

[PDF文档](#)

鸟类学习记忆研究进展

孟玮、廖素群、肖鹏、李东风*
华南师范大学生命科学学院

在学习记忆研究中，需根据不同的实验目的选用不同的实验动物和模型。鸟类在生物进化上具有独特的地位，由此决定了其在认知科学研究中的价值。现已建立了鸣禽鸣唱学习、鸟类空间学习及视觉分辨学习等重要实验模型，并开展了一系列的学习记忆研究。本文从LTP现象、海马功能以及神经递质作用等方面回顾了近年来关于鸟类学习记忆研究的进展。

Progress on Learning and Memory of Birds

It is necessary to select different animal models for different purpose in studying learning and memory. Birds are special species in animal evolution and become useful experiment models such as song learning, spatial learning, visual discrimination, and so on in cognitive science. In this paper, some progress concerned LTP, function of hippocampus and effect of neurotransmitter in learning and memory of birds were reviewed in recent years.

关键词