第一图书网, tushu007.com

<<大脑与认知>>

图书基本信息

书名：<<大脑与认知>>

13位ISBN编号：9787121123498

10位ISBN编号：7121123495

出版时间：2011-1

出版时间：电子工业出版社

作者：《环球科学》杂志社

页数：239

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

第一图书网, tushu007.com

<<大脑与认知>>

内容概要

为什么那些有着超高IQ的天才看起来却有些呆头呆脑？
为什么魔术师能知道你在想什么？
为什么我们的判断有时还不如幼儿正确？
为什么看到别人挠痒痒，自己也会觉得痒？
其实，这一切都与大脑有关，人类的行为都由大脑控制。
本书为读者解读关于大脑与人类认知行为之间的关系，不但能告诉你怎样能使大脑更加聪明，还能为你揭开思维的奥秘。
　读者对象：成人科普爱好者、科技人员。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

众多诺贝尔奖得主及世界顶级科学家清理撰写。

第一图书网, tushu007.com

<<大脑与认知>>

书籍目录

聪明的脑袋什么样不理性的高IQIQ骗局魔术脑科学大脑扫描图误导了我们拯救新生脑细胞科技重塑大脑六种习惯提升大脑能力新测谎仪拷问大脑大脑为何分左右半球大脑结构　男女有别建筑能让我们更聪明？
大脑里的性开关锻炼身体重塑大脑智力基石：大脑白质遥控大脑黑掉你的大脑神经元之“舞”神经元让我记住你的脸一生记不住一张脸开灯，校准你的生物钟厌食有瘾瘙痒的魔力学习“雨人”的记忆方式嘴巴“听”声音神经语言　老鼠胡须下的秘密眼睛泄露你的心灵神奇的视觉眼动研究简史突破色觉禁区色彩错觉扭曲了世界视网膜上的电影工厂用眼睛倾听唤醒植物人破译记忆密码为什么我们的判断有时不如幼儿正确直觉的来源不简单大脑如何产生意识天才思维解密做母亲让女人更聪明大脑也患“糖尿病”事实真相不可尽知

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

聪明的脑袋什么样我们都知道，有人比我们笨，也有人比我们聪明；我们还知道，在某些特定领域执行某些特定任务——比如记忆人脸或快速进行数学心算时，有人比我们出色，也有人不如我们。
据推测，这种能力和资质的不同或许源于大脑结构的差异。
而且有许多研究已经证实，某些特定任务与一些特定脑区的活性有关。
不过，大脑是如何将整个脑区的活性整合在一起的，这个问题还有待进一步探讨。
那么“聪明”的脑袋究竟长什么样呢?现在，研究智力的科学家首次就这一问题展开全面的研究。
脑成像研究正在揭示神经结构和神经功能如何导致个体的智力差异。
现有的结果证实了众多科学家几十年来坚持的观点：并非所有人的大脑都以相同模式运行。
智商相同的人在解决同一问题时，或许用时和准确度都相同，但是他们的脑区组合可能不同。
男性和女性在影像测试中会出现组间差异，老年人和年轻人之间也会出现这种差异，哪怕他们智力水平相当。
不过，新研究证实，当与智力相关时，人们大脑结构和大脑功能的差异是这些组间差异的关键，然而这也只揭开了冰山一角而已。
这些研究暗示，智力可以根据特定脑区的大小及它们之间信息传递的效率来重新定义。
更诱人的是，或许在不久的将来，脑部扫描就能够揭示出一个人在某些科目或者某些工种更具有天赋，这可以大大提高教育和职业咨询的有效性和准确性。
对智力了解越多，越有助于人们挖掘潜在的智能并取得成功。
一个世纪以来，人们对智力的研究主要依赖于智商测试这样的笔头测验。
心理学家利用统计学方法划分出智力的不同组成，以及这些组成在人们的一生中如何变化。
这就决定了基本上所有的心智能力测验，不管它们的内容是什么，相互之间都存在必然的联系。
也就是说，在一项测验中得分高的人，在其他测验中也很有可能会取得高分。
这一事实提示我们，所有的测试都有一个共同的影响因素，即一般智力因素(generalfactorofintelligence)，简称g。
g因素对个人成功具有很强的预示作用，因而也是许多研究的焦点(参见本书《IQ骗局》。

第一图书网, tushu007.com

<<大脑与认知>>

编辑推荐

《第一科学视野:大脑与认知(全彩)》:众多诺贝尔奖得主及世界顶级科学家倾力撰写，荟萃从爱迪生至比尔·盖茨喜欢阅读的大众科普文章。
1845年创刊的《科学美国人》杂志是全球科普媒体第一品牌。
创刊165年来，读者遍及全球，在20个国家和地区出版发行，18种语言同步传播。
迄今为止，已有]45位诺贝尔奖获得者为《科学美国人》撰稿，传播科学的理念与思想精华。
《环球科学》是获《科学美国人》独家授权的中文版杂志，内容涉及天文、地理、生物、人类、自然、IT、医学、电子等科学领域，见证了科学、技术、商贸等领域的最新发展状况。
本套丛书精选了《环球科学》杂志近年来的精华内容，并进行重新整理、编排，是社会各界深入了解科技最新发展与前沿动态的绝佳指南。

第一图书网, tushu007.com

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