**简历**

**胡海岚**

教授，资深研究员

浙江大学求是高等研究院,系统神经与认知科学研究所

浙江大学医学院, 神经科学中心

杭州，310058

Email：huhailan@zju.edu.cn

实验室网页：http://www.hailanhu-lab.net

###### 教育经历

2002.12博士，加州大学伯克利分校神经生物学专业 导师Corey Goodman

1996.7 学士，北京大学 生物化学与分子生物学专业

###### 工作经历

2015.5- 教授，资深研究员，浙江大学求是高等研究院／医学院神经科学研究所

2008.12-2015.4研究员,中科院神经科学研究所

2004.2-2008.11 博士后，冷泉港实验室／加州大学圣地亚哥分校，

导师Roberto Malinow

2003.2-2004.2博士后，美国弗吉尼亚大学，导师Julisu Zhu/Roberto Malinow

1996.8-1997.7 研究助理，加州大学旧金山分校

###### 奖励荣誉

2016年 中青年科技创新领军人才

2016年 谈家桢生命科学奖

2016年 中国青年科技奖

2015年 教育部长江学者特聘教授

2015年 中国青年女科学家奖

2015年 赛诺菲优秀学者奖

2013年 明治生命科学杰出奖

2013年 中科院百人计划终期优秀

2012年 国家杰出青年基金

2012,2014年中国科学院优秀导师奖

2010-2012年上海浦江人才奖

2009-2012年中科院百人计划

2003-2006年美国DamonRunyon博士后基金

1998-2003年美国霍华·休斯医学院HHMI博士奖学金

###### 学术职务

* 2015－2018SFN Program Committee国际神经科学学会程序委员会委员
* 2015年至今浙江大学神经科学中心执行主任
* 2015年至今中国神经科学学会理事
* 2013年至今国际脑研究组织（IBRO）alumni委员会委员
* 2011年至今Science, Nature Medicine、Neuron, Nat. Neuro.等杂志审稿人
* 2009年至今中国国家自然科学基金评委
* 2010年 英国医学研究理事会MRC基金评委

###### 教学工作

2005年至今浙江大学医学生物班神经生物学（课程：情绪的神经编码机制）

2012-2014年神经所暑期学校（课程：情绪的神经编码机制）

2008-2014年神经生物学（课程：自主神经系统）

###### 人才培养

——目前成员——

* 何其晔副教授（美国Stowers研究所Julia Zeitlinger实验室博士后）
* 崔一卉博士后（法国巴黎第六大学／法兰西学院Laurent Venance实验室博士毕业）
* 杨艳博士后（复旦大学张玉秋实验室博士毕业）
* 朱鸿博士研究生
* 周亭亭博士研究生
* 张琪博士研究生
* 王继华硕士研究生

——已毕业成员及目前职位——

**博士生**

* 汪菲（博士后，美国HHMI Janellia Farm，Barry Dickson实验室）
* 李坤（博士后，美国洛克菲勒大学，Nathaniel Heintz实验室）
* 修建波（博士后，北京协和医学院，许琪实验室）
* 周涛（助理教授，上海科技大学）

**实习生**

* 林展民（博士生，荷兰Erasmus大学）
* 沈嘉（博士生，美国纽约州立大学）

###### 研究方向

* 情绪效价的神经编码
* 抑郁症的分子和神经环路机制
* 社会等级的神经环路和机制

###### 代表性论文

1.He Q, **Hu H\*.** Emerging immediate-early-gene-dependent methods for studying emotion.**Neuroscience Letters,** to be published in 2017 (受邀综述，通讯作者)

2.**Hu H.** Reward and aversion. **Annual Review in Neuroscience,** 2016,39: 297-324. (受邀综述，通讯作者)

3.LvQ, Yang L, LiG, Wang Z, ShenZ, Yu W, JiangQ, HouB, PuJ, **Hu H**\*, Wang Z\*. Large-scale persistent network reconfiguration induced by ketamine in anesthetized monkeys: relevance to mood disorders. **Biological Psychiatry**, 2015,79(9):765-75.(中科院合作，共同资深作者)

4. Xiu JB, Zhang Q, Zhou T, Zhou TT, **Hu H**\*. Visualizing an emotional valence map in the limbic forebrain by TAI-FISH. ***Nature Neuroscience***, 2014,17:1552-1559 (**Faculty 1000**评论，通讯作者)

5. Wang F, Kessels H\*, **Hu H\***. The mouse that roared - neural mechanisms of social hierarchy. ***Trends in Neuroscience***, 2014,11:674-682 (受邀综述，封面文章，共同通讯作者)

6. Li K, Zhou T, Liao L, Yang Z, Wong C, Henn F, Malinow R, Yates J, **Hu H**\***.**βCaMKII in lateral habenula mediates core symptoms of depression. ***Science***, 2013，341:1016-1020. (**Faculty 1000**评论，通讯作者)

**Nature Review Neuroscience 评论**:Psychiatric disorders: Reining in the habenula?***Nature Review Neuroscience***, 2013, 14(10):668-9

**JAMA评论:**Brain Protein May Play a Role in Depression-Related Behaviors.***JAMA*.** 2013;310(13):1331

7. Wang F, Zhu J, Zhu H, Zhang Q, Lin Z, **Hu H**\*. Bidirectional control of social hierarchy by synaptic efficacy in medial prefrontal cortex. ***Science***, 2011,334: 693-697. (通讯作者)

**同期杂志评论**：Neuroscience. Synaptic switch and social status.***Science***, 2011, 334: 608-9

8. **Hu H\***, Qin Y\*, [Bochorishvili](https://www.researchgate.net/researcher/14802536_Genrieta_Bochorishvili) G, Zhu Y,VanAelst, L, and Zhu, JJ. Ras signaling mechanism for impaired synaptic plasticity and AMPA receptor trafficking in a mouse model of fragile X syndrome .***Journal of Neuroscience***, 2008,28(31): 7847-62.) (\* co-first author)

9. **Hu H**, Real E, Takamiya K, Kang MG, Ledoux J, Huganir R, Malinow R. Emotion Enhances Learning via Norepinephrine Regulation of AMPA-Receptor Trafficking. ***Cell***,2007***,***131: 160-73.

**Nature评论**：A psychiatrist talks about finding answers that add up across all levels.***Natur*e**, 2008, 451:1033

**Nature Review Neuroscience评论**：Learning and memory: A memorable encounter. ***Nature Reviews Neuroscience***, 2007, 8:912-913

10. **Hu H\***, Li M**\***, Labrador J, McEwen J, Lai EC, Goodman CS, Bashaw GJ. Cross GTPase-activating protein (CrossGAP)/Vilse links the Roundabout receptor to Rac to regulate midline repulsion. ***ProcNatlAcadSci,*** 2005,102(12): 4613-8. (\* co-first author)

11. Godenschwege TA, **Hu H**, Shan X, Goodman CS and Murphey RK. Bi-directional signaling by Semaphorin 1a during central synapse formation in Drosophila. ***Nature Neuroscience***, 2002,5: 1294-301.

12. Bashaw GJ, **Hu H**, Nobes CD, Goodman CS. A novel Dbl family RhoGEF promotes Rho-dependent axon attraction to the central nervous system midline in Drosophila and overcomes Robo repulsion***. Journal of Cell Biology***, 2002,155(7): 1117-1122. (封面文章)

13.**Hu H**, Marton T and Goodman CS. PlexinB Mediates Axon Guidance in Drosophila by Simultaneously Inhibiting Active Rac and Enhancing RhoA Signaling. ***Neuron***, 2001,32(1): 39-51.

**同期杂志评论**：Plexin signaling via off-track and rho family GTPases. ***Neuron***, 2001,32(1):1-3

14. Driessens MH, **Hu H**, Nobes CD, Self A, Jordens I, Goodman CS, Hall A. Plexin-B semaphorin receptors interact directly with active Rac and regulate the actin cytoskeleton by activating Rho. ***Current Biology***, 2001,11(5): 339-44.

15. Bellocchio EE, **Hu H**, Pohorille A, Chan J, Pickel VM and Edwards RH. The Localization of the Brain-Specific Inorganic Phosphate Transporter Suggests a Specific Presynaptic Role in Glutamatergic Transmission. ***J. Neurosci***, 1998,18(21): 8648-59.

###### 受邀国际报告

2017MIT麻省理工PicowerSymposium “Emotion and Motivation”，美国波士顿

2017 Mount Sinai seminar西奈山医学院讲座，美国纽约

2017 冷泉港亚洲Francis CrickSymposiumofNeuroscience，中国苏州，**大会主席**

2017 戈登会议GordonConferenceon ”Excitatory Synapses & Brain Function” 瑞

士

2016 加州大学圣地亚哥分校UCSD研讨会” Wiring and Functional Principles

 of Neural Circuits”, 美国加州

2016 欧洲神经学年会FENS，丹麦哥本哈根，**报告人和分会组织者**

2016 韩国神经科学年会，韩国汉城

2016 Nature Conference on “Neural CircuitofEmotion“，中国深圳

2016 第十三届中国生理心理学研讨会，中国重庆，**大会报告**

2016 “The Neurobiology of Mental Health” NCCR Conference, 瑞士日内瓦

2015 第十一届中国神经科学年会，中国乌镇，**大会报告**

2015 中国神经科学学会精神病学基础与临床分会（CSNP），中国太原，**大会报告**

2015“From Neural Circuitry to Neurotechnology” meeting by AAA Science, RIKEN&IPSEN, 日本东京

2014日本神经生物学年会, symposium on aggression behavior, 日本横滨

2014 日本理化研究所，日本和光

2014中美前沿科学会议，中国北京

2014 中科院生物物理所“贝时璋”系列讲座，中国北京

2013 FMI生物医学研究所, 瑞士巴塞尔

2013 欧洲分子生物学实验室EMBL, 意大利罗马

2013 纽约大学CGSB会议, 阿联酋阿布扎比

2013 冷泉港亚洲会议CSHA, Francis Crick Symposium of Neuroscience:

The Changing Brain, 中国苏州

2012 国际脑研究组织（IBRO）alumni会议报告，美国新奥尔良

2012 法兰西学院，法国巴黎

2012 明斯特大学/欧洲分子生物学实验室EMBL，德国明斯特

2012 欧盟神经科学前沿会议ESF/FENS conference on The Neurobiology of Emotion,意大利米兰

2012 第14界国际免疫化学大会(ICHC 2012),“Neurobiology of social behavior”**分会共同主席**，日本京都

2012 冷泉港亚洲会议CSHA Neural Circuit Basis of Behavior and its Disorders,中国苏州

2011 Erasmus大学, 荷兰鹿特丹

2011 阿姆斯特丹大学,荷兰

2011 中德前沿科学会议, 德国柏林

2010 日本生理学年会 “Synapse”, 日本

2009 第22界国际神经化学大会, Young Scientist Lecture, 韩国釜山

2008纽约大学, Center for neuroscience, 美国纽约

2008 西奈山医学院, 美国纽约

2008 哈佛大学, Center for Brain Science, 美国波士顿

2008 麻省理工学院, Picower Center for Learning and Memory, 美国波士顿