

附錄：九間參與 GITEX North Star Expand 的理大初創企業資料

	初創企業介紹
1	藻碳科技有限公司是一家氣候行動生物科技企業，致力提供創新碳捕捉方案。其研發的藻類光生物反應器系統能夠自動捕捉二氧化碳並轉化為有價值的產品。憑藉微藻卓越的固碳效能，系統能善用大自然機理有效應對抗碳排放。
2	Blue Pin 提供一體化及智能酒店解決方案，涵蓋自助入住、即時付款及提取匙卡等服務，顯著提升賓客體驗並優化酒店運營效率。Blue Pin 與 Oracle、Infor 等大型數據庫管理公司及 IHG 等酒店集團攜手合作提供智能酒店解決方案，成為多家酒店物業管理公司的認證合作夥伴。方案能兼容多種支付網關和匙卡編碼器，靈活適應不同企業需求。目前，Blue Pin 的賓客服務機械人系統已應用於 8 個地區、17 個城市的 70 多家酒店，覆蓋超過 40,000 間客房。上述服務不但可擴展，更被受市場認可。Blue Pin 的另一業務重點為法規遵循，提供服務支援新加坡的電子訪客認證（E-Visitor Authentication）、中國公安部標準及澳門治安警察局標準，確保 Blue Pin 的跨境應用，即是在不同地區或國家設置智能酒店解決方案過程順暢，令 Blue Pin 成為酒店業尋求全球化智能解決方案的首選合作夥伴。
3	碳索科技有限公司採用其專有製造工藝，以比傳統方法低 90% 成本生產玻璃碳坩堝和電極，而在耐用性和導電性方面表現更優勝。憑藉與理大和邁塔蘭斯的合作，以及榮獲硅谷國際發明金獎的殊榮，碳索科技正加速擴展，致力於顛覆半導體、儲能和貴金屬等進口主導的全球市場。
4	意領科技有限公司是醫療超聲解決方案的領導者，專門研發與應用便攜式肝彈性成像診斷技術。其創新產品包括用於檢測肝纖維化的 Liverscan® 和旨在評估脂肪肝的 FattaLab®，致力革新慢性肝病的管理方式，發展並應用全球精準健康技術。
5	易識有限公司協助企業將公共 5G 網絡轉化為私人光纖網絡，徹底釋放智慧城市中的有線網絡資源。其獨創技術 IPfiber 利用無線 5G 技術取代傳統鋪線，將接收和處理經發送的訊號延遲，以及設置運作所需的硬件、軟件或基礎設施減至最低。 由軟件主導管理（Software-Defined Metro）的網絡系統已成功應用於港口管理、便利店和汽車行業，為企業節省了數百萬元的資訊科技基礎建設和維修成本，顯著提升運營效率。

6	樹聯綠碳科技有限公司提供由物聯網和人工智能主導的樹木健康監測和風險評估系統，該系統結合了實時樹木健康傳感器和年度 3D LiDAR 掃描，能預測樹木倒塌，模擬修剪影響，並提供早期預警。此平台使用區塊鏈技術，確保碳報告公開透明，並為樹木提供極端天氣保險保障。目前已有超過 13,000 套系統監測超過 30,000 棵樹，覆蓋政府、住宅、教育機構及主題公園等地方。該技術已應用於日本、新加坡、印尼、中國內地和英國，並正向北美市場擴展，支援城市林業數碼管理，打造更安全、更綠色的城市。
7	鏡像關懷有限公司的旗艦產品 SyncKNEE 透明護膝是一款輕便且柔軟如水的智能護膝。該產品含有一次性傳感貼片與耐用電子裝置，能提供多模樣的膝蓋健康分析。SyncKNEE 透明護膝專為預防膝關節炎與康復而設計，長期佩戴不僅舒適，還能提供遠超傳統護膝的全面性能評估，為用戶帶來更先進、更精確的膝關節健康管理方案。
8	Nexrehabs Limited 是一間獲得殊榮的全方位遠程醫療公司，旗艦產品為一款由人工智能驅動的數碼健康平台 ORAR，專門提供針對中風、失智症、失語症以及上肢和口腔運動康復的專業數碼療法與診斷方案。該平台採用易於長者使用的界面，例如眼動追蹤和語音識別技術，提供實時視聽反饋、遊戲化練習以及個性化護理計劃，支援治療師、護理者和患者的需要。 通過結合可擴展的遠程健康工具、社區主導的工作坊，以及與學術界和非政府組織的深度合作，ORAR 不僅建立了長者護理的數碼平台，還推動了跨代醫療技術的創新，為長者提供更便捷、智能和人性化的醫療方案。
9	香港普慧智能科技有限公司致力發展用於智慧城市和工業的先進自主機械人。其旗艦產品 PolyPi 機械人結合了端側人工智能（Edge-AI）缺陷檢測、可變形機械結構，並集成清潔功能，專門用於檢查和維修複雜的管道環境，包括彎曲、淺水和損壞的管道。通過實時定位和自主導航，PolyPi 機械人令基礎設施管理更安全及更高效。