**2025年度国家自然科学奖提名项目**

**公示内容**

（一）项目名称

抑郁发生机制及抗抑郁靶点

（二）提名者

段树民（浙江大学）、高天明（南方医科大学）、黄荷凤（上海交通大学）

（三）代表性论文（专著）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 论文（专著）名称/刊名/作者 | 年卷页码  （xx年xx卷xx页） | 发表时间（年月日） | 通讯作者  （含共同） | 第一作者  （含共同） | 国内作者 | 论文署名单位是否包含国外单位 | 国内/国外代表性论文（专著） |
| 1 | Stress-Induced Metabolic Disorder in Peripheral CD4+ T Cells Leads to Anxiety-like Behavior/ *Cell*/ Ke-Qi Fan, Yi-Yuan Li, Hao-Li Wang, Xin-Tao Mao, Jin-Xin Guo, Fei Wang, Ling-Jie Huang, Yi-Ning Li, Xiang-Yu Ma, Zheng-Jun Gao, Wei Chen, Dan-Dan Qian, Wen-Jin Xue, Qian Cao, Lei Zhang, Li Shen, Long Zhang, Chao Tong, Jiang-Yan Zhong, Wei Lu, Ling Lu, Ke-Ming Ren, Guisheng Zhong, Yuan Wang, Mingliang Tang, Xin-Hua Feng, Ren-Jie Chai, Jin Jin | 2019年179卷864-879页 | 2019年10月31日 | Ren-Jie Chai, Jin Jin | Ke-Qi Fan, Yi-Yuan Li | 范柯琪，王昊栗，毛信韬，郭晶鑫，王斐，黄灵洁，李怡宁，马翔宇，高正君，陈伟，钱丹丹，薛锦文，曹倩，张磊，沈立，张龙，佟超，钟江燕，陆巍，陆玲，钟桂生，任珂明，王媛，唐明亮，冯新华，柴人杰，靳津 | 否 | 国外 |
| 2 | Structural insights into the lipid and ligand regulation of serotonin receptors/ *Nature*/ Peiyu Xu, Sijie Huang, Huibing Zhang, Chunyou Mao, X Edward Zhou, Xi Cheng, Icaro A Simon, Dan-Dan Shen, Hsin-Yung Yen, Carol V Robinson, Kasper Harpsøe, Bo Svensson, Jia Guo, Hualiang Jiang, David E Gloriam, Karsten Melcher, Yi Jiang, Yan Zhang, H Eric Xu | 2021年592卷469-473页 | 2021 年3月24日 | Yi Jiang, Yan Zhang, H Eric Xu | Peiyu Xu, Sijie Huang, Huibing Zhang, Chunyou Mao, X Edward Zhou, Xi Cheng | 徐沛雨，黄思婕，张会冰，毛春友，程曦，沈丹丹，郭嘉，蒋华良，蒋轶，张岩，徐华强 | 是 | 国外 |
| 3 | Cannabinoid CB1 receptors in the amygdalar cholecystokinin glutamatergic afferents to nucleus accumbens modulate depressive-like behavior/ *Nature Medicine*/ Chen-Jie Shen, Di Zheng, Ke-Xin Li, Jian-Ming Yang, Hao-Qi Pan, Xiao-Dan Yu, Jia-Yu Fu, Yi Zhu, Qi-Xin Sun, Meng-Yu Tang, Ying Zhang, Peng Sun, Yi Xie, Shumin Duan, Hailan Hu, Xiao-Ming Li | 2019年25卷 337-349页 | 2019年 01月 14日 | Xiao-Ming Li | Chen-Jie Shen | 沈晨杰，郑迪，李可心，杨建明，潘浩奇，余小丹，付佳毓，朱毅，孙启鑫，唐梦宇，张颖，孙鹏，谢昳，段树民，胡海岚，李晓明 | 否 | 国外 |
| 4 | A novel cortico-intrathalamic circuit for flight behavior/ *Nature Neuroscience*/ Ping Dong, Hao Wang, Xiao-Fan Shen, Ping Jiang, Xu-Tao Zhu, Yue Li, Jia-Hao Gao, Shan Lin, Yue Huang, Xiao-Bin He, Fu-Qiang Xu, Shumin Duan, Hong Lian, Hao Wang, Jiadong Chen, Xiao-Ming Li | 2019年22卷 941-949页 | 2019年 04月 29日 | Xiao-Ming Li | Ping Dong, Hao Wang | 董平，王浩，沈晓帆，姜萍，朱续涛，李玥，高嘉豪，林杉，黄玥，何晓斌，徐富强，段树民，连虹，汪浩，陈家东，李晓明 | 否 | 国外 |
| 5 | Rostral and caudal ventral tegmental area GABAergic Inputs to different dorsal raphe neurons participate in opioid dependence/*Neuron*/ Yue Li, Chun-Yue Li, Wang Xi, Sen Jin, Zuo-Hang Wu, Ping Jiang, Ping Dong, Xiao-Bin He, Fu-Qiang Xu, Shu-Min Duan, Yu-Dong Zhou, Xiao-Ming Li | 2019年101卷 748-761页 | 2019年 01月 10日 | Xiao-Ming Li | Yue Li, Chun-Yue Li | 李玥，李春悦，奚望，靳森，吴佐杭，姜萍，董平，何晓斌，徐富强，段树民，周煜东，李晓明 | 否 | 国外 |

注：按重要程度排序。如有在国内期刊发表的论文或国内出版的专著，可填不超过6篇。

（四）主要完成人（完成单位）

李晓明（浙江大学），靳津（浙江大学），张岩（浙江大学），王浩（浙江大学），连虹（浙江大学）