



## 研究人员

当前位置: [首页](#) > [研究队伍](#) > [固定人员](#) > [研究人员](#)

### 俞洪波

发布时间: 2019-03-25    浏览次数: 4155



教授

#### 联系方式

Email: hongboyu@fudan.edu.cn

复旦大学生命科学学院神经生物学教授，先后于中国科技大学获得学士、博士学位，在MIT进行博士后研究工作。研发了我国第一台基于内源信号的光学成像系统,在复旦大学搭建了整体动物双光子激光成像系统，对方位选择性的视网膜、外膝体和皮层机制进行了多角度研究，并采用自组织计算模型研究视觉信息在皮层的编码与功能组织模式，并发表于Science、Neuron、PNAS、Neuroimage等杂志。目前为Frontiers in Neuroscience杂志编辑，负责科技部“973”、“863”课题，及多项国家自然科学基金。

#### 研究方向

- 视觉神经生物学

#### 代表论文

1. Tao J, Wang J, Li Z, Meng J, Yu H\*(2016). Population response characteristics of intrinsic signals in the cat somatosensory cortex following canine mechanical stimulation. Neuroscience, 329:254-263.
2. Chen Y, Li H, Jin Z, Shou T, Yu H\*(2014). Feedback of the amygdala globally modulates visual response of primary visual cortex in the cat. Neuroimage, 84: 775-785.
3. Yu H, Majewska, A, Sur M (2011). Rapid experience-dependent plasticity of synapse function and structure in ferret visual cortex in vivo. Proc Natl Acad Sci USA, 108 (52) 21235-21240.
4. Schummers J#, Yu H#, Sur M (2008). Role of astrocytes in visual cortex: tuned responses, feature maps, and hemodynamic regulation. Science, 320:1638-1643.
5. Yu H, Farley B, Jin D. and Sur M (2005). The coordinated mapping of visual space and response features in visual cortex. Neuron, 47:467-280.

[关闭窗口]