

肖乐, 研究员, 海南省领军人才, 海南省“千人专项”入选专家, 海南医学院热带脑科学研究与转化省重点实验室学术带头人, 海南医学院硕士研究生导师。曾先后获得德国哥廷根大学和瑞士洛桑联邦理工大学硕士、博士学位, 并在巴塞尔大学完成博士后研究工作。2015年至2017年分别在英国曼彻斯特和英国牛津认知治疗中心, 瑞士巴塞尔大学从事儿童及青少年认知及行为, 心理治疗, 以及自闭症、语言障碍儿童及青少年结构化教学培训。获得国家自然科学基金资助1项。长期从事自闭症的基础和临床研究, 在发育性突触病理机制、小脑认知相关神经环路对自闭症核心症状的调控两个方面, 发表高水平的SCI论文8篇, 包括以第一作者发表在 *Nature Neuroscience* (IF21.126)、*Nature Communications* (IF11.878)等期刊2篇。发表在 *Nature Neuroscience* 上关于骨塑型蛋白指导建立突触特异性的研究, 分别被诺贝尔奖获得者 Thomas Südhof 教授和美国国家科学院院士 Ehud Isacoff 教授的论文引用并给予高度评价。多次受邀在国际知名学术会议(如冷泉港会议, 高登研究会议等)做大会报告, 受到国际同行们的认可。

## 研究方向

---

儿童精神疾病的基础和临床

## 个人信息

---

肖乐

出生年月: 1980/09/10, 女

出生地: 湖南

✉ [xiaole802002@163.com](mailto:xiaole802002@163.com)

☎ 15200839644

## 教育经历

---

7/2005 - 2/2011 瑞士洛桑联邦理工大学

神经科学博士, 导师 **Prof. Dr. Ralf Schneggenburger**

9/2003 - 7/2005 德国歌廷根大学 & 马普所国际研究联合项目

神经科学硕士, 导师 **Prof. Dr. Klaus Armin-Nave & Prof. Dr. Reinhard Jahn**

9/1998 - 7/2003 重庆医科大学临床医学系, 医学学士

## 临床培训

---

1/2017 - 12/2017 儿童及青少年心理治疗(理论24课时, 临床实践24课时), 瑞士巴塞尔大学心理学系。

5/2015 - 10/2015 儿童及青少年认知及行为治疗(理论24课时, 临床实践24课时), 英国牛津认知治疗中心。

7/2015 自闭症和语言障碍儿童及青少年结构化教育培训(TEACCH, 24课时), 英国曼彻斯特。

## 工作经历

---

6/2019 - 现在 研究员, 硕士生导师, 学术带头人, 海南医学院热带脑科学研究与转化省重点实验室

3/2016 - 4/2019 副研究员, 瑞士巴塞尔大学生物中心

11/2011 - 2/2016 博士后, 瑞士巴塞尔大学生物中心, 导师: Prof. Dr. Peter Scheiffele

3/2011 - 10/2011 博士后, 瑞士洛桑联邦理工大学, 导师: Prof. Dr. Ralf Schneggenburger

7/2005 - 2/2011 博士在读, 瑞士洛桑联邦理工大学, 导师: Prof. Dr. Ralf Schneggenburger

10/2004 - 7/2005 硕士在读, 德国歌廷根大学 & 马普所国际研究联合项目, 导师: Prof. Dr. Klaus Armin-Nave

## 教学经历

---

2012 - 2018 助教, 巴塞尔大学神经生物学实验课程

2006 - 2010 助教, 瑞士洛桑联邦理工大学神经生理学课

## 主持/参与研究项目

---

- 2020 - 2023 国家自然科学基金地区项目小鼠丘脑髓板内核至前额叶皮层环路中特异性基因表达的研究, 项目批准号: 31960170, 人民币40万, 主持
- 2016 - 2021 参与欧洲研究总会(European Research Council)支持项目 SPLICECODE, 人民币1500万
- 2015 - 2018 参与瑞士国家科学基金委支持项目 Molecular mechanisms of synapse, 人民币520万

## 获得的奖励

---

- 3/2020 入选海南省首届“千人专项”人才计划
- 3/2020 获海南省领军人才

## 发表的文章

---

### 1 区文章

- Xiao L**, Michalski N, Kronander E, Gjoni E, Genoud C, Knott G, Schneggenburger R (2013) BMP signaling specifies the development of a large and fast CNS synapse. **Nature Neuroscience** Jul;16(7):856-64. (影响因子 **19.912**)
- Xiao L**, Bormann C, Burkle L, Scheiffele P (2018) Cerebellar regulation of striatal cells and goal-directed behaviors. **Nature Communications**. Aug 7;9(1):3133. (影响因子 **12.353**)
- Xiao L**, Scheiffele P (2018) Local and long-range circuit elements for cerebellum function. **Current Opinion in Neurobiology** Jan 6;48:146-152. (通讯作者, 影响因子 6.541)
- Xiao L** (2018) Lateral habenula instructs behaviors using cues for the lack of reward. **Journal of Neuroscience** Apr 18;38(16):3878-3879. (通讯作者, 影响因子 5.97)
- Nguyen TM, Schreiner D\*, **Xiao L\***, Traunmüller L, Bornmann C, Scheiffele P (2016) A selective splicing switch shapes neurexin alternative splicing in principal versus interneurons in the mouse hippocampus. **Elife** Dec 13;5. pii: e22757. doi: 10.7554/eLife.22757. (共同二作, 影响因子 7.616)

### 2 区文章

- Schneggenburger R, **Xiao L**, Michalski N, Babai N (2014) Molecular mechanisms that specify fast-transmitting synapses in the auditory system. **ACTA PHYSIOLOGICA**. Mar; 210: 24-24. (影响因子 5.93)
- Xiao L**, Han Y, Runne H, Murray H, Kochubey O, Luthi-Carter R, Schneggenburger R (2010) Developmental expression of Synaptotagmin isoforms in single calyx of Held-generating neurons. **Molecular and Cellular Neuroscience** Aug;44(4):374-85. (影响因子 3.312)
- Fünfschilling U, Saher G, **Xiao L**, Möbius W, Nave KA (2007) Survival of adult neurons lacking cholesterol synthesis in vivo. **BMC Neuroscience** Jan 2;8. (影响因子 2.173)

## 受邀的大会报告和讲座

---

- 9/2018 冷泉港会议 Autism & Neurodevelopment Disorders, “Cerebellostriatal circuit indicated in cognitive flexibility”, 中国苏州.
- 1/2018 德国 Essen 大学附属医院, Neurophysiology Seminars, “Regulating striatal non-motor function by cerebellar outputs”, 德国 Essen.
- 9/2017 瑞士洛桑联邦理工大学, Synapse and Circuits Seminars, “The circuit for regulating striatal non-motor function by cerebellar outputs”, 瑞士洛桑.
- 8/2017 高登研究会议 Gordon Research Conference Cerebellum, “A circuit framework for the regulation of striatal non-motor function by cerebellar outputs”, 美国波士顿.

## 参加的学术会议和海报

---

- 6/2016 Gordon Research Conference (Molecular and cellular neurobiology), Hongkong, China.

- 11/2014 The 44th Annual Meeting of Society for Neuroscience, Washington DC, USA.  
9/2013 The assembly and Function of neuronal circuit, Ascona, Switzerland.  
11/2011 The 41st Annual Meeting of Society for Neuroscience, Washington DC, USA.  
3/2011 The 9th meeting of German Neuroscience Society, Göttingen, Germany.  
6/2010 Gordon Research Conferences (Cell Biology of the Neuron), New Hampshire, USA.  
11/2007 The 37th Annual Meeting of Society for Neuroscience, San Diego, USA.

#### 担任审稿人的杂志

---

*Cellular and Molecular Life Sciences* (影响因子 6.721)

#### 奖学金

---

9/2003 - 8/2004 德国马普所国际研究项目全额奖学金

#### 外语

---

英文(流利), 德语(熟练), 法语(初学)