - 2004/06, 华中科技大学, 同济医学院神经生物学系, 硕士

1994/09 - 1999/07, 武汉大学, 医学院临床医学专业, 医学学士

科研与学术工作经历:

2015/1 - 至今, 武汉科技大学, 脑科学先进技术研究院, 教授

2011/1 - 2014/12, 武汉科技大学, 医学院生理与病理生理学系, 副教授

2007/11 - 2010/12, 美国加州大学洛杉矶分校, 医学中心精神与行为学系, 博士后

主要从事的教学活动:

病理生理学 (本科生)

现代医学研究方法与前沿技术 (研究生)

Pathologic Physiology (留学生)

主要研究方向:

专注于阿尔茨海默病和抑郁症等认知功能障碍相关疾病的发病机制与早期干预。主持建立了湖北老年记忆队列(注册号: ChiCTR1800019164), 纳入随访人群13251人, 建立了多维信息采集指标系统和电子信息登录系统, 建立了先进的生物样本库和数字化管理系统。

成果:

主持或参加科(教)研项目:

1. 科技创新 2030--"脑科学和类脑研究" 重大项目课题, 2022ZD02110, 中国健康衰老与痴呆社区队列-中国 HEAD 中西部社区队列建设及 AD 危险因素筛查和早期行为干预研究, 1474 万元, 2022.01-2026.12, 在研, 主持。

2. 国家自然科学基金面上项目, 82071272, 驱动蛋白适配子 Calsyntenin 1 失调影响脆性 X 综合征小鼠运动技能学习的小脑环路机制, 63.2 万元, 2021.01-2024.12, 在研, 主持。

3. 科技部重点研发计划专项“医养结合服务模式与规范的应用示范”子课题, 医养结合供-需资源匹配调度的和数据平台开发, 2020YFC2006000, 228.68万元, 2020.06-2023.07, 在研, 主持。

4. 国家自然科学基金面上项目, 81870901, 靶向细胞间粘附分子(ICAM5)矫正脆性 X 综合征小鼠行为障碍和嗅-齿状回神经通路发育异常, 73.2 万元, 2019.01-2022.12, 在研, 主持。

5. 武汉科技大学科技创新团队培育项目, 2018TDX05, 深度融合大数据技术和队列研究构建老年认知障碍社区防控模式, 50 万元, 2019.01-2021.12, 结题, 主持。

6. 国家自然科学基金面上项目, 81771488, 基于 5-HT 受体亚型乙酰化修饰探讨阿尔茨海默病精神行为症状(BPSD)的发生机制与防治新途径, 63.6 万元, 2018.01-2021.12, 结题, 主持。

7. 国家自然科学基金面上项目, 81571095, ICAM5 与 RNA 结合蛋白 FMRP 的动态关联机制及其对脆性 X 综合征树突棘成熟的影响, 68.4 万元, 2016.01-2019.12, 结题, 主持。

8. 国家自然科学基金面上项目, 31271199, TrkB 激动剂 7, 8-dihydroxyflavone 对脆性 X 综合征突触可塑和学习记忆的影响及机制, 87 万元, 2013.01-2016.12, 结题, 主持。

代表性研究成果和学术（教学）奖励情况：

代表性论文：

1. Chen YS, Zhang SM, Yue CX, Xiang P, Li JQ, Wei Z, Xu L, **Zeng Yan***. Early environmental enrichment for autism spectrum disorder Fmr1 mice models has positive behavioral and molecular effects. *Exp Neurol*. 2022 Mar 5:114033.

2. Hu FF#, Cheng GR#, Liu D#, Liu Q, Gan XG, Li L, Wang XD, Zhang B, An LN, Chen C, Zou MJ, Xu L, Ou YM, Chen YS, Li JQ, Wei Z, Wang YY, Wu Q, Chen XX, Yang XF, Wu QM, Feng L, Zhang JJ, Xu H, Yu YF, Yang ML, Qian J, Lian PF, Fu LY, Duan TT, Tian Y, Cheng X, Li XW, Yan PT, Huang G, Dong H, Ji Y, **Zeng Yan***. Population-attributable fractions of risk factors for all-cause dementia in China

rural and urban areas: a cross-sectional study. J Neurol. 2021

3. Zhang JJ, Li L, Liu D, Hu FF, Cheng GR, Xu L, Yan PT, Tian Y, Hu H, Yu YF, Gan XG, An LN, Zhang B, Qian J, Fu LY, Cheng X, Lian PF, Zou MJ, Chen C, Wu QM, **Zeng Yan***. Urban-Rural Disparities in the Association Between Body Mass Index and Cognitive Impairment in Older Adults: A Cross-Sectional Study in Central China. J Alzheimers Dis. 2021; 83(4): 1741-1752.

4. Li L#, Cheng GR#, Liu D#, Hu FF, Gan XG, Zhang B, An L, Chen C, Zou MJ, Xu L, Ou YM, Chen YS, Li JQ, Wei Z, Wu Q, Chen XX, Guo MQ, Wu QM, Wang R, **Zeng Yan***. The Hubei Memory and Aging Cohort Study: Study Design, Baseline Characteristics, and Prevalence of Cognitive Impairments. J Alzheimers Dis. 2021

5. Pei YP#, Wang YY#, Liu D#, Lei HY, Yang ZH, Zhang ZW, Han M, Cheng K, Chen YS, Li JQ, Cheng GR, Xu L, Wu QM, McClintock SM, Yang Y, Zhang Y, **Zeng Yan***. ICAM5 as a Novel Target for Treating Cognitive Impairment in Fragile X Syndrome. J Neurosci. 2020 Feb 5; 40(6):1355-1365.

专利:

1. 国家发明专利，一种 SSM 框架下的老年病监测电子登录系统，201811587934.4，曾燕等。
2. 国家发明专利，一种社区老年轻度认知障碍智能随访服务推荐方法，发明专利，20211376448.X，曾燕等。
3. 国家发明专利，一种面向老年照护的医养结合知识服务系统构建方法，202111497990.0，曾燕等。
4. 国家发明专利，基于机器阅读理解及常用问题解答模型的智能问答方法，202111375793.1，曾燕等。

获奖:

1. 曾燕(1/10); 基于语义技术的慢病防控平台研究及产业转化, 湖北省人民政府, 科技进步, 省部二等奖, 2021, 完成人排序:曾燕; 叶荔珊; 顾进广; 高峰; 李鹏; 何亨; 金瑜; 王亚林; 许浪; 陶凉.

学术任职:

武汉科技大学脑科学先进技术研究院院长, 基础医学院副院长, 大数据科学与工程研究院副院长。

中国生理学会理事，中国老年学和老年医学学会脑认知与健康分会常务委员，湖北省神经科学会常务理事，湖北省认知神经科学副主任委员。