

个人简介

个人信息

姓名：张应花 出生年月：1980.11
民族：汉族 所在学系：人体解剖与组织胚胎学
职称：副教授 行政职务：无
电话：0373-3029126 最后学历学位：博士研究生、博士
邮箱：zyhflo2013@163.com 毕业院校：复旦大学



从事专业及研究方向

- 人体解剖学，神经发育障碍性疾病

教育背景及工作经历（按时间倒叙排列）

- 2012.09-至今 新乡医学院 基础医学院 助教、讲师、副教授
- 2009.09-2012.06 复旦大学 人体解剖与组织胚胎学 博士
- 2006.09-2009.06 新乡医学院 人体解剖与组织胚胎学 硕士
- 2001.09-2006.06 新乡医学院 信息管理与信息系统（医学）学士

参加项目（按时间倒叙排列）

- 河南省重点研发与推广专项（科技攻关）项目，212102310100，Notch-1/hes-1 信号通路抑制剂在改善孤独症自噬缺陷中的应用研究，2022-01 至 2023-12，10 万，在研，主持
- 河南省高等学校青年骨干教师培养计划项目，2020GGJS144，Notch-1/hes-1 信号通路调控 mTOR 信号通路参与孤独症小胶质细胞活化的作用机制，2021-01 至 2023-12，6 万，在研，主持
- 河南省生物精神病学重点实验室开放课题，ZDSYS2018006，基于 Notch-1/hes-1 信号通路干预及调控对孤独症模型鼠自噬作用机制研究，2019-01 至 2021-12，5 万，在研，主持
- 国家自然科学基金，联合基金，U1804187，光声成像技术检测下超声微泡靶向显影并介导 BDNF 基因精准治疗孤独症效果的研究，2019.01-2021.12，48 万元，在研，参与
- 国家自然科学基金，青年项目，81802186，RANKL 通过调控 Tpst1 表达介导骨小梁骨折所致疼痛的机制研究，2019.01-2021.12，21 万元，在研，参与
- 国家自然科学基金，青年项目，81301174，基于经典 Wnt 信号通路与氧化应激关联与调控对孤独症的影响机制研究，2014.01-2016.12，23 万元，已结题，主持

代表性成果（按时间倒叙排列）

- Inhibition of TLR4 Induces M2 Microglial Polarization and Provides Neuroprotection via the NLRP3 Inflammasome in Alzheimer's Disease. Cui Weigang*, Sun Chunli, Ma Yuqi, Wang Songtao, Wang Xianwei, **Zhang Yinghua***. Front Neurosci. 2020; 14:444. doi: 10.3389/fnins.2020.00444. eCollection 2020 (IF 4.677) .
- The Notch signaling pathway inhibitor Dapt alleviates autism-like behavior, autophagy and dendritic spine density abnormalities in a valproic acid-induced animal model of autism. **Zhang Yinghua***, Xiang Zhe, Jia Yunjie, He Xueling, Wang Lijun, Cui Weigang. Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry. 2019 May 7;94:109644. doi: 10.1016/j.pnpbp.2019.109644 (IF 4.361) .
- Cui Ailing, **Zhang Yinghua***, Li Jianzhong, Song Tianbin, Liu Xuemin, Wang Hui, Zhang Ce, Ma Guolin*, Zhang Hui, Li Kefeng. Humanin rescues cultured rat cortical neurons from NMDA-induced toxicity through the alleviation of mitochondrial dysfunction. Drug Des Devel Ther, 2017, 11:1243-1253 (IF 2.935) .
- Cui Weigang*, Wang Songtao, Wang Zhongping, Wang Zhiyong, Sun hunli, **Zhang Yinghua***. Inhibition of PTEN attenuates endoplasmic reticulum stress and apoptosis via activation of PI3K /AKT Pathway in Alzheimer's Disease. Neurochem Res. 2017, 42(11):3052-3060 (IF 2.772) .
- Sulindac attenuates valproic acid-induced oxidative stress levels in primary cultured cortical neurons and ameliorates repetitive/stereotypic-like movement disorders in Wistar rats prenatally exposed to valproic acid. **Zhang Yinghua**, Yang Cailing, Yuan Guoyan, Wang Zhongping, Cui Weigang, Li Ruixi. Int J Mol Med, 2015, 35(1):263-270 (IF 2.348) .
- The canonical Wnt signaling pathway in autism. **Zhang Yinghua**, Yuan Xiangshan, Wang Zhongping, Li Ruixi*. CNS Neurol Disord-DR, 2014, 13(5):765-770 (IF 2.628)
- Downregulating the canonical Wnt/ β -catenin signaling pathway attenuates the susceptibility to autism-like phenotypes by decreasing oxidative stress. **Zhang Yinghua**, Sun Yan, Wang Fei, Wang Zhongping, Peng Yuwen*, Li Ruixi*. Neurochem Res, 2012, 37(7):1409-1419 (IF 2.125) .
- Notch 信号通路抑制剂在制备治疗孤独症药物中的应用，国家发明专利，ZL 201810354601.0，张应花，崔卫刚，项哲，申凤鸽，孙春莉，贾云杰。