

## 条件反射性免疫增强的研究进展

黄景新, 林文娟, 陈极寰

中国科学院心理研究所脑—行为研究中心, 北京 100101

收稿日期 2002-3-15 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 综述了国内外研究条件反射性免疫增强的主要成果; 介绍了相关实验所使用的刺激物, 观测的指标和实验程序; 探讨了一些脑区如下丘脑、岛叶皮质, 神经通道如交感和迷走神经, 多种神经内分泌激素如 $\beta$ -内啡肽、干扰素以及白细胞介素如IL-1等在条件反射性免疫增强中的介导作用

**关键词** [反射性免疫增强模式](#) [脑区](#) [神经通道](#) [介导物质](#) [人类](#) [动物](#)

分类号 [B845](#)

**DOI:**

对应的英文版文章: [030121](#)

通讯作者:

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

作者个人主页: 黄景新; 林文娟; 陈极寰

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(OKB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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“反射性免疫增强模式”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [黄景新](#)

· [林文娟](#)

· [陈极寰](#)