

## 技術詞彙表

本詞彙表載有本文件所用與本公司及我們業務有關的若干詞彙的釋義。

該等詞彙及其釋義未必與任何行業標準釋義一致，且未必能與本公司所在行業內的其他公司所採納的類似名稱詞彙直接比較。

「陽性對照組」	指	在臨床研究中接受其他干預試驗的群體
「ADHD」	指	注意缺陷多動障礙，是兒童最常見的神經發育障礙之一，主要表現為注意力難以集中、難以控制衝動行為及過度活躍等症狀
「ADHD軟件」	指	注意缺陷多動障礙測評及治療軟件
「ADHD RS-IV」	指	ADHD評定量表(IV)的測試
「AD」或「阿爾茨海默」	指	阿爾茨海默病，由於大腦異常蛋白質結構的積累而引起，導致腦細胞死亡及腦組織萎縮，影響患者的記憶力和思維能力
「A&D期刊」	指	《Alzheimer's & Dementia》，代表認知障礙臨床研究頂尖學術水平的權威同行評審期刊
「AI」	指	人工智能
「AMCI試驗」	指	遺忘性輕度認知障礙試驗
「失語症」	指	由於大腦中控制語言和理解語言的部分受損而導致的語言障礙
「測評和干預」	指	社會工作者在社會工作中為服務用戶提供指導性支持的核心活動
「AQ」	指	失語商，表示語言障礙總體嚴重程度的總分

---

## 技術詞彙表

---

「房顫」	指	一種不規則的快速心律，可導致心臟血栓，增加中風、心力衰竭和其他心臟相關併發症的風險
「房顫導致的認知障礙」	指	房顫通過不同機制導致的認知障礙，如腦梗塞、腦容量減少和腦微出血
「自閉症」	指	是一種神經生物學疾病，由自閉症患者的大腦結構和功能存在差異而引起。這些差異會影響自閉症患者處理和響應信息的方式，從而導致溝通、社交和行為方面的困難
「BCAT」	指	基本認知能力測驗軟件，旨在通過使患者能夠自行接受有關處理速度、工作記憶、情景記憶、視覺空間能力和言語理解的認知能力測驗，幫助醫療專業人員評估患者的基本認知能力
「BNT」	指	波士頓命名測驗
「基於因果關係的自適應協同干預模型」	指	一種可調整訓練課程內容，實現個性化干預並改進其所應用的系統的算法
「CBT」	指	認知行為療法
「CCBT」	指	計算機化認知行為療法
「CDDCI」	指	兒童發育缺陷導致的認知障礙，是指在出生時就存在的、由遺傳條件或在妊娠或分娩過程中發生的腦損傷引起的障礙。例如注意缺陷多動障礙、閱讀障礙和自閉症
「CE標誌」	指	出現在產品上的標誌，表明在歐洲經濟區銷售的產品已通過評估，符合較高的安全、健康和環保要求

---

## 技術詞彙表

---

「CE註冊證書」	指	證明若干產品可在歐洲經濟區安全銷售和使用的合規證書
「CHD」	指	冠心病，會影響心臟血管，增加認知障礙的風險，從而導致認知功能下降及死亡風險增加
「CI」	指	置信區間，未知參數的估計值範圍，指人口參數在一定比例的時間內落入一組值之間的概率
「第二類醫療器械」	指	對患者及／或用戶具有中度至高度風險的器械
「ClinicalTrials.gov」	指	一個包含有關全世界各種疾病的臨床試驗信息的公共數據庫
「認知發展」	指	兒童開始有意識地認知、理解並用成人的語言表達自己的理解的能力
「認知中心」	指	我們幫助醫院客戶在醫院內建立的中心，醫院通過利用我們的系統對各類認知障礙進行醫療測評和干預，以維持或改善患者的認知能力
「COVID-19」	指	2019冠狀病毒病，一種由被命名為嚴重急性呼吸系統綜合徵冠狀病毒2的新型病毒引起的疾病
「DD」	指	發展性閱讀障礙
「《精神障礙診斷與統計手冊（第五版）》」或「DSM-5」	指	提供精神障礙的詳細描述、分類與診斷標準
「DNN」	指	深度神經網絡

---

## 技術詞彙表

---

「雙盲」	指	臨床試驗中使用的一種方法，直至臨床試驗結束之前，參與者和研究人員均對參與者接受何種治療或干預不知情
「DSS」	指	閱讀障礙輔助篩查評估軟件，旨在幫助測評兒童發展性閱讀障礙的風險
「數字療法」	指	數字療法，利用循證、臨床評估軟件直接向患者提供醫學療法，以測評和干預各種疾病和障礙
「閱讀障礙」	指	一種學習障礙，由於在識別語音和學習語音與字母和單詞的關係方面存在問題，導致閱讀困難
「效應值」	指	衡量實驗效應大小的量化指標
「腦電圖」	指	一種利用附着在頭皮上的小金屬盤測量大腦電活動的技術
「情景記憶」	指	一種能夠喚起人們過往經歷的神經認知能力
「執行控制」	指	一套使個人能夠計劃、監控並成功執行其目標的認知過程
「專家共識」	指	專家組對某一臨床課題的集體意見
「一線治療」	指	治療某種疾病的最初或第一種療法
「GCP」	指	藥物臨床試驗質量管理規範，對進行涉及人類的醫藥產品臨床試驗的國際道德及科學質量標準
「高血壓」	指	高血壓，血壓讀數為130/80毫米汞柱(mm Hg)或更高

---

## 技術詞彙表

---

「ICH GCP」	指	於1996年6月首次制定，有關藥物臨床試驗質量管理規範(GCP)的國際人用藥品註冊技術協調會(ICH)指南為一項國際公認標準，旨在確保涉及人類受試者的試驗設計、記錄及報告的倫理及科學質量
「圖像處理」	指	將圖像轉換成數字形式並進行某些操作以從中獲取有用信息的過程
「徵兆」	指	某種事物存在、真實或可能發生的跡象
「國際疾病分類」或「ICD」	指	由世界衛生組織發佈並在全球醫學研究中使用，以確保疾病統計數據與診斷標準的一致性
「干預組」	指	在臨床研究中接受治療或其他干預的被試組
「ISO 13485」	指	一套質量管理體系的要求，其中組織需要證明其具備提供始終滿足客戶和接受適用監管要求的醫療器械和相關服務的能力
「KOL」	指	關鍵意見領袖，在某一領域具有專家知識及影響力的人士
「大語言模型」	指	一種深度學習算法，能利用海量數據集執行各種自然語言處理任務，從而識別、翻譯、預測或生成文本或其他內容
「學習障礙」	指	大腦接收和處理信息的方式與常人不同，導致在一個或多個學習領域遇到困難，即使整體智力或動機未受影響
「長期記憶」	指	將信息從短期記憶轉移到長期貯存中，以形成持久記憶

---

## 技術詞彙表

---

「醫療級數字療法」	指	數字療法，通常需要接受嚴格的循證臨床評估過程，以證明臨床試驗的安全性及有效性
「ML」	指	機器學習
「MoCA」	指	蒙特利爾認知評估量表是一種快速篩查輕度認知障礙的工具。它可以評估許多不同的認知領域，包括視覺空間和執行功能、命名、即時回憶、注意力、語言、抽象思維、延遲回憶及定向力
「單一療法」	指	使用單一藥物治療某種障礙或疾病
「MMSE」	指	簡易智力狀態檢查量表，一種快速、全面、準確地評估個人智力功能和認知能力衰退情況的方法。MMSE通過一系列問題對定向力、即時回憶、注意力和處理、延遲回憶、命名、複述、閱讀、三步指示、寫作和結構化信息進行評估
「多發性硬化症」	指	一種可影響大腦和脊髓的疾病，會導致多種潛在症狀，包括視力、手臂或腿部運動、感覺或平衡問題
「自然語言處理」	指	人工智能的一個分支，使計算機能夠理解、生成及使用人類語言
「NCI」	指	神經退行性疾病導致的認知障礙
「神經可塑性」	指	神經系統為適應內外環境刺激而通過重組自身結構、功能或連接來改變其活動的能力
「NRDP期刊」	指	《Nature Reviews Disease Primers》，一本國際領先的學術期刊

---

## 技術詞彙表

---

「一帶一路」	指	由中國提出的一項戰略，旨在通過陸地和海洋網絡將亞洲與非洲和歐洲連接起來，以完善區域一體化，增加貿易和刺激經濟增長
「並行設計」	指	在臨床研究中，給予A和B兩組治療，一組只接受A治療，另一組只接受B治療
「PCI」	指	精神疾病導致的認知障礙，由抑鬱及焦慮等精神障礙引起
「PD」或「帕金森病」	指	帕金森病，症狀包括震顫、僵硬、平衡及協調問題，乃由於大腦產生多巴胺的神經元死亡，導致多巴胺缺乏引起的，而多巴胺是一種有助於調節運動的神經遞質
「患病率」	指	特定人群於特定時間出現的疾病病例數
「處理速度」	指	識別、辨別、整合、作出決定或在收到視覺和語言信息後作出反應的能力
「PTSD」	指	創傷後應激障礙的症狀，由具有閃回、噩夢、嚴重焦慮症狀以及對事件無法控制的想法的創傷事件引起
「隨機對照試驗」或 「隨機對照臨床試驗」	指	驗證或發現治療效果和副作用的研究，以確定此類治療的治療價值和安全性，通常將擬議的新治療方法與現有的護理標準進行比較，並從符合條件的人群中隨機挑選接受該計劃或政策干預的人群
「SAS」	指	認知能力輔助篩查評估軟件，旨在通過使患者能夠自行接受MMSE和MoCA測試，幫助醫療專業人員評估患者的認知能力

---

## 技術詞彙表

---

「精神分裂症」	指	一種慢性腦功能障礙，包括妄想、幻覺、言語混亂、思維障礙和缺乏動力
「SCI影響因子」	指	科學期刊影響因子，衡量某一期刊於固定時間段內發表的引文
「平方米」	指	平方米，一種面積單位
「系統」	指	我們的核心產品，腦功能信息管理平台軟件系統
「TMT B-A」	指	連線測試B-A，一種執行功能的心理測試
「VDCI」	指	血管疾病導致的認知障礙，通常是由於大腦血流受阻而造成的腦損傷，症狀包括意識模糊、注意力不集中、組織困難、步態不穩及記憶障礙等
「VCI」	指	血管性認知障礙，是一種血管疾病導致的認知障礙
「VCIND」	指	非癡呆型血管性認知障礙，為輕度血管性認知障礙
「VR」	指	虛擬現實
「WAB」	指	西部失語症評定量表
「WMS」	指	韋氏記憶量表，一種旨在測量一個人不同記憶功能的神經心理學測試
「工作記憶」	指	有限暫時存儲信息的認知系統