

提取方式对相继记忆效应的影响

屈南,郭春彦,聂爱情,丁锦红

首都师范大学教科院心理系, 北京 100037

收稿日期 2003-10-25 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 采用学习-测验(自由回忆和再认)研究范式和事件相关电位方法,研究图形的相继记忆效应(Dm效应)。14名大学生作为研究被试,根据其测验成绩将图片分为记住和未记住两类,对相应编码过程的ERPs进行分析。结果表明:(1)行为上,再认的平均击中率显著高于自由回忆;(2)脑电活动上,在刺激出现后400~700ms编码过程中记住项目的ERPs更正于未记住项目的ERPs;同时两种测验方式Dm效应的脑区分布不同,自由回忆主要分布在额区,再认主要分布在中央区和顶区,且在500~600ms自由回忆有左侧优势。这些结果表明,两种提取方式对Dm效应有不同的影响,这一结果预示自由回忆和再认的编码过程可能有不同的神经生理机制。

关键词 [Dm效应](#) [提取方式](#) [事件相关电位](#) [图片](#)

分类号 [B842.3](#)

DOI:

对应的英文版文章: [050105](#)

通讯作者:

郭春彦 quocy@mail.cnu.edu.cn

作者个人主页: 屈南;郭春彦;聂爱情;丁锦红

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(1297KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“Dm效应”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [屈南](#)
- [郭春彦](#)
- [聂爱情](#)
- [丁锦红](#)