

## 情绪应激对不同脑区c-fos表达的影响

邵枫,林文娟,王玮雯,陈极寰

北京大学心理学系, 北京 100871

中国科学院心理研究所脑-行为中心, 北京 100101

收稿日期 2002-10-26 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 利用电击信号和空瓶刺激两种情绪应激体液免疫调节作用动物模型, 以c-fos原癌基因为探针, 观察情绪应激后2个小时, 大鼠全脑的c-fos原癌基因表达情况, 探讨情绪应激对不同脑区c-fos表达的影响。结果表明, 电击信号和空瓶刺激两种情绪应激源均能引起某些脑区或核团的c-fos蛋白表达明显增加, 包括额皮质、扣带皮质、杏仁内侧核、前连合核、下丘脑背内侧核弥散部、弓状核、孤束核。结果提示, 这些脑区或核团是情绪应激主要激活的中枢部位

**关键词** [情绪应激; c-fos原癌基因; 脑区](#)

**分类号** [B845](#)

**DOI:**

对应的英文版文章: [030517](#)

通讯作者:

林文娟 [Linwj@psych.ac.cn](mailto:Linwj@psych.ac.cn)

作者个人主页: 邵枫; 林文娟; 王玮雯; 陈极寰

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(133KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“情绪应激; c-fos原癌基因; 脑区”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [邵枫](#)
- [林文娟](#)
- [王玮雯](#)
- [陈极寰](#)