

新聞稿
即時發布

數碼港試飛場配合「低空經濟監管沙盒」試點項目 數碼港企業入選試點計劃 全力推動策略性新興產業發展

香港，2025年3月20日 – 數碼港歡迎特區政府今日公布「低空經濟監管沙盒」試點項目的首批申請結果，並恭賀 **Alpha AI Technology Limited** 及 **5代新多媒體有限公司** 兩間數碼港企業成功入選。作為「低空經濟監管沙盒」試點項目的場地伙伴，數碼港的試飛場地及配套設施已經準備就緒，將積極配合特區政府推行低空飛行試點項目，把握低空經濟帶來的新機遇，推動發展新質生產力。

數碼港行政總裁鄭松岩博士表示：「低空經濟連續兩年被列入政府工作報告，成為國家重點支持的創新領域及發展新質生產力的重要戰略引擎。『監管沙盒』提供了一個可控且便利的環境，讓業界探索低空經濟的不同應用場景，同時收集數據和經驗，協助政府作出考慮周全的決策，為低空飛行活動的長遠發展制訂合適的基礎設施及標準規則。我們非常榮幸數碼港企業 **Alpha AI** 及 **5代新多媒體** 成功入選首批試點項目，並歡迎 **順豐速運（香港）** 及 **OWOWWW** 在數碼港開展試點計劃。數碼港將積極配合特區政府開拓低空飛行應用場景，期望透過試點項目促進智慧交通及物流，以至文化旅遊等策略性新興產業發展，激活低空空域作為新經濟生產要素，開發不同產業更大的發展潛力，為香港創造數字經濟效益，同時優化市民的智慧生活，為大眾帶來普惠價值。」

數碼港培育初創企業 **Alpha AI** 將開展「自動無人機 AI 檢測大廈、基礎建設和山坡解決方案」試點項目，利用本地開發的人工智能和 3D 技術，用於斜坡缺陷識別、建築/基礎設施維護檢查，以及通過自動無人機操作進行安全巡邏。高解析度的無人機圖像發現有問題的情況時，可以第一時間通知應急人員。方案可以通過減少對危險區域進行人員巡邏的需求，降低風險。**Alpha AI** 於 2023 年進駐數碼港位於粉嶺的「房地產科技共享工作室」，並參與數碼港與房協合作的「房地產科技概念驗證計劃」，利用無人機拍攝樓宇照片，再以人工智能精準識別損壞位置，為物業管理公司提供高效且低成本的解決方案。

數碼港園區企業 **5代新多媒體** 將測試 5G 無人機電視直播系統，可在視線範圍內外、不同人口密度的區域操作，穩定傳輸最高至 8K 影像，曾應用於多項大型活動，包括利用新 5G-A 技術進行全球首次無人機直播，解決傳統影視信息傳輸的痛點。隨著 5G 及 6G 技術發展更趨成

熟，企業將持續優化直播系統技術，打造智慧城市媒體中樞，支持香港國際賽事及大型活動的全球即時轉播，助力香港發展盛事經濟。

順豐速運（香港）將在數碼港場地開展無人機送藥試點項目，計劃以方舟 20 無人機配送藥物及其它物品至局部離島地區，為當地居民帶來便利生活，協助特區政府制定低空經濟政策和監管指標，以配合最新技術和行業需求，同時驗證無人機飛行安全及與其它航空器安全間隔運行標準，確保公眾和航空安全。有關項目將提升物流效率，增強政府應急行動能力，並探索大灣區在低空物流領域融合發展的路徑。

OWOWWW將進行一項試驗項目，以測試各種無人機系統的性能、穩定性和連接能力。該項目旨在提高無人機對多樣化天氣、地形條件和電離層干擾的抵抗能力，並計劃為小型無人機（SUA）和更大的工業無人機提供穩定可靠的地面和海上平台，用於日常和緊急起降及補給站。關鍵測試和數據收集任務包括無人機的有效載荷、連接性、操作耐久性、超視距（BVLOS）測試、信號穩定解決方案、海洋環境測試和地形調查系統測試。該項目還涉及開發日常無人機交通控制協議、交通控制系統、安全和事件應對協議。

數碼港早前獲特區政府委任為「低空經濟監管沙盒」試點項目的場地伙伴，負責為不同試點項目提供適當的場地及配套設施。數碼港園區具有大面積戶外及臨海空間，遠離限制無人機飛行的區域。同時，園區配備先進的資訊科技及通訊設施，包括去年啟用的人工智能超算中心提供安全而高效算力，賦能試點項目應用空間數據，加快人工智能技術開發及智能化升級；而完善得無線網絡覆蓋、專用數據中心等，更可支援試點項目所需的無線流動通訊及系統基建。海濱公園碼頭配備充電設施和中型無人機起降站，可供多架無人機同時運作，測試海上航線並連接海陸交通，實現海陸空無縫連接；亦為較長途的無人機飛行提供中途補給站，支持電力補充。數碼港亦提供不同地形及發展密度的區域作為豐富的模擬應用場景，支援不同低空飛行測試。未來，隨著數碼港第五期落成，海濱公園範圍內及碼頭附近將提供基礎電力配套，以配合設置更多無人機充電及其他輔助設施，包括大型無人機起降站及維護設施，進一步提升相關應用以促進低空經濟活動。

數碼港作為大灣區低空經濟聯盟的支持機構，著力與不同業界機構及初創企業探討合作機遇，包括與冠忠智慧出行及億航智能建立合作關係，攜手推動無人駕駛電動垂直起降飛行器（eVTOL）的研發及應用。數碼港初創企業亦積極開發多元化的無人機創新應用，涵蓋地理信息系統、建築及環境勘測、運送物流、無人機編程等。同時，數碼港匯聚超過 350 間專注研發人工智能及數據科學、物聯網及機械人技術的初創企業，以前沿技術支持開發低空交通

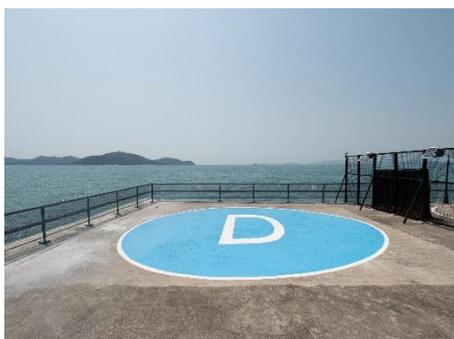
管理系統；另外，數碼港 20 多間專注研發網絡安全技術的龍頭科技公司及初創企業，更助力提升園區網絡及數據安全水平，為無人機應用提供安全、穩健、高效的應用環境。

###

請按[此處](#)下載高像素新聞圖片及影片。



數碼港行政總裁鄭松岩博士表示：「我們非常榮幸數碼港企業 Alpha AI 及 5 代新多媒體成功入選首批試點項目，並歡迎順豐香港及 OWOWWW 在數碼港開展試點計劃。數碼港將積極配合特區政府開拓低空飛行應用場景，期望透過試點項目促進智慧交通及物流，以至文化旅遊等策略性新興產業發展，激活低空空域作為新經濟生產要素，開發不同產業更大的發展潛力，為香港創造數字經濟效益，同時優化市民的智慧生活，為大眾帶來普惠價值。」



數碼港早前獲特區政府委任為「低空經濟監管沙盒」試點項目的場地伙伴，負責為不同試點項目提供適當的場地及配套設施，有關設施已經準備就緒。（請按[此處](#)下載場地及配套設施相片及影片）



數碼港培育初創企業 **Alpha AI** 將開展「自動無人機 AI 檢測大廈、基礎建設和山坡解決方案」試點項目，利用本地開發的人工智能和 3D 技術，用於斜坡缺陷識別、建築/基礎設施維護檢查，以及通過自動無人機操作進行安全巡邏。（請按[此處](#)下載試點項目無人機相片及影片）



數碼港園區企業 **5 代新多媒體** 將測試 5G 無人機電視直播系統，可在視線範圍內外、不同人口密度的區域操作，穩定傳輸最高至 8K 影像，曾應用於多項大型活動，包括利用新 5G-A 技術進行全球首次無人機直播，解決傳統影視信息傳輸的痛點。（請按[此處](#)下載試點項目相片及示範直播影片）



順豐速運（香港） 將在數碼港場地開展無人機送藥試點項目，計劃以方舟 20 無人機配送藥物及其它物品至局部離島地區。（請按[此處](#)下載試點項目無人機相片及影片）



OWOWWW 將進行一項試驗項目，以測試各種無人機系統的性能、穩定性和連接能力。（請按[此處](#)下載試點項目相片）

傳媒查詢，請聯絡：

數碼港

姓名：馮倩雯

電話：(852) 3166 3841

電郵：cindyfung@cyberport.hk

世聯顧問

姓名：潘諾希

電話：(852) 2114 4976

電郵：stephanie.poon@a-world.com.hk

關於數碼港

數碼港作為香港數碼科技旗艦及創業培育基地，匯聚超過 2,200 間社群企業，包括超過 900 間駐園區及超過 1,300 間非駐園區的初創企業和科技公司，由香港特別行政區政府全資擁有的香港數碼港管理有限公司管理。數碼港的願景是以創新科技為數字經濟及智慧城市發展注入新動力，引領企業聯通海內外市場。數碼港透過培育創新科技人才、鼓勵年輕人創業、扶植初創企業，致力創造蓬勃的創科生態圈；藉著與本地、內地及國際策略夥伴合作，促進科技產業發展；同時加快公私營機構採用數碼科技推行數碼轉型，推動新經濟與傳統經濟融合。

詳情請瀏覽 www.cyberport.hk