

鸟类神经系统的长时程增强

孟玮, 廖素群, 肖鹏, 李东风

华南师范大学生命科学学院, 广州 510631

收稿日期 2004-8-12 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 揭示学习与记忆的神经机制已成为认知科学领域的一个重要研究方向。研究过程中需根据不同实验目的选用不同实验动物。LTP (long-term potentiation) 是一种研究学习记忆突触基础的主要模型, 其代表突触功能的可塑性。以往对LTP的研究主要集中于哺乳动物, 但由于鸟类在生物进化上具有独特的地位及特有的学习记忆能力, 因此通过某些鸟类行为模型将有利于对LTP特性及其与学习记忆相关性进行更深入的探索。

关键词 [鸟类](#) [学习记忆](#) [LTP](#)

分类号 [B845](#)

DOI:

对应的英文版文章: [050313](#)

通讯作者:

李东风 dfliswx@eyou.com

作者个人主页: [孟玮](#); [廖素群](#); [肖鹏](#); [李东风](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (576KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“鸟类”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [孟玮](#)

· [廖素群](#)

· [肖鹏](#)

· [李东风](#)