

# 陈小丽 百人计划研究员，博士生导师

研究领域：空间认知与导航，认知心理学，认知神经科学（脑与认知）

---

## 研究兴趣

在日常生活中，我们如何在复杂的环境中定位自己和其他物体？我们如何处理同时接受的空间位置信息？采用多种科学技术手段，包括行为范式，虚拟现实，多模态的神经技术（磁共振，脑电和经颅磁刺激），和认知模型，探讨和揭示人类空间认知导航的认知行为机制和脑神经机制。并以空间认知导航为窗口，探讨人类认知世界的普遍规律。

## 个人主页

<https://person.zju.edu.cn/0020028#947482>

## 教育与工作经历

2020.8 - 现在	中国   浙江大学心理与行为科学系，	百人计划研究员
2014.10 - 2019.12	德国   神经退行性疾病研究中心，	博士后
2009.8 - 2014.10	美国   范德堡大学，	博士
2003.9 - 2009.7	中国   中山大学，	学士和硕士

## 代表性论文

- **Chen, X.\***, Veweg, P., Wolbers, T. (2019). Computing distance information from landmarks and self-motion cues - Differential contributions of anterior-lateral vs. posterior-medial entorhinal cortex in humans. *NeuroImage*, 202, 116074.
- **Chen, X.\***, McNamara, T.P., Kelly J. W. & Wolbers T. (2017). Cue combination in human spatial navigation. *Cognitive Psychology*, 95, 105-144.
- **Chen, X.**, He, Q., Kelly J.W., Fiete I. & McNamara T.P. (2015). Bias in human path integration is predicted by properties of grid cells. *Current Biology*, 25(13), 1771-1776.
- **Chen, X.** & McNamara, T.P. (2011). Object-centered reference systems and human spatial memory. *Psychonomic Bulletin and Review*, 18(5): 985-991.
- **Chen, X.**, Qu, Z., Wang, Y., & Ding, Y. (2008). Diagonal mirror-transfer in perceptual learning of orientation discrimination. *Acta Psychologica Sinica*, 40, 969-974. (in Chinese)