

1	
書名	大腦簡史：經過四十億年的演化，大腦是否已經超脫自私基因的掌控？
北市圖書號	394.911 0420
作者	謝伯讓
出版者	貓頭鷹
出版時間	2021 年
作者簡介	
<p>謝伯讓</p> <p>謝伯讓於台大生科系畢業後，因其對哲學與意識的興趣，於中正大學取得哲學碩士，之後成為美國長春藤名校達特茅斯學院心理與腦科學系首位台灣學生，畢業後在麻省理工學院擔任博士後研究員，曾任杜克—新加坡國立大學醫學院助理教授、腦與意識實驗室主任，現為國立台灣大學心理系副教授。</p> <p>謝伯讓的研究主要為大腦、認知與意識，他也是台灣少數不斷致力於科學普及教育，並著書撰寫的科學家。</p>	
內容簡介	<p style="text-align: center;">不只基因，大腦也很自私？！</p> <p style="text-align: center;">不只是身體裡的能源大戶、開疆闢土還結黨營私</p> <p style="text-align: center;">你所不知道的大腦演化史</p> <p>自私的大腦</p> <p>一九七六年，生物學家道金斯出版了《自私的基因》，認為生物演化的最小單位是基因。基因透過外在的「生存機器」互相競爭，進而推動了外在的演化。腦科學家謝伯讓則在這本《大腦簡史》中指出，大腦也是自私的，並且正在和基因進行一場漫長而激烈的挑戰。</p> <p>殺出重圍的大腦</p> <p>人腦重量只占體重的 2%，但是卻需要全身 20% 的血氧和 25% 的葡萄糖，這樣「掠奪」資源的能力從何而來？我們的大腦又是如何掙脫顱骨與肌肉的束縛，增加自己的存活空間？大腦又是如何拉攏身體各部分系統，變成身體的主宰？本書從最基本的細胞開始，一層層講述神經元是如何演化出來，又如何組織形成神經系統，最後形成我們現在所知的大腦。從中謝伯讓帶出了大腦的「自私」傾向，而大腦的形成，是神經系統為了突破各種生死關卡，開始結黨營私，競逐身體資源的漫長戰役。</p> <p>討論的大腦</p> <p>大腦對抗基因、對抗外在阻礙的戰役獲勝了嗎？或是根本還是被基因控制著呢？我們的意識可以超越基因的束縛嗎？我們邀請了來自演化生態學、分子演化學、心理學、哲學等不同領域的專家針對謝伯讓的理論進行討論，探討意識和大腦是不是真的會贏得這場戰役的勝利。</p> <p>本書帶你更全面地了解大腦從何而來，又將走向怎麼樣的未來。</p>

書名	切開左右腦：葛詹尼加的腦科學人生	北市圖索書號	394.911 4274
作者	葛詹尼加(Gazzaniga, Michael S.)		
出版者	貓頭鷹		
出版時間	2019 年		
作者簡介	<p>葛詹尼加 Michael S. Gazzaniga</p> <p>全球著名的腦科學家，被譽為「認知神經科學之父」。</p> <p>一九八二年，葛詹尼加創建了認知神經科學研究所，並創辦《認知神經科學期刊》，現為該期刊的名譽總編輯。一九九三年，他創建了認知神經科學學會。一九九七年，葛詹尼加當選美國國家藝術與科學院院士，二〇〇六年入選國家醫學研究院院士。此外，葛詹尼加還是 Sigma Xi 的成員，APA、APS 及美國科學促進會（AAAS）的會士。</p> <p>葛詹尼加目前擔任加州大學聖塔芭芭拉校區聖吉（SAGE）心智研究中心的主任。他不僅是知名的臨床及基礎科學研究者，也出版了許多大眾科普書籍，如《大腦、演化、人》、《社交大腦》（The Social Brain）、《心智問題》（Mind Matters）、《自然界的心智》（Nature "s Mind）、《倫理的腦》（The Ethical Brain）、《我們真的有自由意志嗎？》等書，紐約時報評論說：「對腦科學研究來說，葛詹尼加所做的研究堪比史蒂芬·霍金的研究之於宇宙論。」</p>		
內容簡介	<p>葛詹尼加切開左右腦後，大腦的研究才劃開了一個里程碑</p> <p>於二十世紀中，葛詹尼加發現將連結左右腦的胼胝體切開後，於一連串的實驗中發現，人類的左右腦可以各自產生不同的心智運動，並且獨自判斷，此一系列的研究即稱為裂腦研究。左右腦各自有心智的發現震驚腦神經科學界，也展開對人類大腦探索的新次元：心智從何產生，腦內如何溝通。葛詹尼加也至此被譽稱為「認知神經科學之父」。</p> <p>費曼先生、斯佩里、量子化學創始人鮑林……</p> <p>葛詹尼加的科學人生就是一段偉大的科學史</p> <p>本書為葛詹尼加親筆撰寫，有別於以往他的科普書籍專門討論一個問題，這本書即以他個人自傳的方式，呈現他開啟裂腦研究這門領域的種種過程，處在頂尖的環境中，身邊無時無刻不環繞著有趣的人事物，既是在進行科學研究，更多的是在享受這個人生。書中，你可以看到費曼拜訪他的派對，主動大方承諾可以讓葛詹尼加切開他的左右腦，前提是不可以影響到他做物理研究；你可以看到他與知名喜劇演員史提夫·艾倫一時興起在體育館主辦公開的政治辯論；你還可以看到他與多位當代科學名家(諾貝爾獎座在書中數也數不完)交互激盪的過程……這不僅是他一生的紀錄，也是大腦研究科學史的見證。</p>		