

北都公路(新田段)進度勝預期 有望2036年前完工

香港文匯報訊 路政署與艾奕康有限公司和特金斯魯萊亞洲有限公司，聯營簽署北都公路(新田段)的設計及建造顧問合約，展開道路參考設計及為工程合約擬備招標文件等工作。顧問聯營組成的專業團隊包括上海市政設計研究總院、萬利仕(亞洲)顧問、中國工程院院士，以及其他不同範疇的專業成員，將參考國內外工程項目的成功經驗，深化項目的設計，進一步提升成本效益及施工效率。有信心北都公路(新田段)較原定2036年的目標提早完工。

北都公路是全港目前規模最龐大的單一道路工程，全長約24公里。路政署於去年3月展開全條北都公路的勘查研究，並按照「全盤規

劃，分段推展」的原則，優先推展當中約9公里長的新田段。項目團隊於勘查研究開展至今15個月，相繼完成多項關鍵工作，包括按計劃於3個月內優化北都公路的走線，並由超過15個政府政策局和部門組成的項目督導小組審議及確立該走線；完成新田段的環境影響評估(當中包括12個月橫跨旱季及雨季的生態調查)，並正向環境保護署申請環境許可證；以及諮詢相關的鄉事委員會及區議會，並按法定程序為新田段的道路方案刊憲。整體而言，



●路政署昨日批出北都公路(新田段)設計及建造顧問合約和展開工程合約的招標籌備工作。

北都公路(新田段)的進度較預期理想。路政署發言人說：「為配合新田科技城及牛潭尾一帶的發展，我們將優先推展北都公路(新田段)，目標是在明年具備技術條件為工程合約招標。」署方計劃廣泛採用「設計及建造」的工程合約模式，讓承建商能同步開展詳細設計及前期工程，並按其技術專長靈活部署，有望進一步加快建造及降低成本。

科技園率團赴美參加創科盛會

向全球展示創科實力 助港創科企進軍歐美市場

香港科技園公司昨日宣布本月中旬起，將率領歷來最大規模代表團，兵分兩路先後遠征法國巴黎參加歐洲頂尖初創及科技展覽VivaTech 2026，以及美國聖地牙哥的全球最大型生命健康科技盛事BIO International Convention 2026，從人工智能(AI)、綠色科技、生命健康科技等不同範疇向全球展示香港創科的硬核實力。科技園公司行政總裁黃秉修表示，此次率團參與兩大展會，能為香港創科企業打開通往海外市場的大門，去年科技園透過先打開合作渠道、後由團隊跟進對接的模式，成功協助企業促成合作，今年代表團陣容更為龐大，相信整體成績將更上一層樓。

●香港文匯報記者 史柳藝

VivaTech 2026 共有 24 間香港創科企業在「香港科技館」參展，其中 16 間為園區公司，涵蓋人工智能、綠色科技及健康科技等範疇。BIO 2026 的參展機構數目及展區面積則較去年增加一倍，科技園公司會聯同投資推廣署、貿發局及五所本地大學，組成破紀錄的代表團，展示來自 41 間香港科技企業、機構及大學衍生企業的創新成果。

特區政府近年積極布局海外，大力開拓不同市場，黃秉修指今次選擇重點進軍歐美市場，是因為香港發展創科產業必須立足國際格局，「歐美作為全球成熟市場，牽動整個科技產業的發展脈絡，其重要性不容忽視。」科技園公司凝聚全球科技社群、進一步鞏固香港作為成功跳板的地位，同時推廣本地創科生態圈的蓬勃發展及可持續性。

他又提到，許多高校實驗室的科研成果都會落戶科技園進行產業化轉型，故聯合高校參展已成為常態化安排，展示香港在產、學、研三方聯動緊密、協作無間的創科生態。

從中醫汲取靈感 創智樹管理系統

樹聯綠碳科技有限公司(LeafIoT)將亮相VivaTech 2026，推介獨創的智樹木管理系統，其董事總經理陳柏坤表示，傳統西方樹木管理大多只關注樹木本身，但其團隊的治理思路從中醫汲取靈感，把「金木水火土」五行框架及「望聞問切」四診法融入樹木監測工作。以往樹木檢測大多依靠肉眼觀察或單一功能儀器，維度局限，但其團隊則搭配三維掃描設備，採集樹木可見部位的數據，還能深入分析地下根系與生長受限問題，精準判斷倒伏風險。

其原理和檢測生物心跳類似，通過監測樹木震動頻率、強弱、快慢，判斷健康狀態。團隊在樹木上安裝傳感器，採集三維震動、傾斜角度及溫度變化等數據，「比如颶風影響、土壤真菌感染、根系抓地力下降，都可以通過這套方式排查出來。」

針對歐洲樹種 結合「五行」訂製方案

針對出海歐洲，陳柏坤指團隊進行了四方面調整，系統語言適配，如意大利語、法語等，也會對接歐洲各國本地氣象數據，研究當地城市規劃等以優化算法，並針對歐洲樹種與碳匯項目需求，結合五行生態理念訂製專屬解決方案。

在香港，團隊已為政府部署逾一萬個傳感器，監測超過100萬棵樹木，其後更將技術商業化，服務物業公司及私營企業。目前技術已落地日本、新加坡，馬來西亞下月將部署約400套傳感器。

此次參會期間，團隊將正式敲定意大利500個傳感器的訂單，並與瑞士達成合作，提供傳感器、三維掃描分析及整套生態管理服務。



●樹聯綠碳科技有限公司(LeafIoT)分享旗下獨創中西合璧的智慧樹木管理系統，能夠大幅延長城市樹木的壽命，協助政府與企業實現綠色低碳目標。 香港文匯報記者曾興偉 攝



●萬想科技有限公司(Pantheon Lab)聯合創辦人及行政總裁劉劍鋒 香港文匯報記者曾興偉 攝



●吳家偉介紹 Formwork IO 將於 VivaTech 首次亮相的「Matcha Tile」。 香港文匯報記者曾興偉 攝

科企盼向歐洲推AI數字人 解人口老化勞力短缺

香港文匯報訊(記者 史柳藝)同樣將於下周到法國參與VivaTech 2026的本地科企萬想科技(Pantheon Lab)與Formwork IO，在昨日簡報會上分享其布局策略。其中聚焦生成式AI與數字人技術的萬想科技，近年業務已從香港擴展至新加坡等地，應用於地鐵、公交及博物館等公共場景，聯合創辦人兼行政總裁劉劍鋒表示，公司希望向歐洲市場主推AI數字人產品，瞄準當地面臨的人口老化與勞動力短缺問題，「AI數字人可擔任AI員工，承接八成基礎工作。例如在地鐵場景，AI處理票務與開機問題，人員則可專注於疏導人流、協助長者，實現人力資源高效運用。」

劉劍鋒提到，公司2023年已與港鐵合作，推出首款港鐵AI客服Tracy，「上月我們又和港鐵推出最新一代agentic AI助手Tracy，是首款連接AI+票務處理的智能AI助手，對接八達通及支付平台，能處理進出閘機異常等問題，目前使用量較為可觀。」

他表示，公司團隊約有20人，長年的研發沉澱現出香港精神，做到穩定且利於推廣的系統，而技術上的最大優勢在於達成數字人生成、語言交互，以至接口對接的全鏈路自主研發，無須拼接外購模塊，可有效控制數據安全與運營成本。

他強調，在港鐵的經驗也證明系統能7×24

小時穩定運行，可承接海量用戶互動，「全程不宕機、實時響應，這正是歐洲市場看重的競爭能力。」

咖啡渣打造可再用環保建材

本港建材科技企業Formwork IO，則致力將升級再生的工業副產品與生物染料結合，轉化為可主動封存大氣二氧化碳的建築材料，公司並聯同納米及先進材料研發院與香港理工大學展開合作研發，運用咖啡渣等各類廢料，打造出可循環再用的環保建材。

行政總裁吳家偉介紹，公司將於VivaTech首次亮相其以抹茶廢料提取生物色素的「Matcha Tile」配方，透過到歐洲參展，一方面向全球業界展示旗下低環碳的創新建材，以及廢料再生、空氣礦化等核心技術，另一方面積極聯繫歐洲大型建築商、建材企業、建築設計師及環保界合作夥伴，洽談商務合作與技術落地事宜。

吳家偉提到，歐洲已實施嚴謹法規，規定建築項目須定期審視全生命周期碳足跡，令低環碳及循環類建材市場需求持續攀升，憑藉成熟技術與應用案例，公司期望能藉是次展會拓闊海外合作渠道，推動香港本土研發的綠色建材技術與產品落地歐洲市場，達成技術輸出與產業合作的雙贏局面。



●劉紀美教授(右二)榮獲半導體領域崇高榮譽的2026年「Heinrich Welker Award」，她於上月底出席在日本熊本舉行的頒獎典禮。

香港文匯報訊(記者 莫楠)再有香港學者獲國際級科學榮譽。香港科技大學新興跨學科領域學部研究教授劉紀美，榮獲國際半導體領域享負盛名的2026年「Heinrich Welker Award」，是首位完全憑藉在香港取得的科研突破而獲此殊榮的科學家。劉紀美對獲獎表示榮幸，形容自身成就就是「站在巨人的肩膀上前行」，她只是選擇堅信化合物半導體這個未來，與研究團隊在不斷探索中收穫成果，過程中享受到科研帶來的無窮樂趣，對獲得國際學術界頂尖領袖的充分肯定感到欣慰。

首位科學家憑港科研奪獎

「Heinrich Welker Award」於國際學術界有崇高聲譽，旨在表彰在III-V族化合物半導體領域取得突破性成果的科學家，過去48位得獎者中，便包括三位諾貝爾獎得主，且幾乎均為各國工程院或科學院院士。

獲得2026年獎項的劉紀美，致力縮短III-V族化合物半導體基礎實驗室科學，以及大規模產業應用間的距離。她帶領科大研究團隊，率先在業界標準視底上，利用金屬有機化學氣相沉積技術實現元件單片集成，並於2008年首次成功展示直接在硅上製備的高遷移率III-V族電晶體。

近年，其團隊進一步研發出橫向高寬比局限技術，實現與硅波導的高效耦合，為未來通訊技術帶來重大突破。

此外，劉紀美發明並擁有專利的「硅基LED」單片「Micro-LED」技術已成功商品化，應用於驅動擴增實境智能眼鏡的全形微型顯示器。這項突破性成果，正受到全球科技巨頭與初創企業的高度關注及積極採用，包括多家由其前學生所創立的科技公司。

葉玉如：為科研人員樹立榜樣

科大校長葉玉如對劉紀美致以衷心祝賀，讚揚其加入科大26年來，始終積極推動前沿科技發展，在科研領域屢創佳績，更培育出眾多優秀科研人才，對學術傳承和人才培養貢獻深遠。

她形容，劉紀美的成就為年輕學者和科研人員樹立榜樣，啟發他們勇於探索未知，在科研路上敢於突破，持續追求創新與卓越。

解放軍駐港部隊組織陸海空聯合巡邏

香港文匯報訊 據新華社報道，中國人民解放軍駐香港部隊11日採取緊急拉動演練方式，出動陸海空部隊部分兵力組織聯合巡邏，重點檢驗部隊應急反應、快速籌劃、緊急出動、聯合行動、特情處置等方面作戰能力。

此次聯合巡邏涵蓋陸上高機動步兵、海上主戰艦艇、空中直升機等多個兵種，按照實戰要求多課目連貫組織實施，突出演練指揮所快速展開和籌劃指揮、海空和陸空警戒巡邏、聯合反恐等實戰內容，在高強度聯合行動和對抗演練中鞏固和提升駐軍應急處突和遂行多樣化軍事任務的能力。

聯合巡邏過程中，駐軍嚴格遵守香港道路、航道和航空管理等方面法律規定，並事先通報了香港特區政府有關部門。



●中國人民解放軍駐香港部隊11日採取緊急拉動演練方式，出動陸海空部隊部分兵力組織聯合巡邏。

駐港部隊微信公眾號圖片