

今或掛八號波 政府嚴陣以待
港大青創學院前海開園

A5 A8

今出席中非合作論壇北京峰會開幕式並發表主旨講話 習近平：中非命運共同體壯大於與時偕行

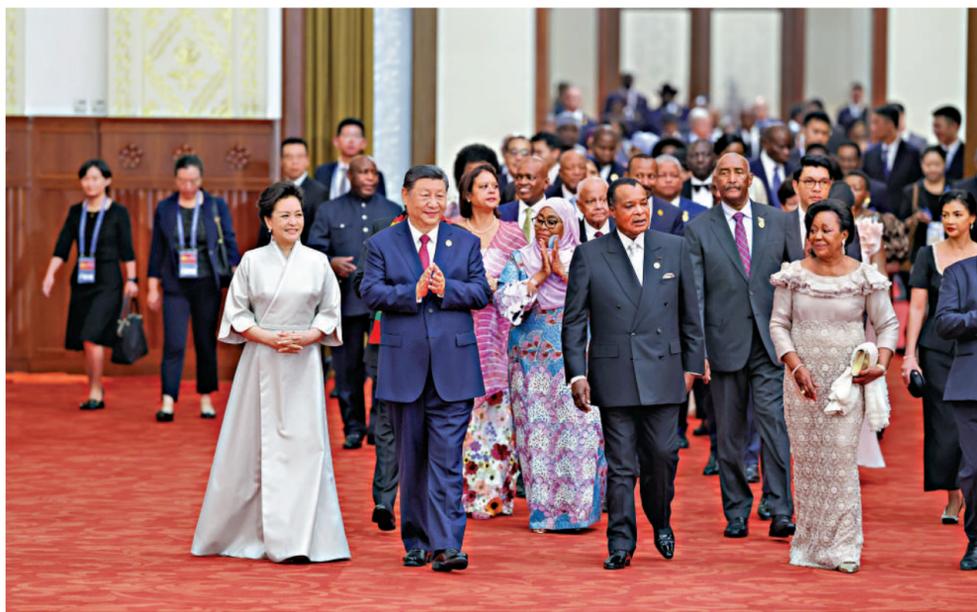


中非合作論壇峰會

【大公報訊】據新華社報道：2024年中非合作論壇峰會9月4日起一連三日在北京舉行，這是中國近年來舉辦的規模最大、外國領導人出席最多的主場外交。國家主席習近平將於9月5日出席峰會開幕式並發表主旨講話。

4日晚，國家主席習近平和夫人彭麗媛在人民大會堂舉行宴會，歡迎來華出席中非合作論壇北京峰會的國際貴賓。習近平發表祝酒辭說，很高興和大家共同迎接新一次中非合作論壇峰會。我謹代表中國政府和中國人民，並同我的夫人一道，對各位嘉賓的到來表示熱烈歡迎！

習近平表示，中非命運共同體壯大於與時偕行。2021年論壇達喀爾會議以來，我們全力推進落實「九項工程」等會議成果，在抗擊新冠疫情中守望相助，在重大國際和地區問題上通力協作，共同發出全球南方的時代強音。習近平說：「我相信，只要28億多中非人民同心同向，就一定能現代化道路上共創輝煌，引領全球南方現代化事業蓬勃發展，為構建人類命運共同體作出更大貢獻。」



▲9月4日晚，國家主席習近平和夫人彭麗媛在北京人民大會堂舉行宴會，歡迎來華出席中非合作論壇北京峰會的非方及國際貴賓。這是習近平和彭麗媛同貴賓們共同步入宴會廳。

詳刊 A3 A4

「開研」實驗室推智能回收及水耕棉花 科技賦能傳統工業 紡織業再出發

▼香港紡織及成衣研發中心成立的實驗室「開研」昨日開幕，希望運用創新科技，推動本港紡織及時裝業可持續發展。



創科路上

加速科研成果轉化，為本港紡織時裝業帶來變革，香港再工業化可望邁出新的一步。香港紡織及成衣研發中心(HKRITA)成立的實驗室「開研」(Open Lab)昨天正式開幕，該中心旨在透過可持續的技術推動紡織及時裝業發展。「開研」位於將軍澳創新園的先進製造中心，佔地達20,000平方呎。據悉，該中心將成為研發空間和知識共享的平台，以支持紡織業科研發展，應對全球氣候變化帶來的挑戰。

大公報記者 唐雪婷(文) 唐雪婷、張凱文(視頻)



掃一掃有片睇

「開研」實驗室開幕

據介紹，在香港創新科技署的支持下，「開研」獲得多個行業持份者的廣泛協助，推動時裝紡織業向可持續發展方向轉型。創新科技署署長李國彬出席開幕活動並致辭表示，當前的創新和科技是企業升級和保持競爭力的關鍵，政府十分重視智能技術和生產流程的應用，以減少對土地和勞動力的依賴。基於香港具策略性的地理位置、先進的基礎設施，以及有利創新的環境，「開研」的成立不僅支持HKRITA的科研項目，還將其解決方案擴展至工業規模的應用。

港再工業化邁新步

據了解，「開研」通過展示創新的解決方案、為業界建構全方位合作平台、為解決問題提供資源，為紡織、製衣和時裝業應對氣候變化提供靈活的技术方案，為香港再工業化創造條件。該中心包括兩個主要部分：回收生產線「創研坊」和組合研究空間「時尚未來研究所」。其中，「創研坊」專注於大規模回收廢舊織物，而「時尚未來研究所」則

致力於水耕棉花的無地域限制種植。

HKRITA於2006年成立，由特區政府創新科技署撥款及香港理工大學承辦。研發中心行政總裁葛儀文指出，回收的廢舊織物將通過人工智能驅動的智能服裝回收分類系統進行分類，以提高回收效率，減少人力需求。在棉花種植方面，他則表示，目前正由最難種、最特別的品種「長纖棉」入手，在可控環境及適當光譜下，令植物無需殺蟲及減少90%用水量，並注入二氧化碳使棉花生

長更健康，亦能減碳環保。

目前市面大部分衣服由聚酯和棉混紡製成，回收舊衣物時，要將混紡織品分離，但目前技術分離比率低，而且容易對環境造成污染。實驗室另一部分「創研坊」，這部香港研發的水熱分離機器，運用溫度和壓力，可以大大提升混紡織品的分離比率，實現逾九成回收率，每日回收量1噸，將於11月投入運作。

推動紡織時裝業可持續發展

資料顯示，自2020年至今，經由政府撥款、H&M基金會等多種資金來源支持，整個研發項目獲8200萬元資助。研發中心主席楊敏賢表示，「開研」的核心在於促進科研成果在業界的應用。HKRITA將繼續致力於透過創新及科技基金的支持，開發可持續及可擴展的解決方案，以應對氣候變化帶來的挑戰，造福香港本地企業、區域性供應商，以至全球品牌。H&M基金會 Strategy Lead Christiane Dolva對業界未來的發展感到興奮，同樣期待該中心的解決方案能推動紡織及時裝行業的可持續發展，並進一步擴展至更廣泛的領域。



▲創新科技署署長李國彬(右二)表示，政府十分重視智能技術和生產流程的採用，期望能減少對土地和勞動力的依賴，促進新型工業化。

AMC為「新型工業化」奠定基礎

提速增效

今次開幕的「開研」由兩大部分組成，包括端對端升級回收(upcycling)生產線「創研坊」，為業界提供工業規模的技術示範和試驗，當中由人工智能驅動的智能服裝回收分類系統負責回收，並透過Green Machine 2.0將廢舊織物的聚脂和棉混紡進行大規模的分離，每日回收量可達1噸；而組合研究空間「時尚未來研究所」則專注開發早期技術方案，其首個項目「耕織計劃」所設立的生產線，令水耕棉花種植至紡紗製衣的整個流程均不受地

域限制。增強科研能力亦是「開研」的一大重點，即將推出的駐留計劃會招攬世界各地修讀STEM相關課程的本科生及研究生，與科學家及工程師緊密合作，培養年輕創科人才及初創企業，同時亦會舉辦挑戰賽，邀請各界就紡織可持續主題，提出創意的解決方案。

今次「開研」所在的先進製造業中心(AMC)是專為行業先鋒而設的頂尖高端製造基地，為香港「新型工業化」目標奠定基礎。中心位於將軍澳創新園，於2022

年開幕，設有先進的生產和檢測流程，全面、可擴展及高效率的生產空間，並提供專屬的物流、倉存、試作原型、小批量組裝和無塵室空間等服務，助不同規模的企業實現高增值、小批量的高度訂製生產模式。該中心自前年啟用後，更成功吸引從事納米材料、電子半導體組裝、醫療設備等企業進駐，而香港首間以星系工程和衛星精密製造為核心業務的航天科技公司，同樣選擇落戶於此，設立約二萬平方米廠房。

大公報記者 唐雪婷、郭如佳

責任編輯：劉仁杰 美術編輯：徐家寶

港紡織品 譽滿國際

話你知

香港第一間紡織廠在1947年建立，其後紡織業在港發展迅速。行業的高峰出現在1967年，工廠的數量增長至11000家，聘用工人43萬。在短短二十年間，香港工廠和工人的數量均以幾何級數攀升，為香港後來晉身「亞洲四小龍」奠下基礎。

在銷售市場方面，香港的紡織品一直以出口至國際市場為主，由於香港的低關稅自由貿易政策，加上深水港口配套設施，使得香港的紡織品銷往世界各地。這種景象到1970年代中後期西方國家實施貿易配額政策後終止。香港最後一間紗廠、位於屯門工業區的大興紗廠因成本愈來愈高在2014年5月停產。

2023年，香港紡織業(包括紡紗、梭織、針織及紡織品的染整)共有210家製造商，僱用1310名員工，佔本地製造業勞動人口1.5%。

先進製造業中心「開研」位於將軍澳創新園，是研發空間，亦是促進對話及知識共享的平台。

