



师资队伍

THE COLUMN

[博导教授 >](#)
[教师风采 >](#)
[人才引进 >](#)

最新新闻

- 热烈祝贺我校许文荣教授获...
- 热烈祝贺我院医学检验技术...
- 全力副校长深入医学院指导...
- 迎难而上、战“疫”到底一...

友情链接

FRIENDLY LINK

- Pubmed
- 金山论坛
- 国家自然科学基金委
- 江苏大学

当前位置

[首页 >>](#) [师资队伍 >>](#) [博导教授 >>](#) [正文](#)

张维宁



博士，教授，基础医学系副主任、研究组长

教育背景:

本科（1987）、硕士（1990）、博士（1993）：南京大学生物系，
1998-2005：博士后、高级科学家，瑞士联邦理工大学（ETHZ）
2005-2012：助理、副研究员，加拿大英属哥伦比亚大学（UBC）

工作经历:

1993-1998：南京大学生物系，讲师、副教授
1998-2005：瑞士联邦理工大学（ETHZ），博士后、高级科学家
2005-2012：加拿大英属哥伦比亚大学（UBC），助理、副研究员
2013-目前：江苏大学医学院，教授

研究方向:

目前的研究重点是脑功能和神经精神疾病动物模型。围绕脑功能和脑重要疾病，利用动物行为神经生物学研究平台，与相关学科合作共同揭示神经系统疾病病理机制，开展新型精神和神经系统疾病动物模型的研究，研发防治神经系统疾病的新治疗策略。主要在以下几个方向开展工作：1）学习记忆、信息处理的神经生物学机制；海马及相关结构在学习记忆（包括消

退或遗忘)、认知和信息处理中的功能作用。2) 精神分裂症和抑郁症的动物模型研究。利用潜伏抑制损伤和前脉冲抑制缺损这两个当前研究精神分裂症的代表性动物模型, 以及一些诸如水迷宫, T型迷宫, 主动回避, 开场行为, 高架十字迷宫, 恐惧僵直行为, 社交活动, 悬尾模型和强迫游泳等动物行为模型, 结合微注射、光遗传学、微透析测量, 免疫组织化学, 分子生物学等相关神经化学机制的研究, 旨在揭示人类神经和精神疾病的神经机制和脑的功能作用, 以及探讨治疗这些疾病的新策略。

目前正在承担的科研项目情况:

- 1) 江苏大学高级人才引进基金, 项目号: 13JDG001、神经疾病的动物模型及脑的功能作用, 2013/ 01~2017/ 12, 40万元(在研)主持。
- 2) 江苏省临床医学专项, 项目号: BL2014068、出生前后环境刺激因素对精神疾病脑功能障碍的影响及临床早期干预的应用研究, 2014/ 07~2017/ 06, 50万元(在研), 主持。
- 3) 国家自然科学基金面上项目, 项目号: 81573101、L型钙离子通道在饮水型氟暴露致脑损伤过程中的作用及机制, 2016/01~2019/12, 65万元(在研), 参与。

近三年发表论文:

1. Hosenie Irshad, 钱进军, 张维宁, 王春艳, 鲁京欣, 王文欣, 陈嘉欣, 查立晨, 王佳, (2016) 人参果胶酸性组分调控BDNF/TrkB信号通路抗抑郁样行为的研究. 时珍国医国药. 27(7): 6- 8.
2. I Hosenie, J Wang, A Allarakha, WN Zhang*. (2016) Depression: Recent Insights into Its Pathogenesis, Journal of Dental and Medical Sciences (IOSR-JDMS), 15(4): 109-114
3. Li GY, Liu ZL, Zhang WN, Yang K. (2016) Blockade of presynaptic 4-aminopyridine-sensitive potassium channels increases initial neurotransmitter release probability, reinstates synaptic transmission altered by GABAB receptor activation in rat midbrain periaqueductal gray, NeuroReport. 27(1): 50-55
4. Wang J, Bast T, Wang YC, Zhang WN* (2015) Hippocampus and two way active avoidance conditioning: contrasting effects of cytotoxic lesion and temporary inactivation, Hippocampus. 25:1517 - 1531
5. Wang J, Li GH, Xu Y, Zhang WN* (2015) Hyperactivity and disruption of prepulse inhibition induced by NMDA infusion of the rat ventral hippocampus: comparison of uni- and bilateral stimulation, Neuroscience Letter. 594: 150-154
6. 王佳, 许燕, 李国海, 常宪鲁, 周莹, 张维宁*. (2015) Poly I:C 母体免疫刺激诱导的子代精神分裂症神经发育动物模型, 心理科学, 38(1): 229-236
7. Zhang WN*, Bast T, Xu Y, Feldon J. (2014) Temporary inhibition of dorsal or ventral hippocampus by muscimol: Distinct effects on measures of innate anxiety on the elevated plus maze, but similar disruption of contextual fear conditioning. Behav Brain Res. 262: 47-56
8. Chen T, Wang J, Li C, Zhang WN, Zhang L, An LF, Pang T, Shi X, Liao H. (2014) Nafamostat mesilate attenuates neuronal damage in a rat model of transient focal cerebral ischemia through thrombin inhibition. Sci Rep. 4: 5531
9. Singer, P., Zhang WN, Yee BK, (2013) SSR504734 enhances basal expression of prepulse inhibition but exacerbates the disruption of prepulse inhibition by apomorphine. Psychopharmacology. 230: 309-317

研究团队:



(1) 研究组成员

姓名	学历	职称	联系方式
王佳	博士	讲师	13815175093
许燕	博士	副教授	13952853689
丁红群	在职博士	讲师	13815179955
卞传秀	博士	讲师	18261979957

(2) 在读研究生

姓名	学校	攻读学位	联系方式
王玉聪	江苏大学	硕士	18252586829
Hosenie M. A.	江苏大学	硕士	13041775335
Irshad			
徐家丹	江苏大学	硕士	18852868700
汪磊	江苏大学	硕士	18852867206
冯驰	江苏大学	硕士	18252586812
姜杨	江苏大学	硕士	18252586816
肖栩	江苏大学	硕士	13815481393

联系方式:

电话: 18114561521, 课题组QQ: 361095138,

Email: weiningzhang99@gmail.com

[返回列表](#)

© COPYRIGHT 2015. 江苏大学医学院 ALL RIGHTS RESERVED

江苏大学版权所有 苏ICP备05071359号

电话: 0511-86102010 邮编: 201203 地址: 江苏省镇江市学府路301号89号信箱