第一图书网, tushu007.com

<<神经科学的哲学基础>>

图书基本信息

书名：<<神经科学的哲学基础>>

13位ISBN编号：9787308063470

10位ISBN编号：730806347X

出版时间：2008-9

出版时间：浙江大学出版社

作者：M. R. Bennett,P. M. S. Hacker

页数：497

译者：张立

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

内容概要

在这部引发争论的著作中。
一位著名的哲学家和一位杰出的神经科学家扼要地说明了处于认知神经科学核心的各种概念问题。
作者从科学和哲学的广博视角，对当代神经科学和心理学诸多理论中遇到的概念难题作了全面的批判性述评，其中包括布莱克奠尔（Blakemore）、克里克（Crick）、达马西奥（Damasio）、埃德尔曼（Edelman）、加扎尼加（Gazzaniga）、坎德尔（Kandel）、科斯林（Kosslyn）、勒杜（LeDoux）、彭罗斯（Penrose）和魏斯克兰茨（Weiskrantz）等人的理论。
作者指出，关于心脑关系的概念混淆影响了神经科学家所开展的研究的可理解性，包括他们要提的问题、对结果的描述和解释以及他们得出的结论。
本书既是对认知神经科学研究工作的批判，又可作为学生或研究人员的概念手册。

作者简介

作者：(澳大利亚)贝内特 (英国)哈克 译者：张立 等贝内特（M.R.Bennett），悉尼大学生理学教授。
他在神经科学领域写过许多论文和专著，包括《意识的观念》（The Idea of Consciousness）（1997）和《神经突触史》（A History of the Synapse）（2001）。
他是国际自主神经科学学会会长、澳大利亚神经科学学会前会长。
他曾因神经科学领域的研究成果而荣获许多奖项，包括神经科学奖章、拉曼乔蒂（Ramaciotti）奖章和麦克法兰·伯内特（Macfarlane Burnet）奖章。
哈克（P.M.S.Hacker），牛津大学圣约翰学院研究员。
他写过许多关于心智哲学和语言哲学的专著和论文，他还是研究维特根斯坦哲学的权威。
在他出版的诸多著作中，影响最大的是布莱克威尔（Blackwell）出版社出版的四卷本《维特根斯坦注析》（Analyrical Commentary on Wittgenstein's Philosophical Investigations）及其后记《维特根斯坦在20世纪分析哲学中的地位》（Wittgenstein's Place in Twentieth Century Analytic Philosophy）（前两卷与贝克（G..P.Baker）合著）。

<<神经科学的哲学基础>>

书籍目录

序 致谢 导言第一部分 神经科学中的哲学问题：历史与概念之根 1 神经科学知识的早期发展：神经系统的综合活动 1.1 亚里士多德、盖伦和尼梅修斯：脑室学说的由来 1.2 费内尔和笛卡尔：脑室学说的终结 1.3 威利斯的脑皮层学说及其后果 1.4 反射的概念：贝尔、马让迪和马歇尔·霍尔 1.5 脑皮层功能定位：布罗卡、弗里茨希和希茨希 1.6 神经系统的综合活动：谢灵顿 2 谢灵顿及其门生的研究工作中的脑皮层与心灵 2.1 查尔斯·谢灵顿：笛卡尔主义的持久影响 2.2 埃德加·阿德里安：游移不定的笛卡尔主义 2.3 约翰·埃克尔斯与“关联脑” 2.4 怀尔德·彭菲尔德与“最高层脑机制” 3 神经科学中的部分论谬误 3.1 认知神经科学中的部分论混淆克里克，埃德尔曼，布莱克莫尔.扬.达马两奥，弗里斯比，格利高里，马尔，约翰趔、一莱尔德） 3.2 方法论的疑虑乌尔曼.布莱克莫尔.泽基，扬，米尔纳.斯奎尔和坎德尔，马尔，弗里斯比，斯佩里） 3.3 将心理谓词归于生物的根据 3.4 将心理谓同误归于内在实体的缘由（达马西奥，埃德尔曼和托诺尼，科斯林和奥克斯纳，塞尔，詹姆斯，利贝特，汉弗莱，布莱克莫尔，克里克） 3.5 内部的事物（达马西奥） 3.6 内省（汉弗莱，约翰逊一莱尔德，魏斯克兰茨） 3.7 专有通道：直接的和间接的（布莱克莫尔） 3.8 私人性或主观性（塞尔） 3.9 心理谓词的含义及其习得 3.10 心灵及其本质（加扎尼加，多蒂）第二部分 人的能力与当代神经科学：一种分析 前言 1 脑体二元论 2 研究计划 3 心理范畴 4 感觉与知觉 4.1 感觉（塞尔，利贝特，吉尔达德和谢里克） 4.2 知觉（克里克） 4.2.1 将知觉视为感觉的原冈：第一性质和第二性质（坎德尔，施瓦茨和杰塞尔，罗克） 4.2.2 知觉的假设构成：亥姆霍兹（亥姆霍兹，格利高里，格林，扬） 4.2.3 视觉意象与绑定问题（谢灵顿，达马西奥，埃德尔曼.克里克，坎德尔和武兹，格雷和辛格，巴洛） …… 5 认知能力 6 思考能力 7 情绪 8 意志与自主运动第三部分 意识与当代神经科学：一种分析 9 不及物与及物意识 10 意识经验、心理状态和感受质 11 意识之谜 12 自我意识第四部分 关于方法 13 还原论 14 方法论的反思 附录

章节摘录

7 神经科学知识的早期发展：神经系统的综合活动对人类感觉、意志和理智能力的生物学基础所进行的早期研究的概念框架是由亚里士多德关于psuche的哲学论著设定的。
神经科学知识的早期发展为“肢体的自主运中肌肉的收缩是如何实现的”这一问题所主导。
然而亚里士多德所作的初步研究是错误的，这使他认为血管引起了肌肉收缩。
此后很久，盖伦(Galen)才发现从脊髓伸向肌肉的神经，而正是这一发现首先表明使肌肉收缩得以实现的是神经。
盖伦的工作开启了此后近两千年关于自主运动中脊髓和脑的作用以及某些运动的反射起因的探究。
运动脊神经和感觉脊神经的识别，脊髓在反射运动中的作用，脑和脊髓在自主运动与反射运动中所起作用的关系，这些都通过实验得以解决。
这需要在神经系统不同部位出现损伤后，对肌肉和肢体进行观察。
通过这种方式，有关脑、脊髓、神经的各种功能如何综合产生最终的运动输出的观念逐渐形成。

编辑推荐

《神经科学的哲学基础》由浙江大学出版社出版。

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