

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

精神分裂症自適應認知訓練研究成果發表於《npj Digital Medicine》

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」）欣然宣布，本集團近期在精神分裂症認知康復領域取得重要科研成果，現將相關情況公告如下：

一、研究成果發表於《npj Digital Medicine》

近日，由首都醫科大學附屬北京安定醫院王剛教授團隊與本集團科研團隊聯合的臨床研究成果《Randomized trial of self-adaptive computerized cognitive remediation in schizophrenia》，發表於國際頂級學術期刊《npj Digital Medicine》（影響因子18.0，JCR Q1區）。

該研究是一項隨機、雙盲、主動對照臨床試驗(ChiCTR2000040326)，共納入90例精神分裂症患者，按1:1隨機分入自適應難度訓練組(SAD，41例完成干預)與固定難度訓練組(FD，31例完成干預)，比較兩組在4周干預及8周隨訪時的認知與臨床結局。兩組受試者均採用本集團「腦功能信息管理平台軟件系統」(第二類醫療器械)完成訓練。認知結局採用認知指數(CI)和MATRICS共識認知成套測驗(MCCB)評估。

主要成果：

- (一) 認知改善更快更強：線性混合效應模型顯示，自適應組在注意力和加工速度／敏捷性維度上獲得了顯著更大、更快的改善 ($P=0.02$)，在思維維度亦觀察到更快的改善趨勢。
- (二) MCCB總分顯著改善：自適應組的持續操作測驗(CPT-IP)和MCCB總分均顯著優於對照組。
- (三) 陽性症狀顯著改善：4周訓練結束時，自適應組陽性和陰性症狀量表陽性症狀評分較對照組顯著下降。
- (四) 首次揭示「難度－表現耦合」機制：研究在記憶、注意、知覺、敏捷、思維五大認知域均觀察到穩健的難度－表現耦合效應，表明動態難度校準是驅動認知獲益的關鍵活性機制。

研究結論指出，自適應認知訓練能夠增強並加速精神分裂症患者的認知改善，尤其在注意力和加工速度方面，同時亦有益於陽性症狀改善；難度－表現耦合可能反映了動態負荷校準作為數字認知訓練關鍵治療機制的作用。

參考文獻：Ren Yp, Wang Ln, Lin S, et al. Randomized trial of self-adaptive computerized cognitive remediation in schizophrenia. *npj Digital Medicine*. 2026. DOI: 10.1038/s41746-026-02949-z.

二、上述成果對本集團的重大意義

本研究是首次通過隨機雙盲對照試驗證實自適應認知訓練可加速精神分裂症患者認知康復，並首次揭示「難度－表現耦合」作為數字療法的活性機制。該成果發表於影響因子18.0的《npj Digital Medicine》，標誌着本集團在精神疾病數字療法領域的研究獲得國際頂級學術平台高度認可。本集團科研人員深度參與，充分體現了本集團「產學研醫」融合模式的持續深化，進一步拓展了本集團數字療法的循證證據版圖。

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布交易。

承董事會命
腦動極光醫療科技有限公司
主席兼執行董事
譚錚

香港，2026年9月2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Deng Feng先生、楊帆先生及王晶菠女士；及(iii)獨立非執行董事林曉波先生、段濤博士及涂雷先生。