

附件

「深科技實驗室」Deep-Tech Lab (DTL) 簡介

香港中文大學創業研究中心於 2023 年 11 月啟動了「深科技實驗室」Deep-Tech Lab (DTL)，該孵化計劃旨在帶動科研成果商業化，以對市場和社會產生影響。DTL 的模式參考了加拿大多倫多大學創新顛覆實驗室 (Creative Destruction Lab, CDL)，並得到其全球策略委員會聯席主席方之晨博士 (Dr Chen Fong) 的大力支持。

深科技創業的特點包括：創業源自多年的深科技研究、創辦人有科學工程或者生物醫療背景、企業擁有知識產權、競爭優勢主要以科技帶動，而非僅憑擴大規模或鎖定顧客得來。中大 DTL 構建了一個匯聚科研教授、初創團隊、投資者、商業精英、創業導師及中大工商管理碩士課程 (MBA) 學生的交流平台，共同擴展「深科技」初創企業的商業成果。

相比坊間大型創業活動和孵化器較重視參加人數和投資額，DTL 著重初創質素，孵化過程相當於實驗室研究，精細深入地為初創分析和改進每一環，以確保項目的成功和持續發展。其獨特之處包括團隊式導師指導，集結 48 名來自本地及海外不同界別的導師一起為入圍初創企業獻良策，透過辯論模式為創企找出最佳建議，並經多輪篩選和投票系統挑選出最適合的深科技創企繼續參與 DTL，這種創新孵化模式亦相當於一場實驗。當中八間極具潛力的初創順利畢業，並各自達成了不同的成就和里程碑。

DTL 將繼續監測畢業初創企業的進展，根據他們的需求提供量身定制的支持。此外，DTL 將定期舉辦交流活動，連接 DTL 創企和校友與各行業的專家和潛在客戶，促進有意義的聯繫。

(下頁續)

「深科技實驗室」首屆八家畢業創企簡介（排名按英文名稱序）

1) 馭光科技有限公司 Astra Optics Limited	將突破性的 3D 納米打印技術商業化，用於光學、消費電子、光子學等領域的工業應用，以百倍的速度和十分之一的成本製造複雜的納米結構，從而大大加速創新。
2) Codex Energy	開發和運營無需電力驅動的數據中心，借助本來會被浪費或未充分利用的天然氣驅動。從長遠來看，該公司的 AI 管理發電系統和浸入式冷卻技術將成為未來高效能數據中心的基礎。
3) 腸律藥理智研（香港）有限公司 Gut Rhythm R&D (Hong Kong) Limited	利用其開發的藥物篩選平台及數據庫，以電生理大數據進行人工智能藥物發現和安全評估，能在藥物進入臨床試驗階段前，以快速及低成本的方式，全面地預測藥物副作用和不良反應。
4) 高迪飛有限公司 Kodifly Limited	一家在空間智能領域領先的初創公司，其核心技術—SpatialSense（三維空間感知），為一種結合 LiDAR（雷射探測與測距）技術及 AI 的智能系統，有助支持智慧城市發展，例如監測鐵路等基礎設施的運作、預報塌樹危險、道路及交通流量等。
5) 益創膳食品科技有限公司 Meat the Next Company Limited	一家超級食品技術公司，專注於創造美味且營養均衡的新蛋白產品，以通過飲食變化來對抗氣候變化。憑藉其專利酶技術和對可持續原材料（如非轉基因大豆和虎堅果）的專注，他們開發了全球首款虎堅果燕麥大豆奶。
6) NexoEdge	是首個香港高等院校的標準化開放源碼（open source）項目，該項目通過「網路編碼」將數據分割成多個編碼組件，應用於分佈式雲存儲架構，以改良邊緣雲存儲的性能、可擴展性、容錯性和通用性挑戰的環境，從而為智慧城市、智慧工廠等領域提供可靠的邊緣雲解決方案。
7) Provectus Therapeutics Limited	開發了一個專有的單細胞藥物篩選人工智能平台，以加速抗體藥物連結的早期開發，並研究腫瘤的異質性，以進行精準腫瘤學研究及找出個性化治療方案。
8) 華純技術有限公司 PuroChem Limited	致力於設計和生產最先進的分散移動相逆流色譜（DMCC）技術，在工業規模下實現對藥用草本化合物的高分辨率純化。DMCC 作為一種開創性的分離技術，在可擴展性、成本和速度方面明顯優於現有技術。