



1 2 3 4 5

当前位置：首页 > 师资队伍 > 基础医学系 > 教研系列 > 郭增才

基础医学系



履历

2015-迄今，助理教授，清华大学医学院
 2010-2015，博士后，霍华德休斯研究所詹宁斯研究校园
 2004-2010，博士，应用数学，哈佛大学
 2002-2004，硕士，固体力学，清华大学
 1998-2002，学士，工程力学，清华大学

郭增才

研究领域与方向

工作记忆中持续性神经信号的产生和维持机制
 决策中从感知到运动的神经回路
 丘脑和皮层在工作记忆和决策中的作用

学术荣誉与奖励

关键词

神经科学

代表性论文

1. ZV Guo, HK Inagaki, K Daie, S Druckmann, CR Gerfen and K Svoboda. Maintenance of persistent activity in a frontal thalamocortical loop. Nature. 2017. 545, 181-186.
2. N Li, T Chen, ZV Guo, C Gerfen, K Svoboda. A motor cortex circuit for motor planning and movement. Nature. 2015, 519, 51-56.
3. ZV Guo, N Li, D Huber, E Ophir, D Gutnisky, JT Ting, G Feng and K Svoboda. Flow of cortical activity underlying a tactile decision in mice. Neuron. 2014, 81, 179-94.
4. DH O' Connor, SA Hires, ZV Guo, N Li, J Yu, Q Sun, D Huber and K Svoboda. Neural coding during active somatosensation revealed using illusory touch. Nature Neuroscience. 2013, 16, 958-965.
5. K Askin, C Shen, ZV Guo and S Ramanathan. Controlling interneuron activity in Caenorhabditis elegans to evoke chemotactic behavior. Nature. 2012, 490, 273-277.
6. ZV Guo, AC Hart and S Ramanathan. Optical interrogation of neural circuits in Caenorhabditis elegans. Nature Methods. 2009, 6, 891-896.
7. ZV Guo and L Mahadevan. Limbless undulatory propulsion on land. Proceedings of the National Academy of Sciences. 2008, 105(9), 3179-3184.

联系方式

Email: zengcai.guo at biomed.tsinghua.edu.cn

Phone: +86-10-62792669

个人主页

<http://circuits-ai.org/>

[招聘信息](#)

[办事指南](#)

[论坛活动](#)

[友情链接](#)

[清华大学新闻网站](#)

Copyright © 2015 清华大学医学院 技术支持: 诺滨科技有限公司



用微信扫一扫添加关注