



当代中国心理科学文库
总主编 杨玉芳

“十三五”国家重点出版物出版规划项目

Biological Psychology

生物心理学

苏彦捷 等著



华东师范大学出版社



当代中国心理科学文库
总主编 杨玉芳

“十三五”国家重点出版物出版规划项目

Biological Psychology

生物心理学

苏彦捷 等著



华东师范大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

生物心理学/苏彦捷等著. —上海:华东师范大学出版社,
2018

(当代中国心理科学文库)

ISBN 978-7-5675-7381-9

I. ①生… II. ①苏… III. ①生理心理学 IV. ①B845

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2018)第 060073 号

当代中国心理科学文库

生物心理学

著 者 苏彦捷等
策划编辑 彭呈军
审读编辑 张艺捷
责任校对 邱红穗
装帧设计 倪志强

出版发行 华东师范大学出版社
社 址 上海市中山北路 3663 号 邮编 200062
网 址 www.ecnupress.com.cn
电 话 021-60821666 行政传真 021-62572105
客服电话 021-62865537 门市(邮购)电话 021-62869887
地 址 上海市中山北路 3663 号华东师范大学校内先锋路口
网 店 <http://hdsdcbs.tmall.com>

印 刷 者 浙江临安曙光印务有限公司
开 本 787×1092 16 开
印 张 25.5
插 页 10
字 数 566 千字
版 次 2018 年 6 月第 1 版
印 次 2018 年 6 月第 1 次
书 号 ISBN 978-7-5675-7381-9/B·1109
定 价 78.00 元

出 版 人 王 焰

(如发现本版图书有印订质量问题,请寄回本社客服中心调换或电话 021-62865537 联系)

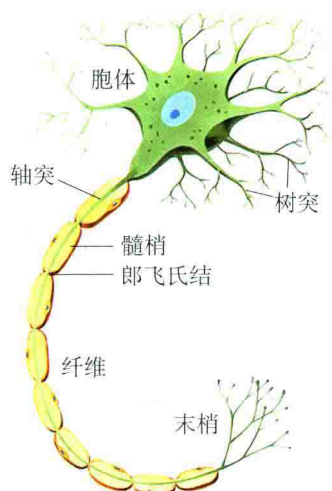


图 1.4 神经元结构模式图
(参见本书第 21 页)

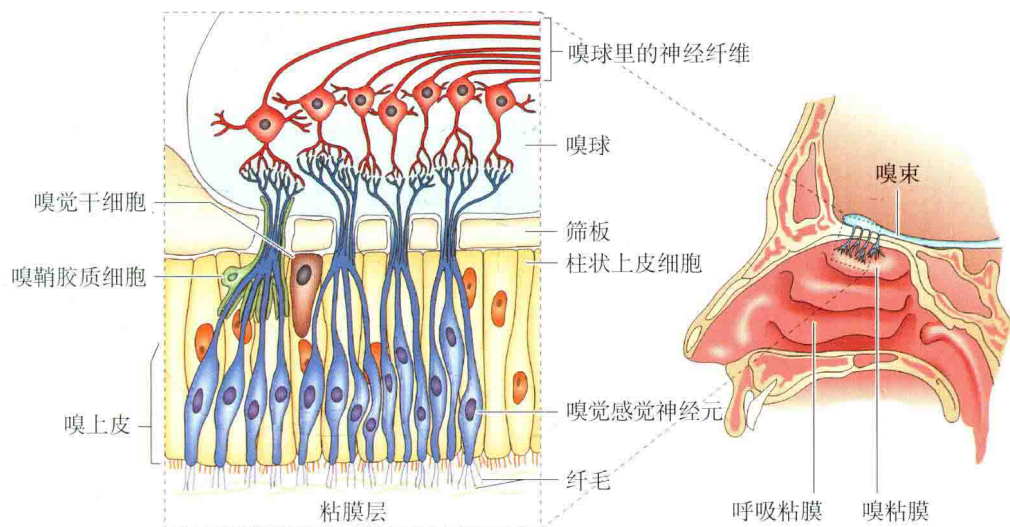


图 4.3 示意嗅觉神经系统的人头部矢状切面图(右)及嗅上皮和嗅球部分的细节展示(左)
(参见本书第 136 页)

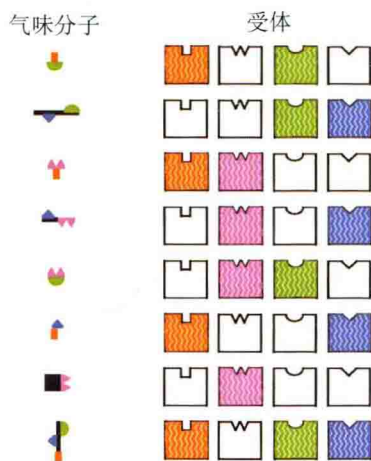


图 4.4 组合编码模型
(参见本书第 137 页)

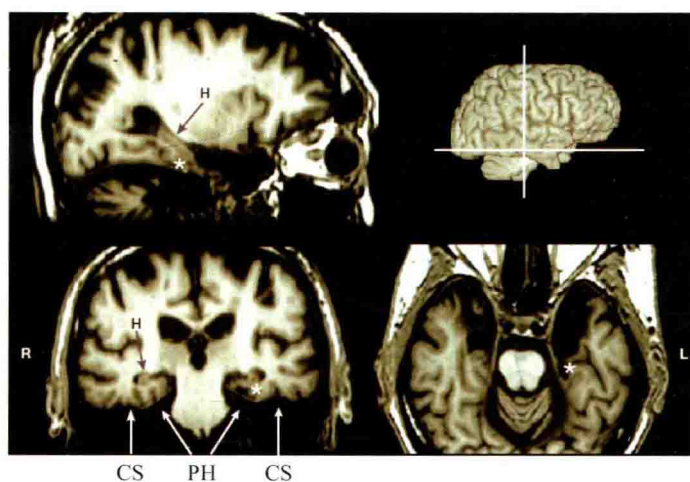


图 5.1 H. M. 的核磁共振成像结构像
(参见本书第 155 页)

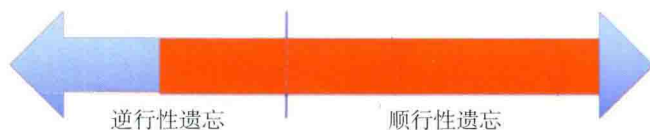


图 5.2 顺行性和逆行性遗忘的示意图
(参见本书第 155 页)

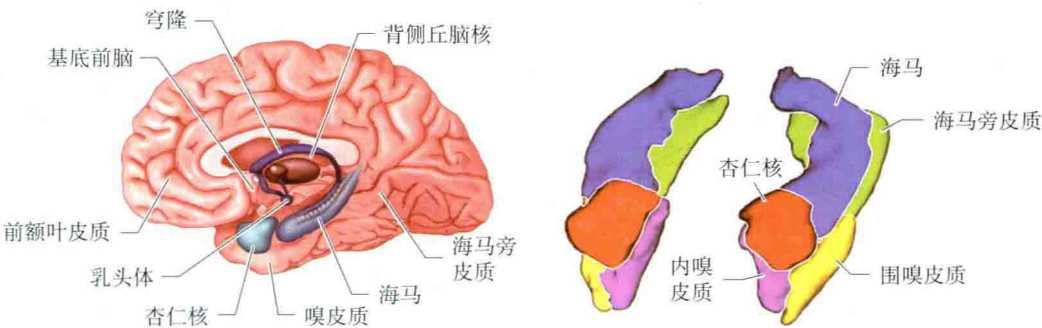


图 5.4 内侧颞叶的结构组成
(参见本书第 157 页)

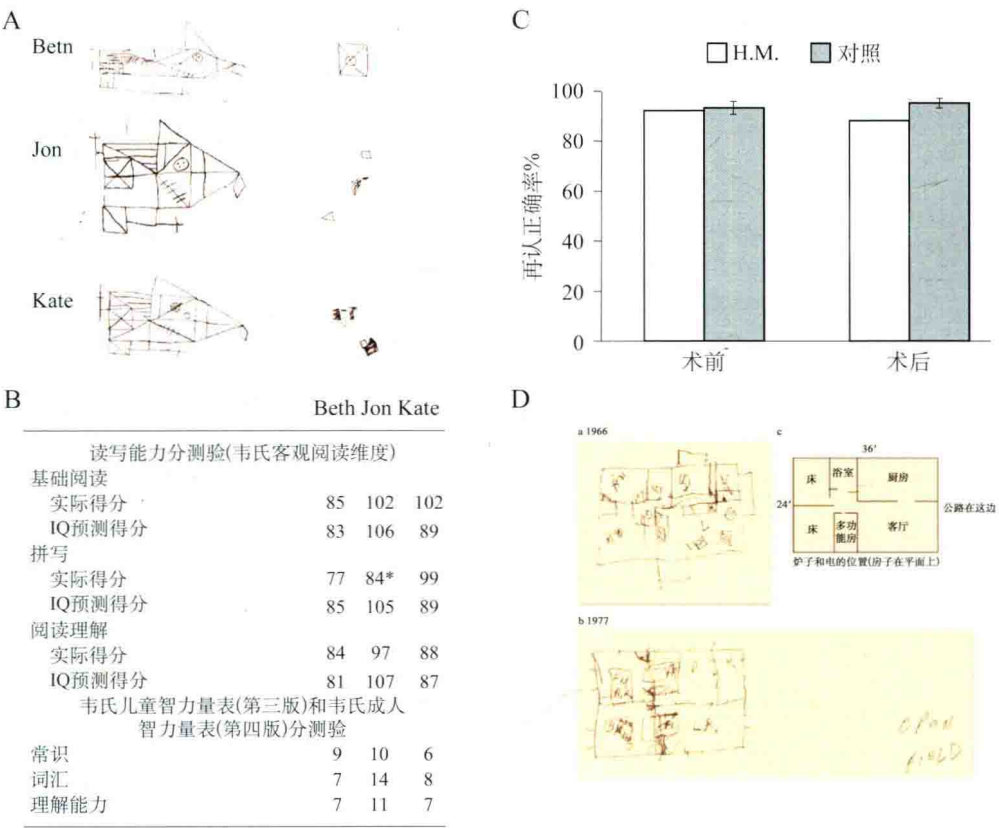
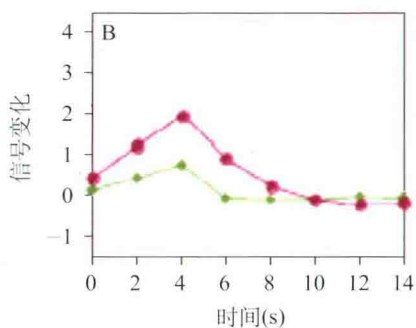
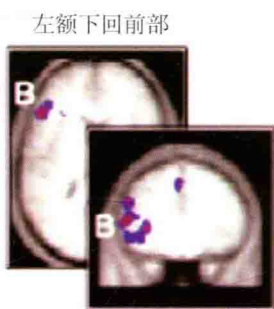
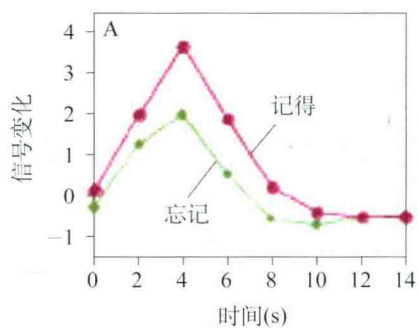
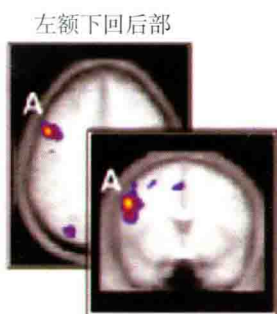
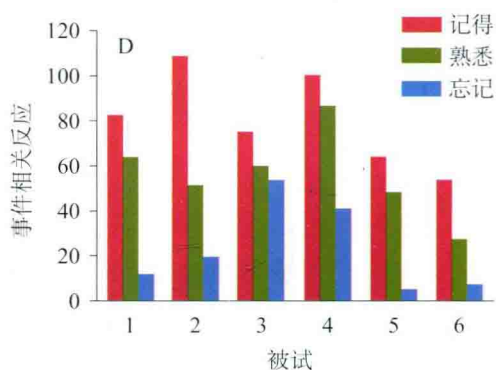
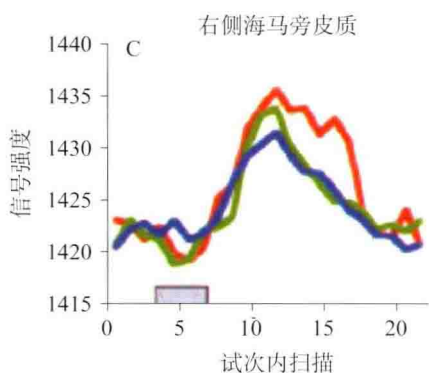
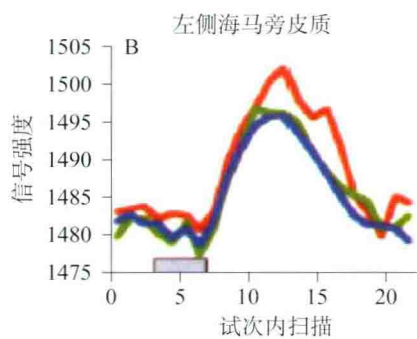
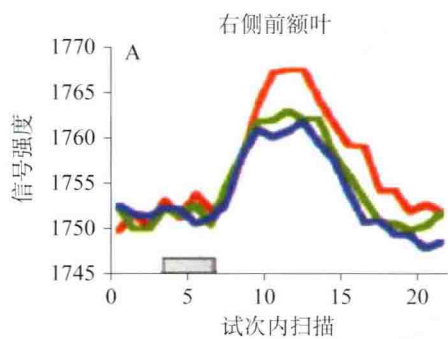


图 5.6 内侧颞叶受损后的行为表现

A: 情节记忆明显受损; B: 语义记忆相对正常; C: H. M. 的语义记忆表现相对正常; D: H. M. 可以习得新的语义知识
(参见本书第 160 页)



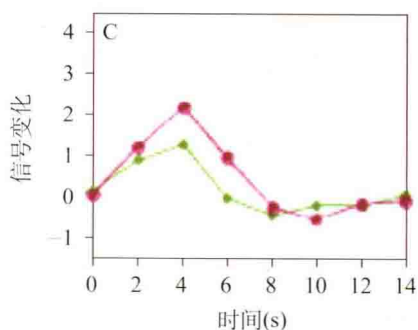
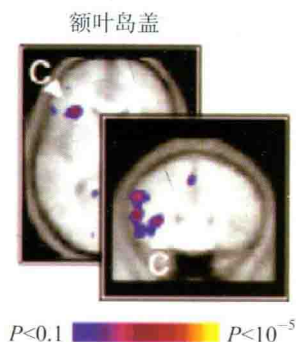
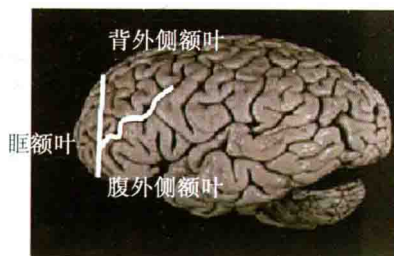


图 5.10 随后记忆效应的神经机制

(参见本书第 165—166 页)

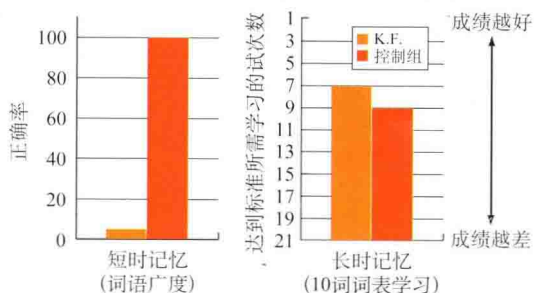
A



Fletcher等, 2001

B

(A) 病人K. F. 短时记忆受损VS长时记忆保留



(B) 病人M.H.(遗忘症) 短时记忆正常VS长时记忆受损

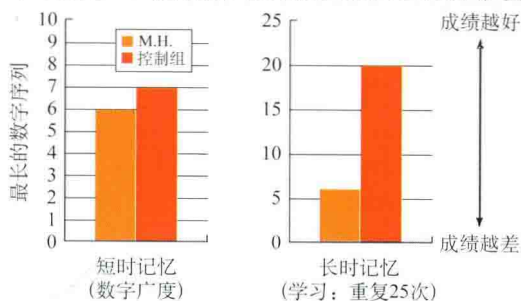


图 5.11 A: 前额叶的分区; B: 短时记忆与长时记忆的双分离

(参见本书第 169 页)

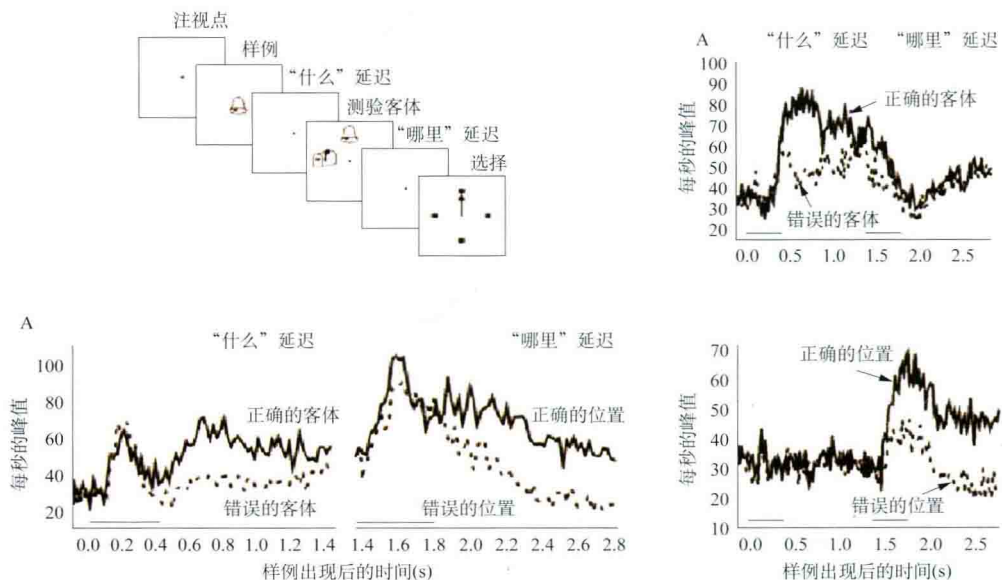


图 5.12 前额叶细胞对有关物体和空间信息不同反应
(参见本书第 170 页)

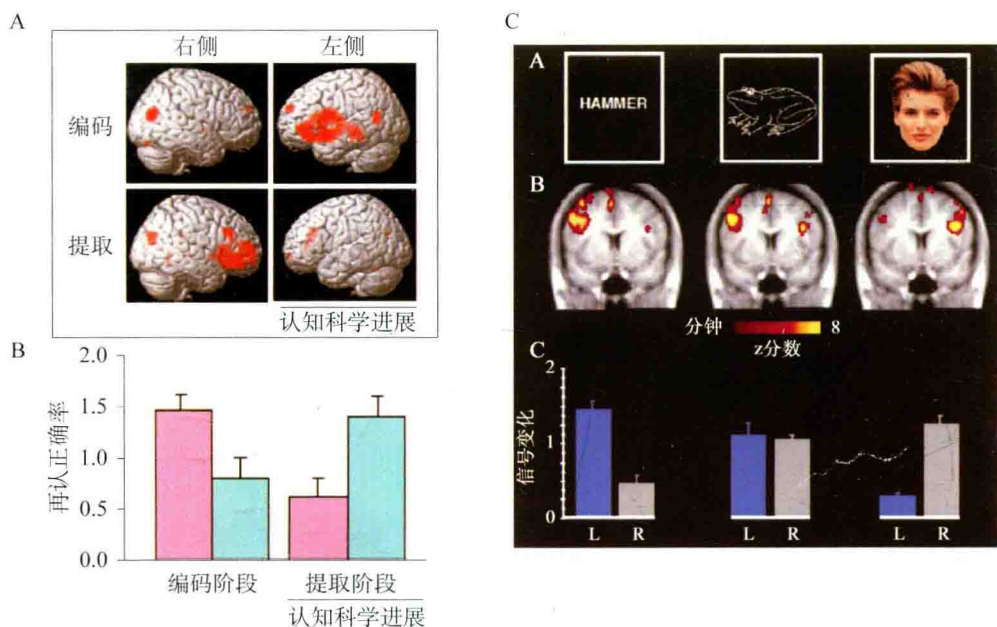


图 5.13 HERA 模型与刺激相关性模型
(参见本书 171 页)

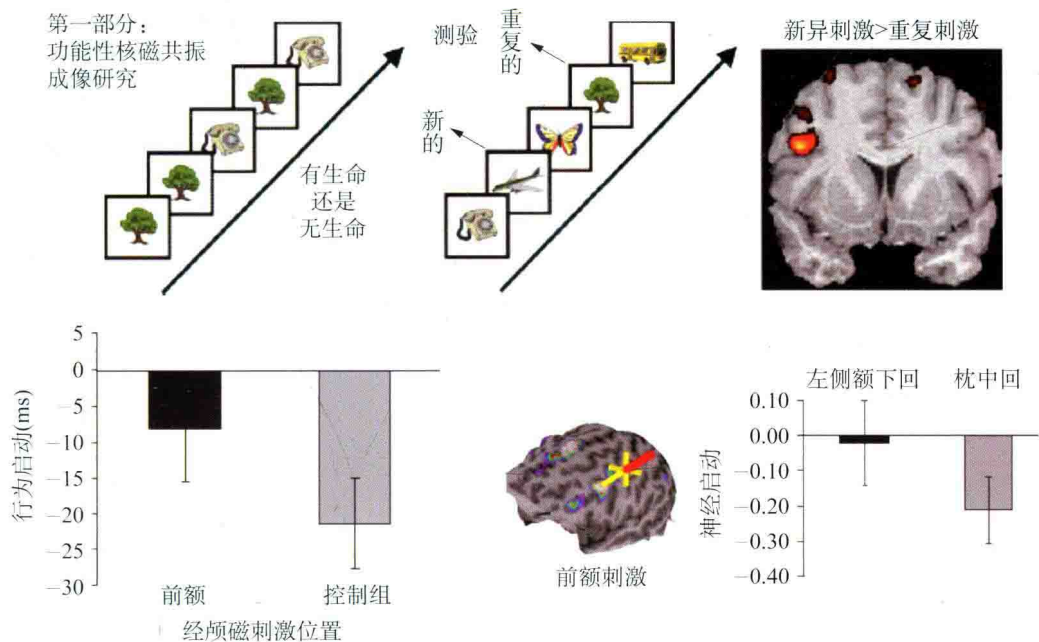


图 5.14 前额叶参与行为和神经启动效应
(参见本书第 173 页)

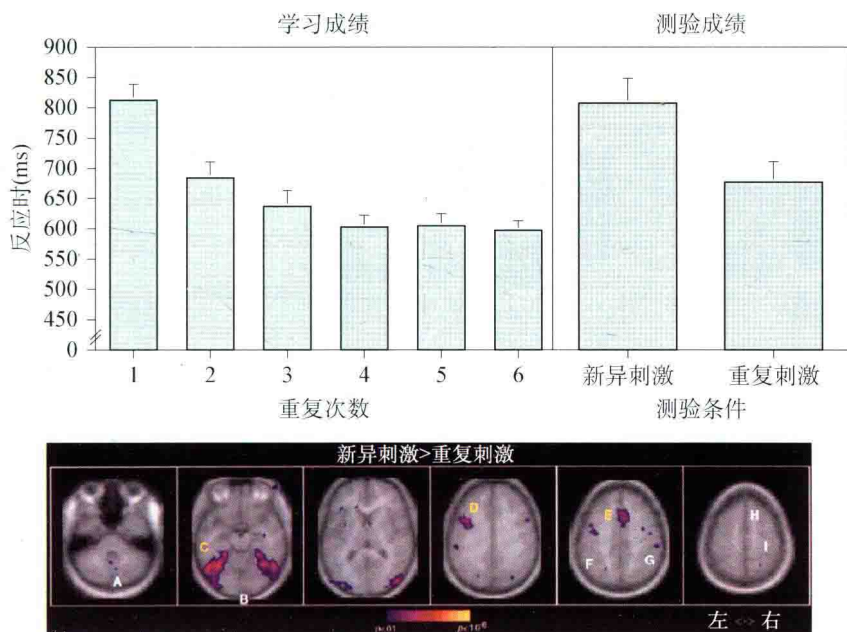


图 5.15 启动效应的行为和神经活动
(参见本书第 173 页)

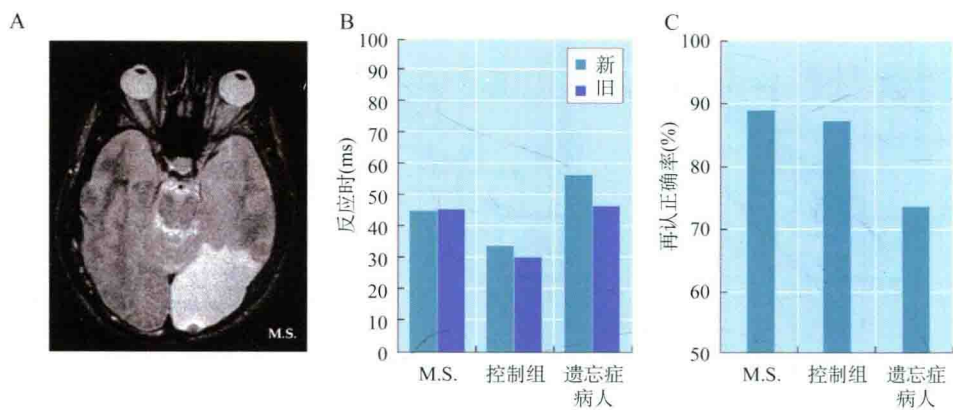


图 5.16 枕叶受损病人的受损部位及行为表现
(参见本书第 174 页)

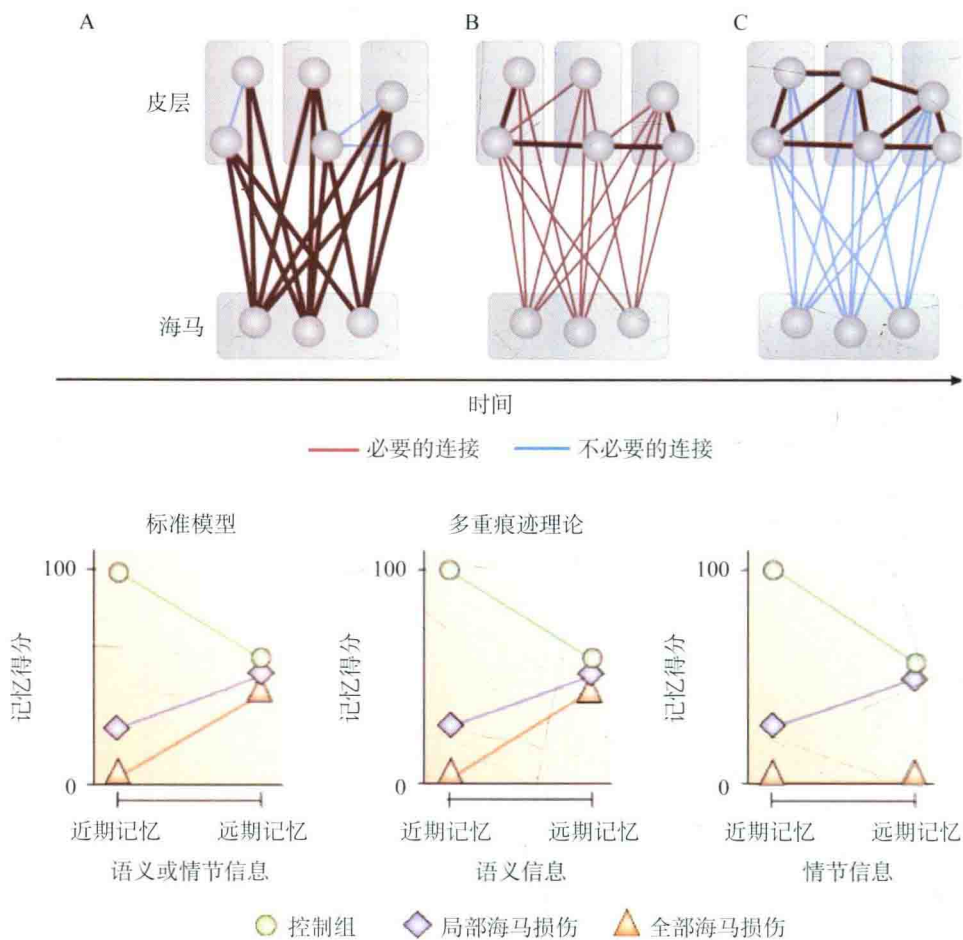


图 5.17 标准巩固理论和多重痕迹理论
(参见本书第 177 页)

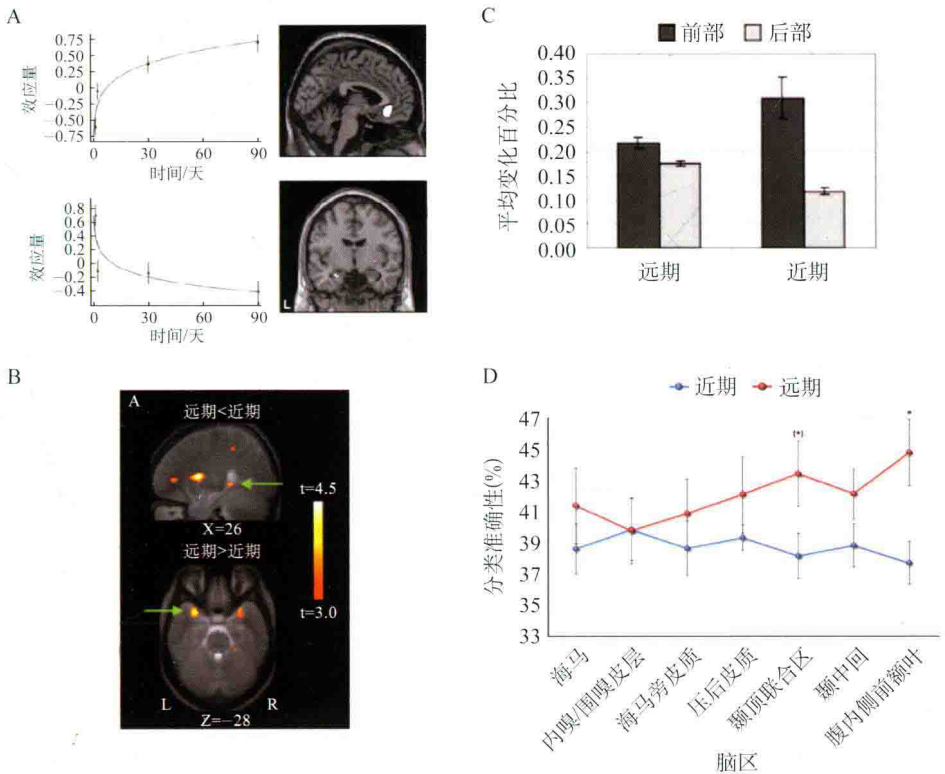


图 5.18 远期记忆中海马和新皮质的不同变化模式
(参见本书第 178 页)

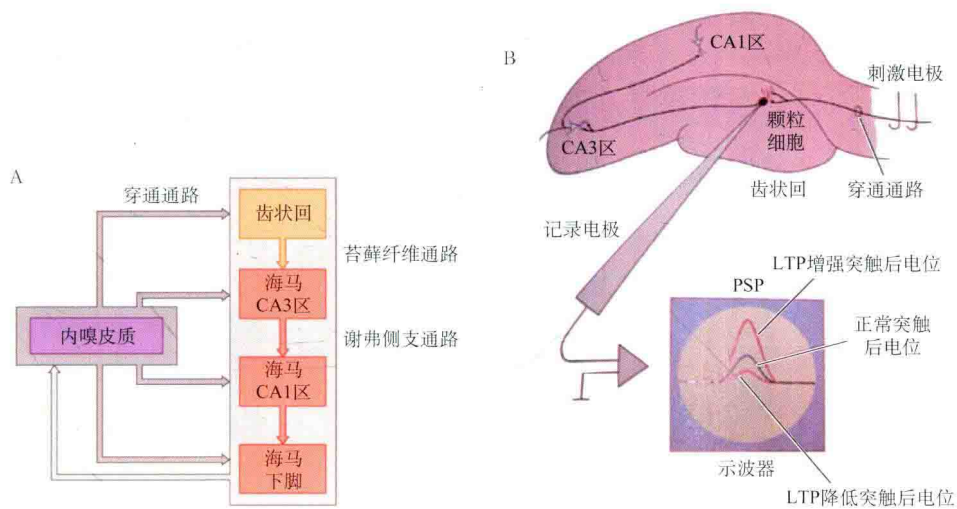


图 5.19 海马的内部结构和 LTP 现象
(参见本书第 180 页)

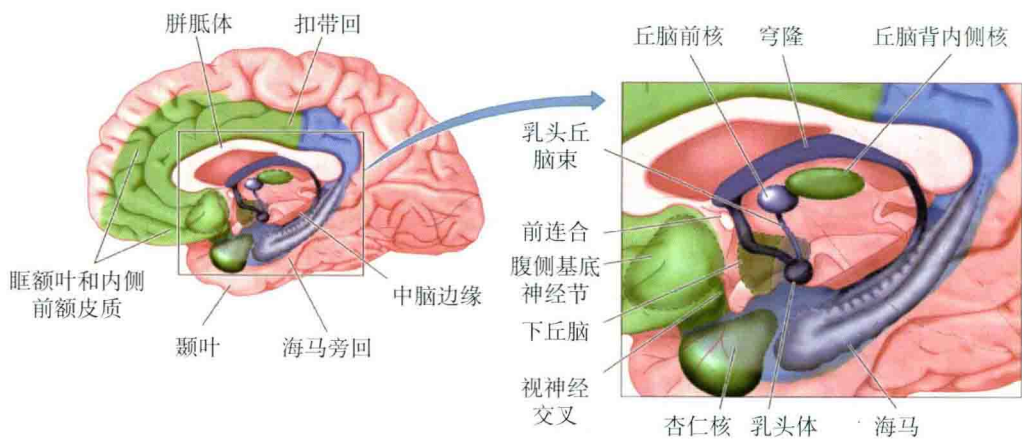


图 5.21 边缘系统的结构

(参见本书第 184 页)

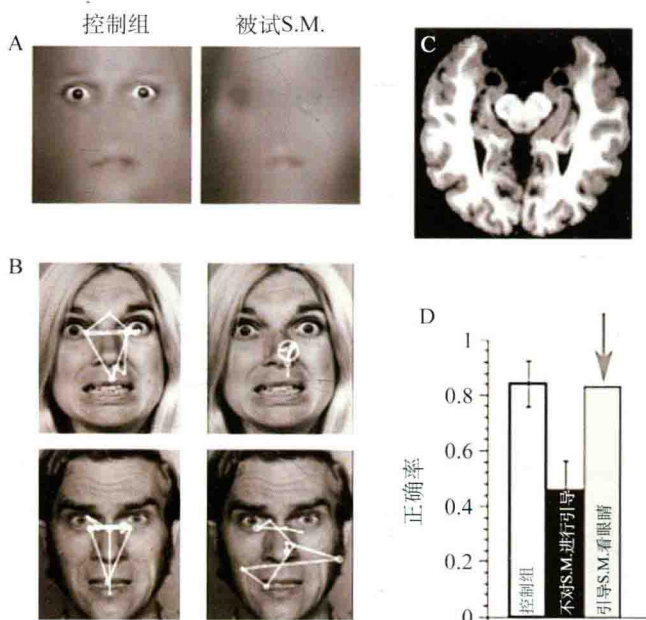


图 5.22 杏仁核与眼动模式

(参见本书第 185 页)

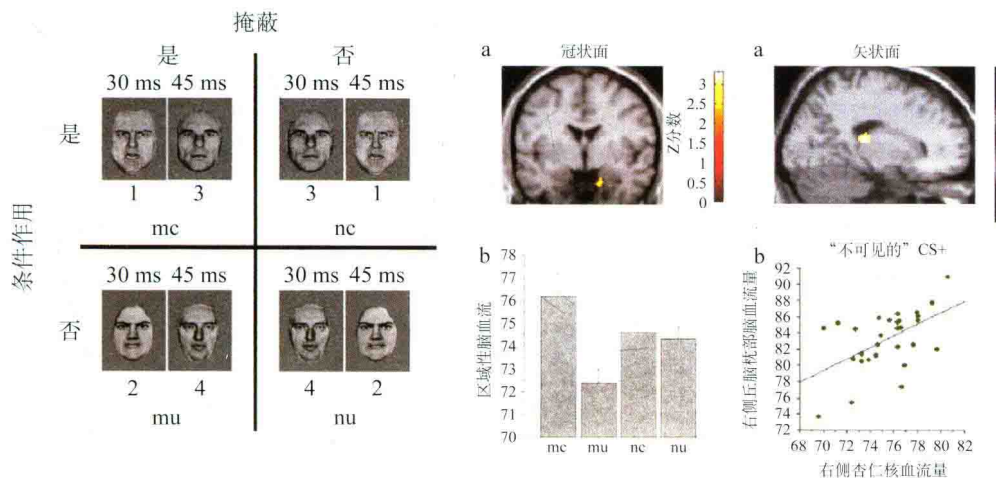


图 5.23 杏仁核参与无意识情绪加工
(参见本书第 186 页)

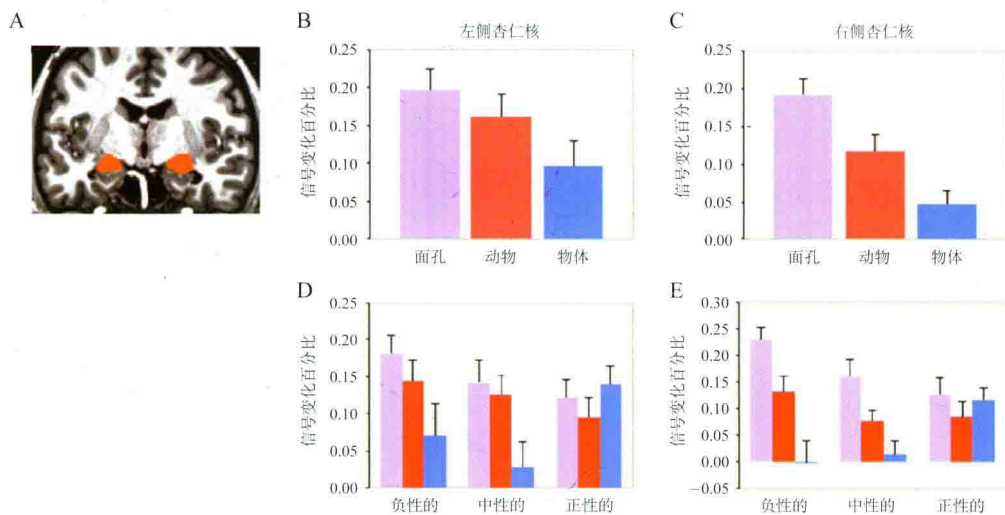


图 5.24 杏仁核参与对有生命物体的加工
(参见本书第 187 页)

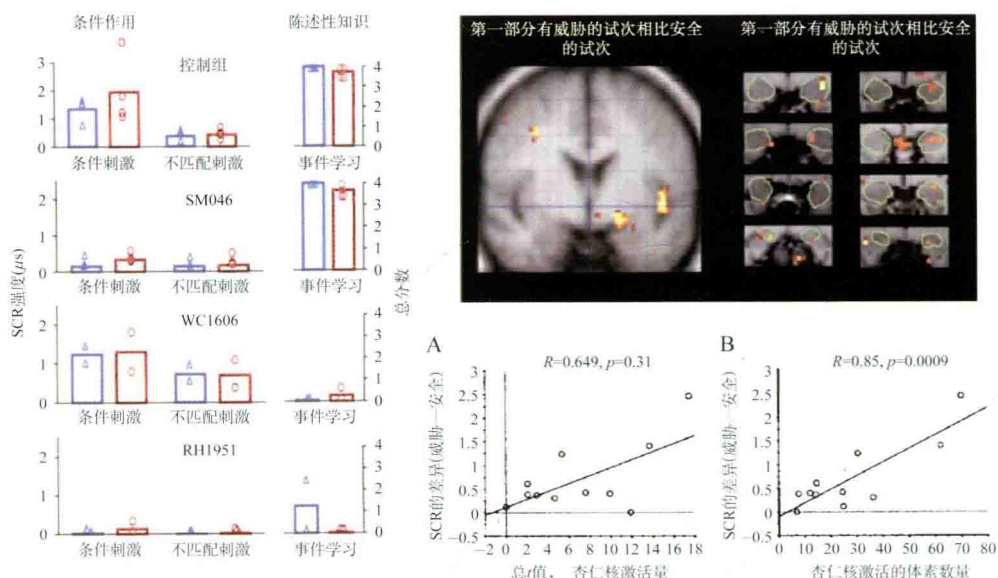


图 5.25 杏仁核与恐惧性条件反射

(参见本书第 189 页)

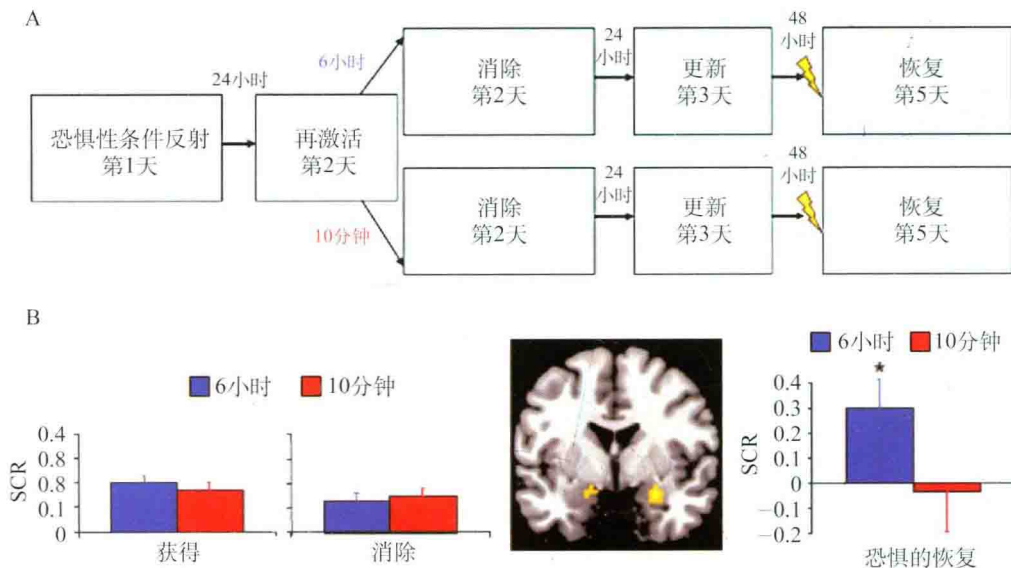


图 5.26 杏仁核与恐惧性条件反射的消除

(参见本书第 190 页)

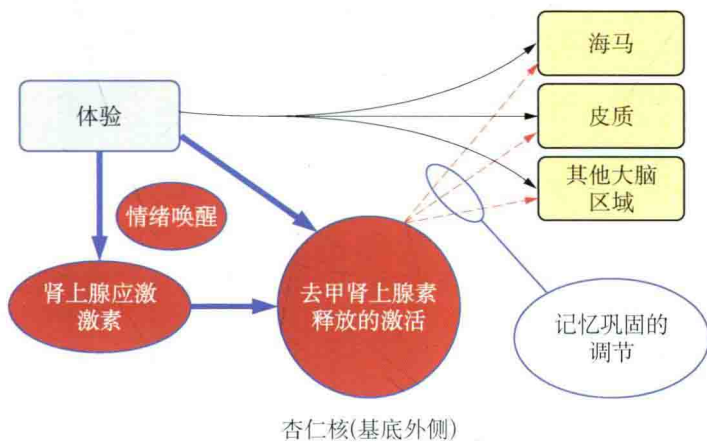


图 5.27 情绪的调节假说
(参见本书第 191 页)

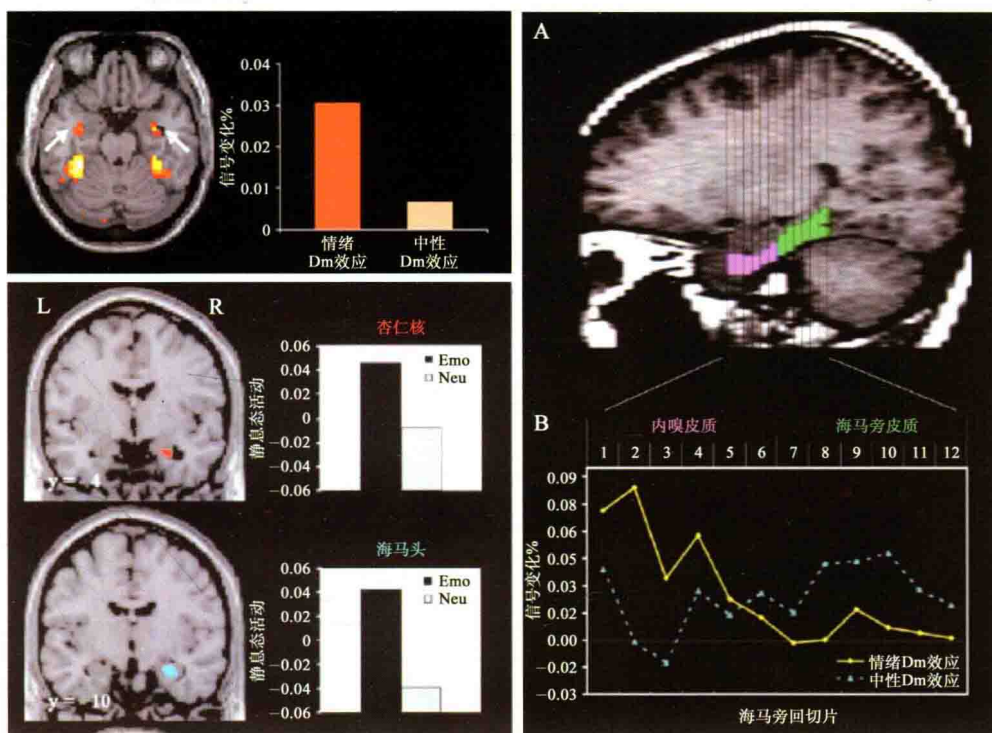


图 5.28 情绪记忆编码的神经机制
(参见本书第 192 页)

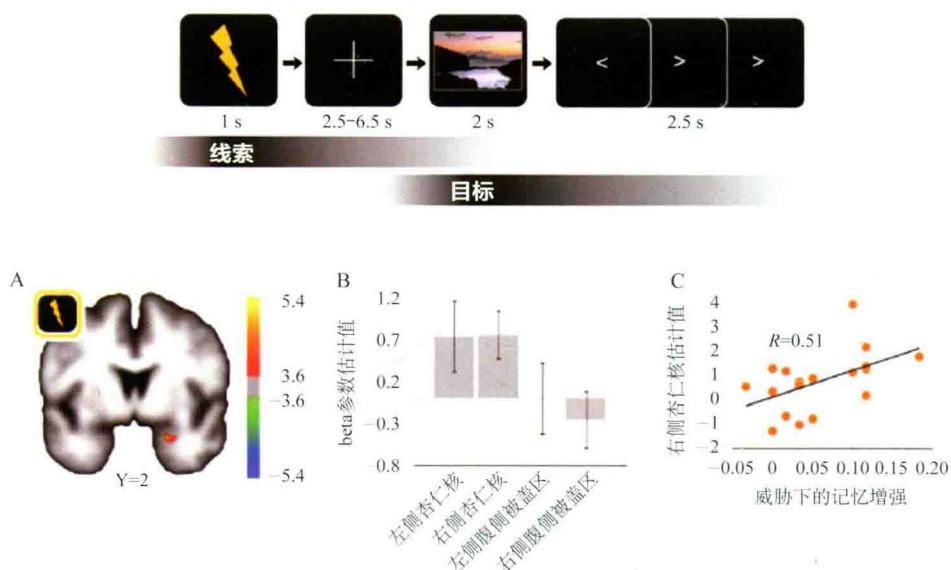


图 5.29 惩罚线索调节记忆编码
(参见本书第 194 页)

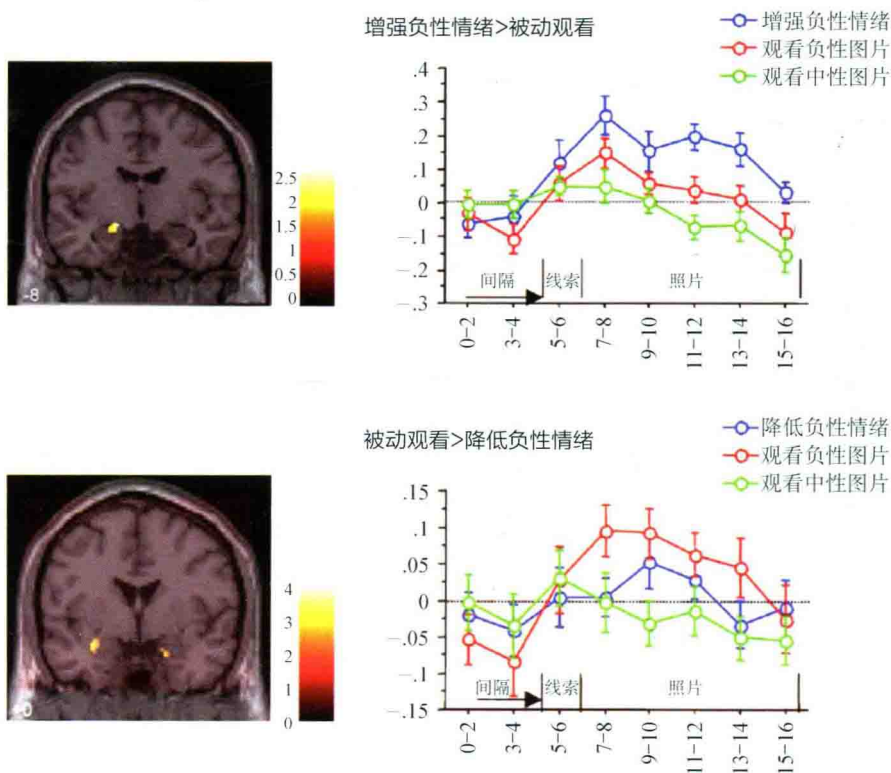


图 5.30 情绪调节与杏仁核
(参见本书第 195 页)