

## 数学焦虑对心算加工的影响

王翠艳,刘昌

南京师范大学认知神经科学实验室, 南京 210097

收稿日期 2007-1-26 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 近20年来, 研究者逐渐注意到心算加工会受到数学焦虑的影响。文章主要介绍了数学焦虑的涵义、测量及其对心算加工的影响和理论解释。数学焦虑对心算的影响与问题大小效应关系密切。数学焦虑对简单心算问题的影响不大, 随着问题难度的增加, 数学焦虑效应逐渐明显。此外, 数学焦虑还影响着心算的编码、提取以及策略选择等过程。目前的研究多倾向证明加工效能理论, 同时抑制理论也是个可选择的理论解释, 只是尚缺乏验证研究

**关键词**

[数学焦虑](#) [心算](#) [加工效能理论](#) [抑制理论](#)

分类号 [B842](#)

**DOI:**

对应的英文版文章: [070502](#)

通讯作者:

刘昌 [cglew@163.com](mailto:cglew@163.com)

作者个人主页: 王翠艳; 刘昌

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (878KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“](#)

[数学焦虑” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [王翠艳](#)

· [刘昌](#)