

## 事件相关振荡与振荡脑网络

周曙

南方医科大学南方医院神经内科, 广州 510515

收稿日期 2007-12-31 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 事件相关振荡是伴随认知、情感和行为过程的脑电磁振荡活动, 观察到其各类调频、调幅和调相现象, 这种介观和宏观尺度上大量神经元的集体活动与微观尺度上神经元平均发放率和发放定时相互影响, 共同参与神经信息的编码、表征、通讯和调控。动态细胞集群假说认为大脑认知功能是神经网络通过同步振荡相互作用的结果, 在基于振荡的大脑理论指引下, 多尺度、跨脑区和跨频率事件相关振荡研究为揭开振荡脑网络的工作原理带来了希望

**关键词** [事件相关振荡](#) [动态细胞集群](#) [同步化](#)

**分类号** [B845](#)

**DOI:**

对应的英文版文章: [080313](#)

**通讯作者:**

周曙 [zhoushu@hotmail.com](mailto:zhoushu@hotmail.com), [zhous2004@126.com](mailto:zhous2004@126.com)

作者个人主页: 周曙

### 扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(662KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“事件相关振荡”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- ▶ [周曙](#)