

香港交易及結算所有限公司及香港聯合交易所有限公司對本公告的內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示，概不對因本公告全部或任何部分內容而產生或因倚賴該等內容而引致的任何損失承擔任何責任。



**BrainAurora Medical Technology Limited**  
**脑动极光医疗科技有限公司**  
(於開曼群島註冊成立的有限公司)  
(股份代號：6681)

**自願公告**  
**參與國家科技重大專項研究課題**  
**及**  
**獲批認知障礙數字醫療北京市重點實驗室**

本公告為脑动极光医疗科技有限公司（「本公司」，連同其附屬公司統稱「本集團」）自願發佈的公告，目的是使廣大投資者瞭解本集團最新業務發展情況。

本公司董事會（「董事會」）欣然宣佈，本公司旗下全資附屬公司北京智精靈科技有限公司（「智精靈科技」）作為重要合作單位，共同參與國家科技重大專項「癌症、心腦血管、呼吸和代謝性疾病防治研究」項目，課題名稱為《基於深度推理大模型的顱內動脈粥樣硬化狹窄相關認知障礙數字診療關鍵技術建立及場景化應用》（項目編號：2025ZD0546200）（「本項目」）或（「國家科技重大專項」）。本項目已於近期正式啟動。同時，智精靈科技與首都醫科大學宣武醫院（「宣武醫院」）等聯合申報的「認知障礙數字醫療北京市重點實驗室」亦已於近日正式獲批成立。

本公司所承擔的國家科技重大專項及獲批北京市重點實驗室，均充分彰顯了本公司在認知障礙數字診療領域的技術引領地位。

## **一、國家科技重大專項的背景與主要內容**

顱內動脈粥樣硬化狹窄(Intracranial Atherosclerotic Stenosis, 「ICAS」)在我國35歲以上人群發病率高達13%，由ICAS導致的腦組織不可逆損害，會造成以記憶減退、語言障礙和執行障礙為主要表現的認知功能障礙，儘管近半數的中、重度ICAS患者存在認知障礙，目前仍缺乏有效的早期診治手段。

本次啟動的國家科技重大專項，聚焦ICAS相關認知障礙的診療難題，依託多學科交叉優勢開展系統性研究，核心方向包括建立ICAS相關認知障礙的評估技術體系及深度推理預測大模型，以提供疾病早期篩查、風險預判和預防、干預的診療工具，並建立ICAS相關認知障礙全場景閉環管理體系。

本項目的實施旨在建立國際領先的ICAS相關認知障礙診療技術體系，構建符合中國國情的疾病管理模式，有效預防與延緩疾病進展，助力「健康中國」戰略。本項目由宣武醫院牽頭，聯合中國醫學科學院北京協和醫院、中國科學院心理研究所、吉林大學、北京師範大學及智精靈科技等單位共同攻關。研究團隊匯集了神經病學、認知神經科學、心理學與人工智能等領域的頂尖專家，並與國際領先研究團隊保持長期合作，已在Science、Cell等頂級期刊發表多項重要成果，為項目的成功實施提供了堅實保障。

## 二、國家科技重大專項的戰略意義與本公司承擔的任務

國家科技重大專項是實現國家戰略目標、突破核心關鍵技術的重大科技計劃。本項目是我國在神經認知障礙數字診療領域的國家科技重大專項課題，標誌着該方向已提升至國家戰略科研層面。

本公司作為將腦科學與人工智能技術深度融合的先行者，依託在神經與精神疾病數字診療領域的技術與數據積累，將在項目中承擔ICAS相關認知障礙深度推理大模型的技術研發，以及數字化診療平台建設等工作。

## 三、「認知障礙數字醫療北京市重點實驗室」研究方向

認知障礙數字療法北京市重點實驗室（「實驗室」）或（「北京市重點實驗室」）由臨床醫學、基礎研究、技術開發與硬件創新四方力量深度融合共建，形成了「臨床驅動、基礎支撐、軟硬結合、貫通轉化」的協同模式。本公司作為核心技術承擔單位，主要負責認知障礙數字醫療平台核心算法研發、產品化及用戶體驗優化等工作。

實驗室將依託包括本公司聚焦的人工智能等多方資源優勢，賦能認知障礙數字診療核心技術研發、臨床轉化與行業標準制定，搭建高水平學術交流與人才培養平台，推動數字醫療技術與臨床診療深度融合，為行業創新發展提供持續動力。

## 四、對本公司的意義

### 1. 科研實力與行業認可

參與此國家級科技重大專項，並與宣武醫院聯合獲批北京市重點實驗室，是國家及北京市對本公司科研與技術綜合實力的高度認可。這將顯著提升本公司的科研頂層設計與重大項目管理能力。在與宣武醫院等頂尖團隊的協同攻關中，本公司研發團隊的臨床思維與解決複雜醫學問題的能力將得到進一步鍛煉。這種「產、學、研、醫」深度融合的模式，將持續產出高質量學術成果，極大增強本公司在「數字療法」領域的學術聲譽與行業權威性。

### 2. 核心技術的跨越式提升

參與項目將直接推動本公司在認知障礙數字診療領域的核心技術實現躍升。通過與頂尖臨床中心合作，獲取高質量、標準化的臨床數據，並深度融合AI大模型技術，不僅能優化現有認知評估與干預方案的精準性和個性化水平，更關鍵的是，有望建立起從「腦血管病變」到「認知功能」的跨模態關聯分析與預測模型。這將推動本公司的技術從「功能訓練」向「病因診斷與綜合管理」的關鍵跨越，構築更高的技術壁壘。

### 3. 商業網絡的加固與市場拓展

本次合作為本公司再次提供了強大的「權威背書」，並加強了在頂級醫療機構網絡的鋪設與合作深度。本公司在過去已與超過200家醫院建立了聯合科研及商業合作網絡，此次與國家級科技重大專項及北京市重點實驗室的合作，是在現有產研模式基礎上的「錦上添花」。國家級項目的成果與背書，將成為本公司產品進入醫院，特別是頂級三甲醫院更為有力的憑證，有助於縮短市場導入周期，進一步打開神經內科、老年科、心血管等龐大的專業醫療市場，推動商業模式的升級與業務規模的擴容。

本項目尚在研究階段及實驗室尚在籌建階段，本公司股東及潛在投資者於買賣本公司證券時務請審慎行事。

承董事會命  
腦動極光醫療科技有限公司  
譚錚先生  
主席兼執行董事

香港，2025年12月22日

截至本公告日期，董事會包括：(i)執行董事譚錚先生；(ii)非執行董事李思睿先生、李明秋女士及Deng Feng先生；及(iii)獨立非執行董事林曉波先生、段濤博士及涂雷先生。