

「你們要為耶路撒冷求平安！耶路撒冷啊，愛你的人必然興旺！」-詩篇 122:6



本週以色列焦點第 393 期

2025.02.26 猶太曆 5785

以色列科學家融合腦組織和晶片來測試 自閉症療法

生技新創公司「伊泰無限」(Itay & Beyond) 利用人工智慧 (AI) 分析由幹細胞製成的「大腦晶片」，可以預測治療神經精神疾病的藥物療效，正加快測試和研發過程。



「伊泰無限」(Itay & Beyond) 的科學家和研究人員在耶路撒冷哈達薩 (Hadassah) 醫療中心的實驗室工作。(感謝提供)

以色列企業家和投資人士施穆里克·貝札雷爾 (Shmulik Bezelel) 走遍世界各地，為他患有低功能自閉症障礙的兒子伊泰 (Itay) 尋找治療方法並捐贈資金用於其研究工作。全世界有 2.5 億兒童和成人患有神經精神疾病障礙，伊泰就是其中之一，然而卻沒有合適的治療法能夠醫治他們。

因神經精神疾病的治療方法有限，貝札雷爾與實業家博阿茲·戈德曼 (Boaz Goldman) 和神經科學家尼西姆·佩雷茨 (Nisim Perets) 博士合作，於 2021 年成立了一家以色列生物科技新創公司，旨在模擬大腦並測試藥物療效。

這間以貝札雷爾的孩子「伊泰」命名的新創公司「伊泰無限」 (Itay & Beyond)，目前正在開發一個藥物研發和測試平台，用於自閉症、癲癇和精神分裂症等精神和神經疾病。

佩雷茨告訴《以色列時報》：「我們的願景是建立一個系統，能測試某一種特定藥物會如何影響伊泰的學習能力、記憶力或社交能力。我們的目標是創建一個能預測特定藥物對認知和行為功能方面的療效系統。」

這聽起來就像是科幻小說裡的情節，以佩雷茨為首的以色列科學家一直在耶路撒冷哈達薩（ Hadassah ）醫療中心的實驗室裡，研發能夠模擬人類行為的人腦晶片輸出技術。

在實驗室裡，佩雷茨和他的團隊從自閉症和癲癇患者的尿液樣本中提取單細胞，然後將其重新編程為幹細胞，在培養皿中培育出腦組織（ brain organoids 類似於人類大腦部分的器官組織 ）。

實驗室培育的腦組織被轉移到與電腦連接的電子晶片上。腦組織放在多電極陣列上，每個電極都能夠記錄並刺激腦組織。因此，大腦晶片技術能夠測量體外培植的活體腦組織所發出的電子訊號。

佩雷茨說道：「我們將大腦視為一台電腦，而不是像心臟或肝臟這樣的器官。我們研發的核心技術，也是我們公司成名的原因，讓我們決定冒險把腦組織放在晶片上，這樣我們就可以記錄和刺激大腦的電流活動，而不僅僅是生物分子。」



以色列生技新創公司「伊泰無限」(Itay & Beyond) 的共同創辦人兼執行長尼西姆·佩雷茨 (Nisim Perets) 。（感謝提供）

他補充說道：「利用先進的人工智慧 (AI) 技術和大數據分析，我們可以測量、研究並深入了解腦類器官組織如何編碼訊息並對刺激物（包括不同的藥物分子）做出的反應。」

擁有特拉維夫大學的神經科學博士學位和海法以色列理工學院博士後學位的佩雷茨表示，神經編碼 (neural coding) 即大腦如何運作和編碼訊息，是了解阿茲海默症、癲癇、帕金森氏症和精神分裂症等精神和神經疾病患者「大腦出了什麼問題」的關鍵。

佩雷茨解釋道，一旦電腦和該大腦晶片之間形成互動，系統就能透過一種名為「強化學習」的方法，教大腦類皮層器官組織 (cortical brain organoids) 完成簡單的任務，例如打電動。

「每次打完電動遊戲都會得到一個分數。然後，我們將健康測試組和自閉症或癲癇等疾病患者所得的分數進行分析，並尋找可以改善他們的藥物。」佩雷茨說道。

「伊泰無限」正在研發的平台，旨在打破研發精神疾病，例如癲癇、自閉症、失智症（包括阿茲海默症）和精神分裂症等的藥物上之主要瓶頸。研發藥物時，研究人員首先在老鼠身上進行試驗，如果成功，才會再在人體上試驗。

然而佩雷茨指出，由於老鼠和人類大腦之間存在顯著差異，這些藥物在人體臨床試驗中經常失敗，從而浪費多年的昂貴研發成本。他說道，「在過去二十年裡，只有五種治療自閉症和癲癇等神經精神疾病的新藥獲得批准。」



示意圖：自閉症兒童將積木排成一行。對於一些自閉症患者來說，適應能力是他們很大的挑戰。（照片來源：KatarzynaBialasiewicz via iStock by Getty Images）

「治療神經或精神疾病的藥物研發非常困難，原因之一是療效的預測不夠準確。」佩雷茨說道，「在老鼠身上測試過的大多數藥物被認為對人類是安全的，但在測試療效方面，從人體得到的效果並不如所預期的。」

「此外，新藥的療效往往要經過第 2 階段或第 3 階段臨床試驗後才能得到認證，這可能需要 10 年的時間，而且成本相當昂貴。」他說道。

佩雷茨承認，世界各地的其他科學家也在努力研發大腦晶片模型，以更好地了解腦部疾病和研發新藥，然而，他們大部分的重點都放在安全性而非療效上，「因為那會是更容易實現的任務」。

「伊泰無限」的平台旨在協助製藥公司預測根據人類腦器官的藥物療效，從而幫助他們在臨床前的測試做出決定，並可以研發出能夠成功治療患者的新藥或治療方法。

該系統仍處於起步階段，但佩雷茨表示，這間生技新創公司已經與以色列和歐洲的小型製藥公司建立合作關係，這些公司利用其技術作為決策的考量，來決定是否推進藥物的臨床試驗。

佩雷茨表示，這家新創公司即將與哈達薩醫療中心合作發表第一篇經過同行評審的科學論文。在未來一年，佩雷茨和他的團隊將繼續致力於技術平台兼具有回顧性和前瞻性的臨床驗證，其中還包括在佩塔提克瓦（Petah Tikva）施耐德（Schneider）兒童醫療中心對患者所進行的測試。

「我們的主要目標是向世界推出新一代的藥物測試方法，這樣患者就不會成為實驗對象，並節省成本和避免反複試驗帶來的挫敗感。」佩雷茨說道，「我們的最終願景是透過我們的技術來驗證治療自閉症、癲癇和精神分裂症等疾病的專利藥物，並將其出售給製藥公司。」

文章來源：以色列時報（Times Of Israel）雪倫·羅貝爾
（Sharon Wrobel）

文章日期：2025/02/23

翻譯 | 校稿 | 編審：耶路撒冷全球華人敬拜中心團隊

經文與禱告方向

箴言 17:22

喜樂的心乃是良藥；憂傷的靈使骨枯乾。

約翰福音 9:3

耶穌回答說：「也不是這人犯了罪，也不是他父母犯了罪，是要在他身上顯出神的作為來。」

禱告方向

親愛的主，感謝主的恩典，透過科學家的研發能夠使我們更了解祢精密的創造。我們為這些患有神經和精神疾病的患者和其家屬禱告，祈求主賜下額外的恩典與他們。我們祈禱神的光照進患者的心思意念，神的醫治臨到他們的腦部神經系統，祈盼透過藥物驗證系統，能夠提高研發過程的效率，並得到療效成佳的藥品，幫助這些患者與外界能有更好的溝通。奉主耶穌基督的名禱告。阿們。

揭露加薩恐怖份子人質釋放儀式的心理戰

2025/02/26



2025 年 2 月 22 日，以色列人質以利亞·科恩 (Eliya Cohen) 被迫在哈馬斯恐怖份子的圍繞下，向台下的加薩民眾揮手致意。(照片來源：Bashar TALEB / AFP)

具侮辱性的人質釋放儀式

自第一階段停火暨人質換囚協議達成後，恐怖組織哈馬斯必須照商定的時間，分批釋放被扣押在加薩的以色列人質。然而，近一個月來的人質獲釋總伴隨著令世界譁然的「人質釋放儀式」。每名獲釋人質被迫站上恐怖組織搭建的舞台，且在正式得到釋放前，必須向現場所有的恐怖份子揮手致意。



2025 年 2 月 20 日，哈馬斯在人質釋放儀式放上極具侮辱性的背板。（照片來源：The Daily Guardian）

上週四（2/20），哈馬斯甚至將舞台背板換成極具侮辱性的照片（詳見上圖）。當裝有兩名以色列孩童與 80 多歲長者遺體的棺材被放置在舞台時，台下竟伴隨著歡快的音樂與歡呼的巴勒斯坦人民。更令人髮指的是，在上週六（2/22），當哈馬斯要釋放六名人質時，竟殘忍地讓另兩名仍倖存的人質「艾維亞塔·大衛」（Evyatar David）與「蓋伊·吉爾伯亞·達拉爾」（Guy Gilboa Dalal）坐在舞台旁的廂型車內，強迫他們觀看人質獲釋儀式並拍攝他們的反應，在長達兩分鐘的影片中，兩名人質多次重複著「請救救我們」這句話，且最後他們又被帶回扣押的地道。



被迫觀看六名人質獲釋儀式的兩名人質「艾維亞塔·大衛」(Evyatar David) 與「蓋伊·吉爾伯亞·達拉爾」(Guy Gilboa Dalal)，目前仍被扣押在加薩。(照片來源：Telegram)

人質釋放儀式折磨以色列全國的心

每週，當以色列全國上下一同觀看人質的釋放儀式時，皆遭致著難以言喻的傷害。尤其兩名人質被迫在車內觀看人質釋放儀式的影片釋出後，他們家屬的心又再次被重擊。人質及失蹤家庭論壇向以色列政府發出呼籲：「現在的每分每秒都十分關鍵，我們無法再忍受這樣的噩夢。」並敦促政府儘速將剩餘的倖存人質帶回來。

在上述影片曝光後不久，以色列總理納坦雅胡宣佈將推遲釋放 600 名巴勒斯坦恐怖份子囚犯 (這 600 名囚犯原預定為上週六釋

放）。納坦雅胡表示哈馬斯已多次違反協議，要求哈馬斯不得再犯下拿他人屍體唐塞的行徑，以及必須立時停止對人質進行「羞辱儀式」，否則將不會釋放這些囚犯。



觀看人質釋放儀式的加薩孩童。（照片來源：Ali Hassan/Flash90）

集體的邪惡行為

令人難過的是，當恐怖份子利用人質，向以色列全國發出折磨其心志的心理戰時，主流媒體與國際的人權機構卻從未對殘忍的人質釋放儀式，或儀式進行時在旁邊簇擁的加薩人民，發表任何質疑與譴責。此外，在這樣的儀式中，我們也得知加薩的教育體系、媒體與主流文化中，充斥著對猶太人與以色列的強烈仇恨，並早已將恐怖主義與聖戰崇拜深植在當地的人民心中。

讓我們繼續為剩餘的人質守望，求主保守無論是第一階段的最後四名人質，及第二階段的數十名人質，都能儘早且平安地回到以色列，並求主保守所有協議的談判不再耽延或破裂。

文章來源：以色列時報 (The Times of Israel)

文章日期：2025/02/16

翻譯 | 校稿 | 編審：耶路撒冷全球華人敬拜中心團隊

經文與禱告方向

詩篇 23:4-5

我雖然行過死蔭的幽谷，也不怕遭害，因為祢與我同在；祢的杖，祢的竿，都安慰我。在我敵人面前，祢為我擺設筵席；祢用油膏了我的頭，使我的福杯滿溢。

以賽亞書 41:17

求祢應允我們，用右手拯救我們，好叫祢所親愛的人得救。

禱告方向

親愛的主，祢已看見人質遭受的羞辱，以及以色列人民自 10/7 後所遭致的一切傷害，懇求主親自安慰以色列，讓他們深知並經歷祢是永不離棄他們的大牧人，求主賜下恩典，讓以色列從傷痛中恢復。我們也求主繼續保護看顧著等待獲釋的倖存人質，

托住他們的身體與內心，並讓他們從祢得著力量，奉主耶穌的名禱告，阿們。

文章來源：以色列時報 (The Times of Israel)

文章日期：2025/02/16

撰寫 | 校稿 | 編審：耶路撒冷全球華人敬拜中心團隊

參考來源：

“The unavoidable necessity to draw conclusions about Palestinian Arab society” israel today, 2025/02/23

<https://www.israeltoday.co.il/read/the-unavoidable-necessity-to-draw-conclusions-about-palestinian-arab-society/>

“‘Repeated’ Hamas violations: Israel delaying release of prisoners” israel today, 2025/02/23

https://www.israeltoday.co.il/read/repeated-hamas-violations-israel-delaying-release-of-prisoners/#google_vignette

“Israel halts release of Palestinian prisoners over ‘humiliating’ hostage handovers” TOI, 2025/02/23

<https://www.timesofisrael.com/israel-halts-release-of-palestinian-prisoners-over-humiliating-hostage-handovers/>

“Hamas propaganda clip shows two hostages forced to watch at ceremony as others are freed” TOI, 2025/02/23

<https://www.timesofisrael.com/hamas-propaganda-clip-shows-hostages-forced-to-watch-as-others-are-freed/>

聖經希伯來文教導： 三位先祖與三種祈禱

2025/02/26



傾注真心的晨禱

根據「塔木德」的說法，亞伯拉罕開始了晨間的祈禱。在創世記亞伯拉罕的故事中，我們讀到亞伯拉罕有三次在**清晨**就起來了：當他在想羅得發生了何事，當他要執行神的命令送走以實瑪利時，以及他要將以撒獻上為祭時。每次的這個時候，他都被痛苦、悲傷和疑問所淹沒，於是，他在神面前禱告、傾訴心聲。

滿有能力的午禱

據說是以撒開始了午間的祈禱，如創世記 24：63 所記載「**天將晚**，以撒出來在田間**默想**。」。「默想」一詞也可能指祈禱。在撒拉死後，以撒是否為求得一位新娘以使他的心得安慰而禱

告？如果是的話，他的禱告很快就得到了回應，因為就在這次禱告之後，他見到了他的新娘。因此，午間的祈禱 **mincha** (מנחה) 可以追溯到以撒。

與神相遇的晚禱

最後，雅各開始了晚間的祈禱，如經上所記，「到了一個地方，因為**太陽落了**，就在那裡住宿。」（創世記 28:11）。最著名的一次與神的相遇就發生在那裡，從那時起，猶太人就開始在晚禱 **maariv** (מעריב) 中尋求神。

文章來源：Israel Institute of Biblical Studies

翻譯 | 校稿 | 編審 | 耶路撒冷全球華人敬拜中心團隊

猶太人的成年禮

世界各地都有不同的成年禮習俗，成年禮象徵著年輕人具有進入社會的能力，這是一個人由個體走向社會的一道人生禮儀。在猶太文化中，究竟是如何來慶祝「轉大人」這項重要時刻？

請點擊  <https://canwf-jerusalem.org/jewish-mitzva/>

耶路撒冷全球華人敬拜中心

耶路撒冷全球華人敬拜中心（CANWF、簡稱華人敬拜中心）是第一個華人在以色列內政部登記成立的 NPO 非營利機構、期許代表華人在祝福以色列事工上，再跨出一步扎根在耶路撒冷，致力建立華人與彌賽亞信徒教會與阿拉伯教會連結平台，並以敬拜禱告與僕人服事的心，關懷祝福以色列我們的屬靈長兄。我們邀請華人教會團體來敬拜中心預約敬拜禱告時段，歡迎個別的代禱者與敬拜著來敬拜中心為以色列與列國守望禱告，更多了解我們的事工與異象，請與我們連繫。

官網：<https://www.canwf-jerusalem.org>

E-mail：weworship@canwf-jerusalem.org

指定奉獻：

- 支持禱告宣教士來華人敬拜中心,每月生活費約需新台幣 25,000 元/月。
- 來回機票約新台幣 35,000 元。
- 新購軟硬體設備費用,音響設備、電腦設備、音控設備、樂器設備等。



CANWF Line@
每週以色列新聞及代禱消息



CANWF YouTube
觀看最新影音新聞、今日以色列影片



CANWF官方網站
完整資訊都在這
(可到網站下方 訂閱免費電子報)



CANWF Facebook
不錯過即時消息與影片



CANWF Instagram
以色列生活大小事、
節日卡片、經文圖與您分享





我為錫安不靜默 為耶路撒冷必不息聲

我們歡迎您以禱告、金錢奉獻，支持CANWF耶路撒冷全球華人敬拜心，一起參與祝福以色列的行動！

若您有感動為CANWF耶路撒冷全球華人敬拜中心
(CHINESE ALL NATIONS WORSHIP FOUNDATION)或禱告宣教士奉獻支持，請您參閱以下奉獻帳號並註明奉獻項目，謝謝您。

CANWF耶路撒冷全球華人敬拜中心 奉獻帳號

ACCOUNT NAME: CHINESE ALL NATIONS WORSHIP FOUNDATION IN JERUSALEM

ACCOUNT NO. : 42180007

IBAN: IL330109020000042180007

SWIFT CODE: LUMIILITXXX

BANK: BANK LEUMI LE ISRAEL B.M

BRANCH: KING GEORGE, 902

ADDRESS: 22 KING GEORGE ST. JERUSALEM 9426203

匯款後，需要以色列當地奉獻收據，請您EMAIL至WEWORSHIP@CANWFJERUSALEM.ORG

CANWF同工會與您聯絡。謝謝您。

台灣奉獻帳號

銀行戶名：社團法人台灣以色列福音差傳協會

銀行/分行：國泰世華銀行/民權分行，ATM轉帳銀行代號：013

銀行帳號：019-03-002577-9

郵局劃撥戶名：社團法人台灣以色列福音差傳協會，劃撥帳號：50372290

若您有感動支持奉獻當地禱告宣教士或以色列事工，請您於匯款時註明或來信提醒告知。匯款後，需要台灣奉獻收據，請您EMAIL至WEWORSHIP@CANWF-JERUSALEM.ORG或連絡台北辦公室同工0287732100。謝謝您。

CANWF歡迎您訂閱免費電子報，我們將定期地發送新聞報導、耶路撒冷當地代禱訊息、以色列報導與活動給您。若您是收到轉寄郵件，請與我們聯絡WEWORSHIP@CANWF-JERUSALEM.ORG 我們會直接寄送免費電子報給您，謝謝！