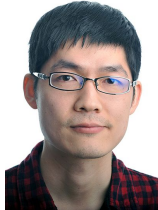


潘玉峰课题组

发布者: 许峰 发布时间: 2015-03-31 浏览次数: 9463



潘玉峰 教授, 博士生导师
电话: 025-83790980
E-mail: pany@seu.edu.cn
Labweb: www.panylab.org
办公地点: 南京市四牌楼2号, 李文正楼北楼217室

个人简介:

2004年7月毕业于南开大学生物物理专业获得学士学位, 2009年7月毕业于中国科学院生物物理研究所神经生物学专业获得博士学位。自2009年9月起在美国著名的霍华德休斯医学研究所 (Janelia Research Campus, Howard Hughes Medical Institute) 做博士后工作。2014年受聘为东南大学生命科学研究院教授, 2015年入选中组部第十一批“千人计划”青年人才, 2016年获得国家优秀青年基金以及江苏省杰出青年基金。

研究方向: 动物行为的遗传与神经生物学机制

行为是如何产生的? 先天获得的或是后天学习的? 先天获得、后天学习的神经机制是什么? 两性行为的天然差异是如何产生的? 不同行为之间的转换与选择 (比如睡眠、觅食、求偶) 在分子和神经元水平的机制又是什么? 本实验室以经典模式动物果蝇为模型, 运用遗传学、光遗传学、行为学、分子生物学、电生理以及功能成像等技术手段研究动物行为的遗传与神经生物学机制。更多信息, 请参见本实验室主页: panylab.org

近期代表性论文:

- D. Chen*, D. Sitaraman*#, N. Chen, X. Jin, C. Han, J. Chen, M. Sun, B.S. Baker, M.N. Nitabach# and Y Pan#, Genetic and neuronal mechanisms governing the sex-specific interaction between sleep and sexual behaviors in *Drosophila*, *Nature Communications*, 2017, 8(1):154; doi:10.1038/s41467-017-00087-5 (*Equal contribution, #Corresponding authors)
- C. Zhou, Y. Pan, C.C. Robinett, G.W. Meissner and B.S. Baker, Central brain neurons expressing doublesex regulate female receptivity in *Drosophila*, *Neuron*, 2014, 83: 149-163
- Y. Pan* and B.S. Baker*, Genetic identification and separation of innate and experience-dependent courtship behaviors in *Drosophila*, *Cell*, 2014, 156: 236-248; doi:10.1016/j.cell.2013.11.041 (*Corresponding authors)
- Y. Pan, G.W. Meissner and B.S. Baker, Joint control of *Drosophila* male courtship behavior by motion cues and activation of male-specific P1 neurons, *PNAS*, 2012, 109 (25) 10065-10070
- Y. Pan, C.C. Robinett and B.S. Baker, Turning males on: Activation of male courtship behavior in *Drosophila melanogaster*, *PLoS ONE*, 2011, 6(6): e21144. doi:10.1371/journal.pone.0021144
- Y. Pan, Y. Zhou, C. Guo, H. Gong, Z. Gong and L. Liu, Differential roles of the fan-shaped body and the ellipsoid body in *Drosophila* visual pattern memory, *Learning & Memory*, 2009, 16: 289-295
- W. Li, Y. Pan, H. Gong, Z. Gong and L. Liu, Morphological characterization of single fan-shaped body neurons in *Drosophila melanogaster*, *Cell Tissue Research*, 2009, 336: 509-519
- Z. Wang*, Y. Pan*, W. Li*, H. Jiang, L. Chatzimanolis, J. Chang, Z. Gong and L. Liu, Visual pattern memory requires foraging function in the central complex of *Drosophila*, *Learning & Memory*, 2008, 15:133-142 (*Equal contribution)

友情链接: [东南大学](#) [浙江大学生命科学研究院](#) [复旦大学生物医学研究院](#) [中国科学院生物物理研究所](#) [美国密西根大学生物系](#) [加拿大多伦多大学](#) [中国科学院上海生命科学研究院](#)

Copyright [2014] [东南大学生命科学研究院]. All rights reserved
地址: 江苏省南京市玄武区四牌楼2号 TEL: 025-83790971 EMAIL: stephenxu@seu.edu.cn
您是第: 173859 位访客