

《認識大腦的基本常識&構造》

图书基本信息

书名：《認識大腦的基本常識&構造》

13位ISBN编号：9789866326622

10位ISBN编号：9866326624

出版时间：2010-3

作者：後藤和宏

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《認識大腦的基本常識&構造》

內容概要

何謂人類的腦？

和其他動物比較時，我們人類（學名為Homo sapiens sapiens）最顯著的特徵，是具有高度發達的智慧，以及團體內資訊傳達非常發達。而其基礎即是學習能力和操控語言的能力，而這些能力的支柱是腦。不過，人類以外的動物，是將腦作為維持生命活動的獨立個體的系統，因此已經使用了大部分的腦。由此可知，腦分為進行知性活動的部分，以及負責生命活動的部分。首先，讓我們一同來確認，分別負責不同功能的腦之各部位吧！

所謂的腦

從大腦到脊髓的中樞神經系統在維持生命

談論腦的第一步，必須事先確認人腦的基本規格（Specification）。

負責維持生命到知性活動的2%

人腦的重量有1200 ~ 1600g，占平均體重的2%左右。根據統計男性比女性還要大10% ~ 20%，但是因為性別差異所導致的機能不同，或只是因男女體格之差異所造成，這一點至今尚未查明。

腦是由10%的300億個神經細胞，和剩餘的90%之支援神經細胞進行活動的神經膠質細胞（Glial cell）所組成。過去因為不瞭解神經膠質細胞的功能，所以有人說：「人腦只被使用了1成左右，剩餘9成處於尚未開發的狀態」。

大腦主要區分為，外側的大腦皮質（Cerebral cortex），下方的海馬（Hippocampal formation）等大腦邊緣系統、內側的大腦基底核（Basal ganglia）。除此之外，也有人會加上統整嗅覺以外感覺資訊的間腦（Diencephalon）才稱為大腦。

《認識大腦的基本常識&構造》

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:www.tushu111.com