

<<发展认知神经科学>>

图书基本信息

书名：<<发展认知神经科学>>

13位ISBN编号：9787303084333

10位ISBN编号：7303084339

出版时间：2007-4

出版单位：北京师范大学

作者：马克·约翰逊

页数：274

字数：276000

译者：徐芬

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<发展认知神经科学>>

内容概要

《发展认知神经科学》着眼于心理发展的不同领域(如视觉、注意、客体与数字概念、社会知觉、语言与记忆等),系统运用发展心理学、神经发育以及认知神经科学的研究结果,介绍心理发展背后的脑机制问题。

作者以发展心理学中“自然与使然”这个基本问题贯穿始终,根据最新的研究成果,从成熟、技能学习及交互式特异化这三种观点诠释脑发育及功能发展与心理发展之间的关系。

本书作为一种导论,作者选择的内容着重于儿童发展过程中一些重要的事件,如视觉定位与注意、客体永久性、面部认知的发展,学习的可塑性和脑的单侧化等。

因此,本书的出版将有助于从事发展心理学研究的学者与学生从交叉学科与跨领域发展的角度重新审视发展的认知与脑机制问题,同时对我国正处于起步状态的发展认知神经科学研究起到抛砖引玉的作用。

<<发展认知神经科学>>

书籍目录

1. 发展的生物学
 - 1.1 有关发展的观点
 - 1.2 对发展的分析
 - 1.3 为什么采取认知神经科学的方法研究发展
 - 1.4 为什么从发展的角度研究认知神经科学
 - 1.5 发展变化的原因
 - 1.6 有关人类功能性脑发育的三种观点
 - 1.7 展望
2. 大脑的发育
 - 2.1 出生前脑的发育
 - 2.2 灵长类动物脑解剖结构概述
 - 2.3 出生后大脑的发育
 - 2.4 皮层区域的发育是原始脑图还是原始皮层
 - 2.5 皮层的可塑性
 - 2.6 人类皮层发育的差异性
 - 2.7 出生后的大脑发育：海马和皮层下结构
 - 2.8 神经递质和神经调节物
 - 2.9 小结
3. 视觉、定向和注意
 - 3.1 视觉的发展
 - 3.2 视觉定向的发展
 - 3.3 视觉注意
 - 3.4 小结
4. 对物理世界的理解和行为：客体与数字
 - 4.1 背侧和腹侧视觉通路
 - 4.2 遮蔽客体
 - 4.3 神经振荡和客体加工
 - 4.4 数字
 - 4.5 小结
5. 对社会世界的理解和行为
 - 5.1 社会脑
 - 5.2 面孔识别
 - 5.3 小鸡的印刻
 - 5.4 大脑发育和面孔识别
 - 5.5 对眼睛的知觉与反应
 - 5.6 异常的社会脑
 - 5.7 小结
6. 记忆和学习
小结
7. 语言
 - 7.1 引言
 - 7.2 皮层中是否有语言获得的关键区域
 - 7.3 婴儿语音加工的神经基础
 - 7.4 阅读障碍
 - 7.5 正常和异常语言获得的神经机制

<<发展认知神经科学>>

- 7.6 小结
- 8. 前额皮层、客体永久性和计划
 - 8.1 引言
 - 8.2 前额叶皮层, 动作计划和工作记忆
 - 8.3 前额皮层、技能学习和交互式特异化
 - 8.4 小结
- 9. 脑的单侧化
 - 小结
- 10. 交互式特异化
 - 10.1 人类功能性脑发育的三个观点
 - 10.2 交互式特异化
 - 10.3 有选择的修剪
 - 10.4 区域化和自然出现的模块化(emergent modularity)
 - 10.5 交互式特异化的模拟
 - 10.6 小结
- 11. 一个整合的发展认知神经科学的取向
 - 11.1 引言
 - 11.2 基因与认知发展
 - 11.3 发展中脑结构与功能的关系
 - 11.4 神经建构主义
 - 11.5 评价
- 附录大脑的异常发展
- 参考文献
- 译者后记

<<发展认知神经科学>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>