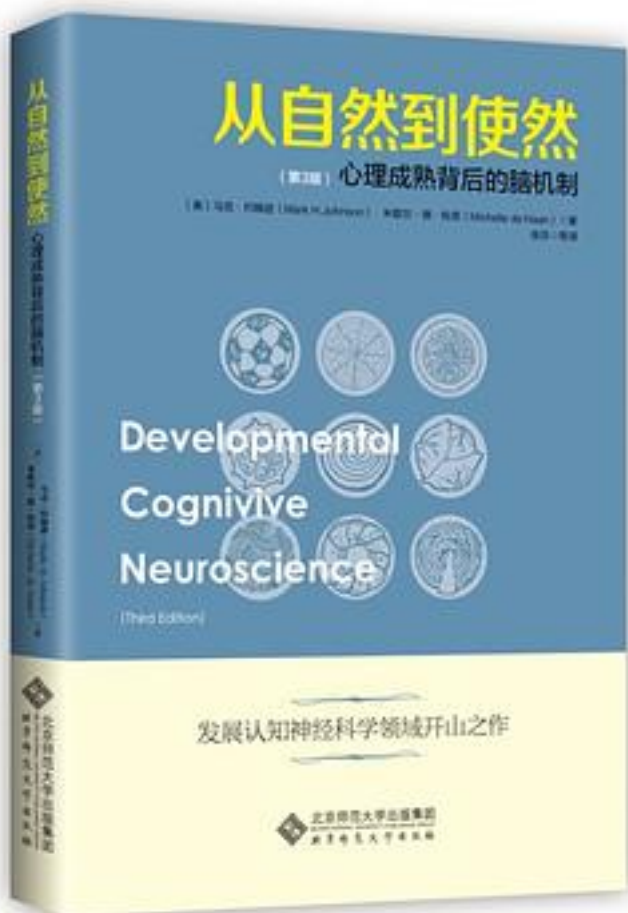


从自然到使然



[从自然到使然_下载链接1](#)

著者:[英]马克·约翰逊 (Mark H.Johnson)

出版者:北京师范大学出版社 (集团) 有限公司

出版时间:2017-6-1

装帧:平装

isbn:9787303205486

☆ 婴儿心理是成人心理的简化版吗？

☆ 孩子从出生到青春期，脑和心理发生了怎样的变化？

☆ 人脑功能的不同通路是怎样出现的，又是怎样整合在一起的？

☆ 神经科学研究对于学校教育提出了哪些机遇与挑战？

发展认知神经科学是神经科学中成长最为显著的研究领域之一，本书首版被誉为该学科诞生的号角，是该领域研究的最佳导读。本书将从历史上的“自然-使然”之争开始，将人脑功能和认知的发展与脑结构的变化联系起来，探讨发展认知神经科学的诸多背景问题：基因与发展、脑结构与功能以及神经建构；解答了人类从婴儿到成人阶段脑发展的关键问题：脑发育、关键期与技能学习；为神经学家、认知发展学家、计算机建模工程师未来的合作，提供了清晰的理论探讨与实践框架，为人类毕生发展研究做出革命性突破。

作者介绍:

婴儿脑发展领域先驱者---马克.约翰逊 (Mark H.Johnson)

英国认知神经学家，伦敦大学大脑与认知发展研究中心带头人，主要研究方向为有助社会认知发展的大脑网络研究。他的学术论文超过200篇，是多部学术书籍的合著者，1996年合著作品《重新思考天赋》被引用次数超过1500次，并被推荐为“20世纪认知科学领域最有影响力的研究之一”。

英国神经科学研究新锐---米歇尔.德.哈恩 (Michelle de Haan)

英国伦敦大学儿童健康研究所发展认知神经学教授，采用神经成像与神经心理学的方法，研究典型与非典型认知发展与社会发展的神经关联，发表并出版70余篇（部）学术文章及著作。

目录: 第三版序

第二版序

第一版序

第1章 发展的生物学

√有关发展的观点 √为什么从发展的角度研究认知神经科学 √发展变化的原因

第2章 研究方法 with 群组研究

√评价脑功能发育的方法 √对发育中大脑结构的观察 √大脑发育异常

第3章 从基因到大脑

√基因的历史 √基因功能法则 √FOXP2基因

第4章 脑的发育

√出生前脑的发育 √出生后脑的发育 √皮质的可塑性 √人类皮质发育的差异性

√出生后脑的发育：青少年期 √人类的大脑是如何形成的

第5章 视觉、定向和注意

√视觉的发展 √视觉定向的发展 √视觉注意

第6章 对于物理世界的理解与行为：客体与数字

√隐藏的客体 √神经振荡和客体加工 √数字

第7章 社会环境中的知觉和行为

√社会脑 √面孔识别 √小鸡的印刻 √大脑发育和面孔识别 √对他人行为的理解和预测

√异常的社会脑

第8章 学习与长时记忆

√外显记忆的发展 √内隐记忆

第9章 语言

√皮质中存在语言获得的关键区域吗？ √婴儿言语加工的神经基础

√经验对大脑语言加工的影响 √阅读障碍 √正常和异常语言获得的神经机制
第10章 前额皮质、工作记忆和决策制定
√前额叶皮质、客体永久性和工作记忆 √前额皮质、社会决策制定和青少年
√前额皮质、技能学习和交互式特异化
第11章 脑的单侧化
第12章 交互式特异化
√人脑功能性脑发育的三个观点 √交互式特异化 √有选择的修剪
√区域化和自然产生的模块化 √神经网络的出现
· · · · · (收起)

[从自然到使然_下载链接1](#)

标签

神经科学

心理学

认知科学

脑科学

儿童心理学

计算机

2

认知

评论

[从自然到使然 下载链接1](#)

书评

[从自然到使然 下载链接1](#)