

<<倫理的腦>>

图书基本信息

书名：<<倫理的腦>>

13位ISBN编号：9789866379482

10位ISBN编号：9866379485

出版时间：2011-2-17

出版时间：原水文化

作者：Michael S. Gazzaniga

页数：272

译者：台大醫院精神醫學部醫師團隊翻譯

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>

## <<倫理的腦>>

### 內容概要

「有形的腦」與「無形的心智」，如何分別？

又如何關聯？

「腦」與「心智」的跨領域研究，或許能提供答案。

本書作者麥可·迦薩尼迦教授，是最權威的腦與心智科學學者之一，本書以腦發展的科學知識，討論倫理上生命認定的起點與終點；也討論日常生活品質相關之議題，例如記憶失誤對人生、甚至對法院判決上可能之影響；以及「基因優化」「藥物優化」等有關追求聰明之倫理價值之議題……等。

本書內容涵括胚胎、失智、自由意志、記憶、智力增進、宗教、隱私權、安樂死……等論述，以平易近人的文字呈現腦與心智科學之實驗證據，令讀者得以輕鬆瞭解

## &lt;&lt;倫理的腦&gt;&gt;

## 作者簡介

麥可S.迦薩尼迦Michael S. Gazzaniga 迦薩尼迦在1964年取得哲學博士學位，在羅傑史培利教授的指導下，開始進行人類「裂腦」的研究，這個研究後來讓史佩里獲得諾貝爾獎。在擔任達特茅斯醫學院精神醫學教授及認知神經科學主任之前，迦薩尼迦曾任教於加州大學聖塔芭芭拉（Santa Barbara）分校、紐約大學研究院、紐約州立大學石頭溪（Stony Brook）分校、以及紐約康乃爾大學醫學院。

在達特茅斯到職的兩年之內，他使得該醫學院成為美國的認知神經科學研究核心，並啟動了國家衛生研究院資助的訓練計畫（認知神經科學的夏季學院），並且建立了聯邦資助的大學校際計畫。

1992年，他被網羅到加州大學戴維斯（Davis）分校擔任神經科學中心主任。

在他任職該處的四年之中，他規劃、設計並督導兩棟研究大樓的興建。

這個中心後來成為腦皮質生理學研究的世界領先機構。

在1996年，他的母校達特茅斯學院邀請他回去任職，擔任認知神經科學中心的主任。

目前，他在加州大學聖塔芭芭拉分校心理學教授，並擔任Sage心智研究中心的主任。

迦薩尼迦對於「裂腦」病人的廣泛研究，讓我們對於大腦兩側分化的了解，有了非常顯著的進步，也幫助我們了解兩個大腦半球如何溝通。

譯者簡介 吳建昌 學歷：美國哈佛大學衛生政策博士 美國哈佛大學法學碩士 台灣大學法學碩士 台灣大學法學學士 台灣大學醫學士 專長：醫學的倫理法律與社會分析，衛生政策倫理、法律與社會分析，生命科技法律、倫理與社會分析、司法精神醫學

<<倫理的腦>>

書籍目錄

致謝中文版序 評價倫理議題的時機，正是現在 迦薩尼迦專文推薦 助你理解自己、學會思考的一本書 李茂生專文推薦 尋找增進人類生存的普世倫理 胡海國專文推薦 兒童青少年精神醫學與倫理的腦 高淑芬專文推薦 從神經科學觀點出發，探討生命倫理 蔡甫昌專文推薦 腦與心智攜手前行 謝豐舟導讀 發對倫理與法律的思考與想像 吳建昌前言 神經科學與倫理學的交會點 迦薩尼迦第1部 生命歷程中的神經倫理學第一章 賦予胚胎道德地位 第二章 老化的腦第2部 腦部優化第三章 透過基因讓腦更好第四章 鍛鍊頭腦 第五章 用藥打造聰明的腦第3部 自由意志、個人責任及法律第六章 我的腦要我這樣做 第七章 反社會想法及隱私權第八章 腦部做出了品質不良的自傳第4部 道德信念的本質以及普世倫理的概念第九章 願意相信的腦 第十章 朝向一個普世的倫理

## &lt;&lt;倫理的腦&gt;&gt;

## 章节摘录

內文第一章 賦予胚胎道德地位 許多當代的生命倫理議題的核心，旨在探討何時社會該賦予胚胎道德地位，以及何時該將胚胎（embryo）或胎兒（fetus）視為我們的一份子。受精卵代表著即將進行分裂之實體（entity）的起點，此實體將繼續成長為胎兒、爾後長成嬰兒（baby）。

受精卵也被認為是獨立個體生命的起點，這是一種給定的說法；但是，另一種說法是，受精卵並不是生命的起點，因為精子和卵子在尚未結合之前，也如同活著的植物等生物一般具有生命。

然而，賦予胚胎如同新生兒或者任何活著的人所擁有的道德地位，是否正確？

生命倫理學家持續努力解決這個問題。

決定道德地位的起點具有深遠的影響，可及於流產、試管嬰兒、生物醫學克隆複製（cloning）<sup>1</sup>及幹細胞的研究。

理性世界期待能夠解決這個議題。

這議題也凸顯出神經倫理學的領域超出古典生命倫理學的範圍。

不管是直接或者間接的關聯，當倫理困境牽涉到神經系統時，神經科學家總是有話要說。

他們可以窺看我們的腦蓋底下，幫助我們了解其實際上的生物狀態是什麼或不是什麼；比如說：腦是否存在？

若腦存在，它是否具備有意義的功能？

神經科學家研究腦；腦是讓我們獨特地成為人並具有意識生命（conscious life）的器官。

他們持續探索著腦區域的知識，以了解哪些腦區域維持心智思考、部分的心智思考或與思考無關。

乍看之下，神經倫理學家似乎可以根據胎兒或胚胎是否擁有能夠（或不能夠）維持心智生活的某種生物物質，來決定其道德地位，也就是說，決定於胚胎是否已發展出具心智功能層次的腦。

當代的腦科學已經準備要解答這問題，然而即使神經生物學知識明確，當神經倫理學試圖應用理性、科學的事實於倫理議題時，卻遭遇到了許多問題。

通注意識生命的途徑 當精子遇到卵子，受精卵即開始它的任務：分裂（divide）並分化

（differentiate）、分裂並分化、分裂並分化。

胚胎由這兩個細胞的結合開始，慢慢的長成大約具五十兆個細胞的人類生物體。

受精卵一點都不浪費時間，在精卵結合的幾個小時後，胚胎即已清楚地具備三個不同的區域。

這三個區域會發展成內胚層（endoderm）、中胚層（mesoderm）及外胚層（ectoderm），爾後這些胚層將再各自分化成人體所有的器官及成分，其中外胚層將發展成神經系統。

胚胎經過幾星期的成長，胚胎基底部分的構造 神經管（neural tube）開始形成神經元細胞

（neuron）以及其他中樞神經系統的細胞，同時神經管旁的神經脊（neural crest）開始形成周邊神經系統（腦與脊髓之外的神經）的細胞，神經管的中空處則形成腦室（the ventricles of the brain）。

在胚胎發育的第四週，神經管開始發育出三個突起，爾後這三個突起分別形成腦部三個重要區域：前腦（forebrain）、中腦（midbrain）、後腦（hindbrain）。

這時，腦部的早期特徵開始形成。

即便胚胎發育出未來將變成腦部的特定區域，但是要到第五週末至第六週初（通常約在第四十至四十三天），第一次的腦電氣活動才開始。

然而，此種初始的電氣活動並未具備人類意識之連貫（coherent）活動，甚至尚不具備如蝦子一般神經系統的協調性。

正如臨床腦死的病人仍有神經活動，早期的神經活動乃是由神經元雜亂無章的原始放電組成，單單神經元活動本身，並不能代表具備整合的行為。

## &lt;&lt;倫理的腦&gt;&gt;

## 媒体关注与评论

來自各界的肯定 迦薩尼迦對於腦部的想法，對我而言很重要，而且如果你住在美國，它對你也應該很重要。

??從迦薩尼迦對於幹細胞研究及安樂死議題的處理，我們看到了他對於為何倫理學不應以直覺為基礎的漂亮描述。

這顯示出，倫理論理的最佳狀況 以常識為基礎，但是也具備敏捷探索的心智及對於事實的深深了解。

保羅布盧姆（Paul Bloom）/《自然期刊》（Nature） 本書是思想上的美妙滋養食物。迦薩尼迦以其活力、睿智及洞見，直接處理我們時代最困難的倫理議題。

黛安艾克曼（Diane Ackerman）/《A Natural History of the Senses》作者 迦薩尼迦早期的書之一：《自然的心智》（Nature's Mind），是我唸過的書裡面，對於先天或後天的爭論做過最具有挑戰性檢視的書。

《倫理的腦》（The Ethical Brain）以同樣的睿智傳達其訊息，我們可以學習裡面主題的論述，例如延長的壽命以及老化對腦部產生什麼影響、利用基因或藥物優化自然智力的展望、測謊器與其他「讀心」儀器的可信度??在《倫理的腦》之中，對於何時胎兒變成人類，也就是我們中間的一份子，這個充滿爭議性的問題，（迦薩尼迦）並沒有規避。

光是針對這個主題的深思討論，就讓這本書成為值得閱讀的書籍。

林恩耶里斯（Lynn Yarris）/《聖荷西水星報》（San Jose Mercury News） 如果這本書在幾千年前就寫出來的話，我們或許可以避免許多的悲劇。

書中所提出的問題非常重要：我們對於腦部的知識中，哪些可以指引我們來形成理性的倫理原則呢？我們面對的前線是：我們如何與彼此相處的問題；而這本非常吸引人的書就可以驅策我們走上我們的道路。

亞倫艾達（Alan Alda） 靠著好奇的心靈及多年研究腦部的經驗中所得的知識，他願意直接面對今日最具有爭議性的社會、政治及科學議題，是件不尋常的事。

艾默斯艾斯提（Amos Esty）/《美國科學人雜誌》（American Scientist） 《倫理的腦》是本非常好的書。

對於生命、倫理、腦部、理智及非理性，迦薩尼迦提出了深刻的提問。

他對這些議題的討論，清晰、有挑戰性、非常有趣。

這是本重要且吸引人的書。

凱傑米森（Kay Redfield Jamison）/約翰霍普金斯大學醫學院精神科臨床心理學教授 關於我們的腦部如何形成我們的信念，關於我們如何決定什麼信念對我們最好，這本書提供了機智的、寫得很好的、具高度學養的解釋。

羅伯特貝佐（Robert Bazell）/NBC新聞健康與科學首席記者 作者小心地、但是引起議論地探索，了解神經科學如何塑造我們社會中，關於腦科學的倫理討論??是非常值得讀的一本書。

弗瑞德蓋吉（Fred H Gage）/美國聖地牙哥沙克生物學研究所基因實驗室阿德勒講座教授 具有可讀性、高度學養的、挑戰性的??關於神經科學具有即時重要性的問題，本書在提供相關的及有洞察力的資訊時，成功地成為令人耳目一新的可得資源。

Stephen L Chorover /《刺絡針》（Lancet） 迦薩尼迦作為認知神經科學的先驅，寫了一本非常有說服力、易懂且充滿創意的書；當現代神經科學與倫理、宗教及公共政策關懷產生交錯時，引發了非常重要的議題，這本書就是在闡述這些議題。

史蒂芬海曼（Steven E Hyman）/哈佛大學教務長 一本具有挑戰性且來得其時的書。

Anjana Ahuja /倫敦《泰晤士報》 腦部研究在21世紀不僅在科學方面，也是哲學方面最熱門的主題。

正如同科學告訴我們，如果我們不過是被稱為腦部的這種化學類比電腦所控制，那麼倫理行為這種有趣的舊概念要放到哪裡去呢？

除了迦薩尼迦，這個全世界最聰明的兩個實驗神經科學家之中的一位，還有誰更適合來解答呢？

## <<倫理的腦>>

這本書非常有挑戰性及高度可讀性。

湯姆沃爾夫 (Tom Wolfe) 生命何時開始？

何時終止？

是否有普世道德？

迦薩尼迦身為世界認知神經科學的領袖，以及總統倫理委員會在該領域中的唯一成員，提供我們這些基本問題的科學資料。

他這本令人振奮的書，在腦部研究及倫理議題上，提供研究者與我們所有人新的洞見。

麥可波斯納 (Michael Posner) / 奧勒岡大學認知心理學教授

<<倫理的腦>>

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>