

文章编号



方方，北京大学心理学系主任，行为与心理健康北京市重点实验室主任，麦戈文脑研究所常务副所长，教授 博士生导师。方方教授所获学术荣誉和奖励包括：百人计划、国家杰出青年科学基金、中国青年科技奖、教学优秀奖、长江学者特聘教授等。 主要利用脑成像技术、心理物理学和计算模型研究视知觉、意识、注意和它们的神经机制。

视觉学习与成人大脑的可塑性

陈霓虹 方 方

摘 要

关键词
中图分类号

文献标志码

Visual learning and adult brain plasticity

Abstract:

the past decades were reviewed. The frst is about the cortical loci in which plastic changes occur: the sensory stages

Key words:

收稿日期
基金项目

通信作者

”

1 视知觉学习发生的神经位点

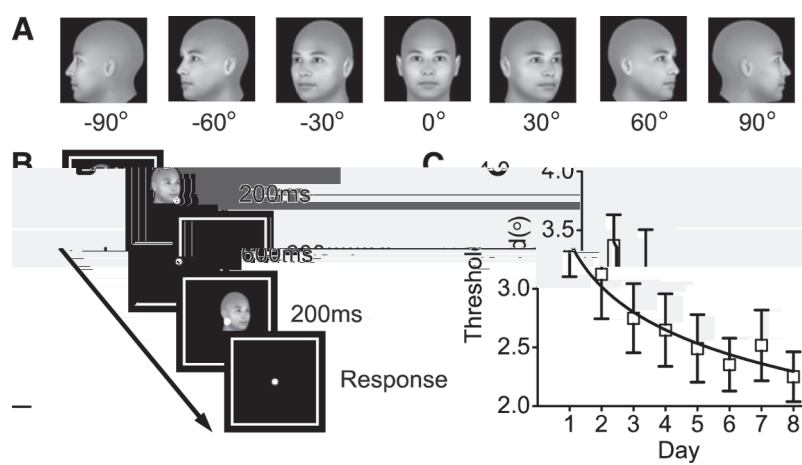


图1 面孔朝向辨别学习实验的刺激、范式和学习曲线^[21]

2 视知觉学习发生的形式

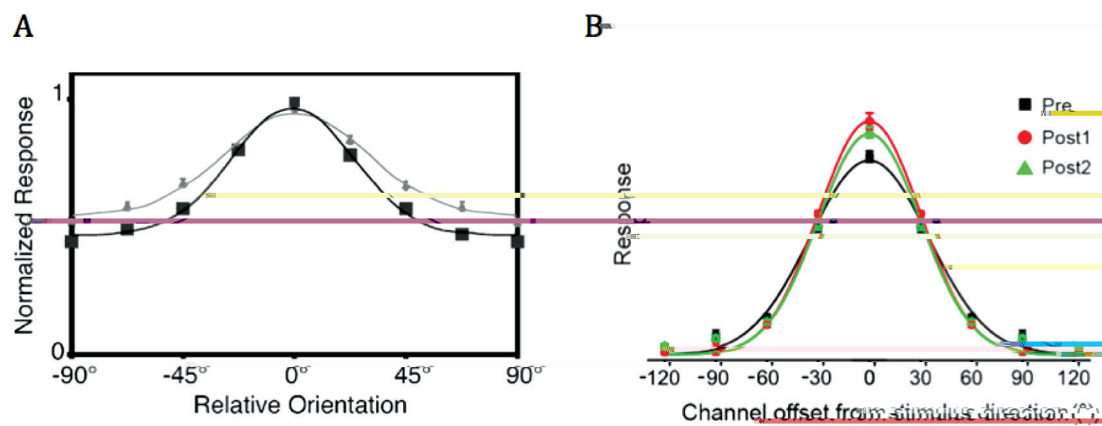


图2 知觉学习锐化朝向选择性神经元调谐曲线和运动方向选择性神经元反应曲线

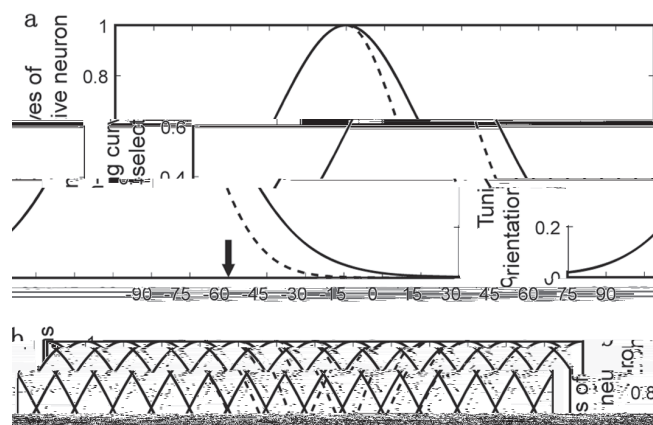


图3 基于知觉学习的电生理结果用模型预测学习前后朝向知觉的变化^[51]

— —

— —

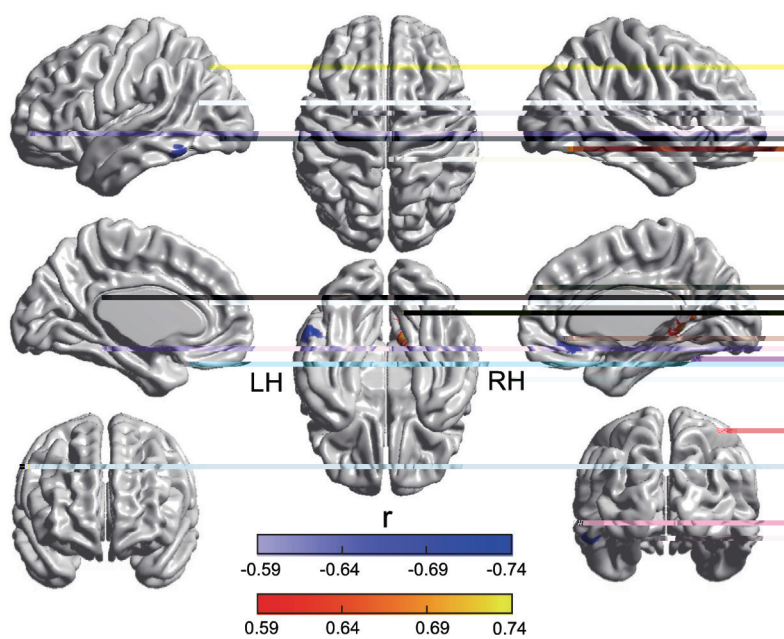


图4 皮层厚度与学习效果的关系^[27]
