

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
榮獲第三屆雄安垂直大模型應用大賽亞軍及
最新臨床科研成果在國際權威期刊發表

本公告由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」）自願作出，旨在使廣大投資者了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，本集團近期在垂直大模型技術研發與臨床科研領域取得多項重要突破，現將相關情況公告如下：

一、榮獲第三屆雄安垂直大模型（智能體）應用大賽亞軍

第三屆雄安未來之城場景匯雄安垂直大模型（智能體）應用大賽決賽於七月初在雄安科創園舉辦。大賽由雄安未來之城場景匯組委會主辦，共吸引海內外700餘個人工智能項目參賽，90餘個優質項目晉級決賽，52支全國頂尖團隊同台角逐。

本集團報送的《基於認知深度推理大模型的個性化干預技術在醫療領域探索及應用》項目，憑藉自研BrainAuGPT認知深度推理大模型在「人工智能+」新場景賽道中斬獲亞軍。團隊基於BrainAuGPT認知深度推理大模型，構建了行業獨有的「雲一邊一端」智能測評體系與「千人千方」個性化AI干預系統，依托三大原創技術：充分挖掘圖結構行為數據，提出二階知識表達的LLM微調技術、時空不確定性蒙特卡洛樹搜索解碼技術及跨層熵增強的大模型去幻覺技術，形成「感知－推理－決策－反饋－優化」閉環。

同時，本集團全資附屬公司北京智精靈科技有限公司的《基於時序知識圖譜和認知大模型的智能Agent在醫療領域探索及應用》項目亦於本月成功入選2026全球數字經濟大會「人工智能賦能場景應用典型案例(2026)」。

二、最新臨床科研成果發表於《Alzheimer's Research & Therapy》

近日，由首都醫科大學附屬北京安貞醫院曾勇教授團隊主持、本集團深度參與的臨床研究《Neural changes after computerized cognitive training in coronary heart disease with mild cognitive impairment: secondary analysis of a randomized clinical trial》，發表於國際權威學術期刊《Alzheimer's Research & Therapy》(影響因子8.9，JCR Q1區)。

該研究是一項多中心、雙盲、主動對照隨機臨床試驗(NCT05735041)的預設二次分析，納入185名冠心病合併輕度認知障礙患者，通過多模態磁共振成像，系統探討多結構域難度自適應計算機化認知訓練對腦網絡結構和功能可塑性的重塑作用。探討「腦－心軸」在非藥物認知康復中的作用機制。經過本集團的核心產品為期12周的多結構域難度自適應計算機化認知訓練能夠顯著增加冠心病合併輕度認知障礙患者頂葉記憶網絡(PMN)(左側PMN， $p = 0.028$)和情境關聯網絡(CAN)(左側CAN， $p = 0.045$ ；右側CAN， $p = 0.031$)的功能連接，患者右側楔前葉($p = 0.048$)、右側旁海馬皮質($p = 0.032$)的灰質體積顯著增加，患者右側「楔前葉－下頂葉」($p = 0.016$)以及「旁海馬－額上回」($p = 0.044$)白質通路間的結構連接性明顯增強。此外，研究揭示了腦網絡連接變化與患者認知提升和血壓／脈壓下降的緊密聯繫，發現患者右側PMN與扣帶回－顯性網絡(CON)等網絡通路功能連接的增加，與收縮壓及脈壓變化呈顯著負相關。中介效應分析進一步表明，右側PMN與CON功能連接的變化，顯著介導了認知干預對患者脈壓降低的治療效應(間接效應= 0.62, $p = 0.040$)。

研究結論：多領域自適應計算機化認知訓練能夠促進冠心病合併輕度認知障礙患者記憶相關回路的功能和結構神經可塑性，功能連接改變與認知提升相關，並可能介導血壓的降低，提示多領域自適應計算機化認知訓練可能參與了腦－心軸的相互作用。

參考文獻

Ye Y, Han JY, Wang DY, et al. Neural changes after computerized cognitive training in coronary heart disease with mild cognitive impairment: secondary analysis of a randomized clinical trial. *Alzheimer's Research & Therapy*. 2026. DOI: 10.1186/s13195-026-02116-2.

三、上述成果對本集團的重大意義

上述獲獎與科研成果集中展現了本集團的綜合競爭力：自研BrainAuGPT認知深度推理大模型榮獲第三屆雄安垂直大模型（智能體）應用大賽亞軍，同時在2026全球數字經濟大會上入選人工智能賦能場景應用典型案例，標誌本集團在醫療垂直大模型領域的技術創新性與臨床落地成效獲得國家級平台的權威認可；「腦－心軸」理論突破為數字療法在心腦血管共病患者中的雙重獲益提供了高級別循證證據，證實了數字療法在「腦－心軸」層面的協同干預潛力，為心腦血管共病患者的主動健康管理和非藥物精準干預提供了新的臨床思路。

董事會認為，上述成果符合本集團長期發展戰略，將進一步鞏固本集團在認知障礙數字療法及醫療垂直大模型領域的行業領先地位，為股東創造長期價值。

本次公告內容不構成香港聯合交易所有限公司證券上市規則下的關連交易或須予公佈交易。

承董事會命
腦動极光医疗科技有限公司
譚錚
主席兼執行董事

香港，2026年7月13日

截至本公告日期，董事會包括：(i)執行董事譚錚先生；(ii)非執行董事楊帆先生、王晶菠女士及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。