

## 陈述性记忆存储和巩固的神经机制

赵晶辉, 王岩, 翁旭初

中国科学院心理研究所脑高级功能研究实验室, 北京 100101

收稿日期 2002-9-10 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 综述了陈述性记忆形成和巩固的神经机制, 并对经典模型进行了修正和拓展。主要观点是: 陈述性记忆的存储和巩固依赖于新皮层不同脑区之间建立新的联系, 内侧颞叶在这一过程中起着重要作用; 当陈述性记忆完全巩固后, 信息的存储和提取完全依赖于新皮质; 一个完整的陈述性记忆的信息被分别存储在解剖上分离的语义记忆与情节记忆存储系统内

**关键词** [陈述性记忆](#) [巩固](#) [贮存](#) [内侧颞叶](#)

**分类号** [B842](#) [B845](#)

**DOI:**

对应的英文版文章: [030503](#)

通讯作者:

翁旭初 [wengxc@psych.ac.cn](mailto:wengxc@psych.ac.cn)

作者个人主页: [赵晶辉](#); [王岩](#); [翁旭初](#)

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(955KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

#### 服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

#### 相关信息

- ▶ [本刊中 包含“陈述性记忆”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [赵晶辉](#)
- [王岩](#)
- [翁旭初](#)