

研究前沿

“啊哈！”和“哈哈！”：顿悟与幽默的脑认知成分比较

聂其阳, 罗劲

(¹中国科学院心理研究所心理健康重点实验室, 北京 100101)

(²中国科学院研究生院, 北京100039) (³首都师范大学学习与认知实验室, 北京 100048)

收稿日期 2011-4-7 修回日期 网络版发布日期 2012-1-11 接受日期

摘要 作为人类智能的高级表现形式, 顿悟和幽默存在诸多共同之处。从认知和情感组成上看, 顿悟的非连续性、突发性、重构和惊讶, 对应于幽默的失谐、失谐探测、失谐消解和愉悦, 两者存在表征机制的重叠。神经机制的研究发现, 顿悟和幽默的心理事件都伴随着400 ms左右的额中央区负波(N400)以及前扣带回、顶颞叶联合区和前额叶等脑区的活动; 同时顿悟和幽默在P300成分以及海马、右侧前部颞上回等脑区活动上存在差异。未来可借鉴幽默的认知和情感成份的脑成像研究范式, 进一步探明顿悟过程的认知和情感组成。

关键词 [顿悟](#) [幽默](#) [重构](#) [失谐](#) [N400](#) [前扣带回\(ACC\)](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [120207](#)

通讯作者:

罗劲 luoj@psych.ac.cn

作者个人主页: 聂其阳; 罗劲

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(188KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“顿悟”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [聂其阳](#)

· [罗劲](#)