



# 數碼港夥思科建AI實驗室 開展前沿科技研究

【大公報訊】記者魏溶報道：數碼港與全球知名科技供應商思科（Cisco）於昨日簽署合作備忘錄，將合作在港建立人工智能實驗室，開展前沿科技研究，並加強人工智能、技術應用、網絡安全方面的先進技術。思科及數碼港亦將加強專業技術人才培育，協助企業提升網絡安全保護能力。孫東表示，香港已進入資訊科技發展的黃金時代，現時是全球資訊科技公司來港投資的最好時機。

數碼港和思科簽署合作備忘錄，計劃將在數碼港內建立人工智能網絡實驗室，該實驗室將開展前沿科技研究，展示人工智能網絡技術的轉型潛力，提升人工智能運作的性能、適應性及智能。

思科香港、澳門及華南區總經理封

小鈞表示，思科投入多年的GenAI部署和研究，包括硬件以及大型語言模型等，預計都將投入人工智能網絡實驗室；也會邀請思科內地、海外的人才及行業專家到實驗室開展一系列研討，進行人工智能領域的前瞻性探索和研究。

數碼港行政總裁鄭松岩則透露，目前計劃仍在初期，簽訂合作備忘錄後，人工智能網絡實驗室會進一步訂立合作細節及目標，隨後數碼港及思科將根據時間表投入相應資源及人力，開展有關研發。

此外，數碼港及思科將加強專業人才培育，為下一代有志投身數碼經濟的人才提供培訓，並會加強園區企業的網絡安全等方面的知識。思科也將為數碼港初創企業提供創新的軟件及服務（SaaS）方案，以及由思科網絡安全團

隊專家指導，開展「威脅狩獵研討會」，使企業能夠掌握有效應對網絡威脅的知識。

## 現時是科企來港投資最好時機

創新科技及工業局局長孫東在致辭時表示，香港已進入資訊科技發展的黃金時代，現時是全球資訊科技公司來港投資的最好時機。他又指，思科選擇香港和數碼港作為重要的合作夥伴，是對香港發展成為國際創新科技中心投下信心一票。

數碼港主席陳細明表示，數碼港目前有約200家人工智能和數據科學研發及應用的初創企業及科技公司，這次合作將進一步增強數碼港人工智能發展動力，並在長遠推動香港人工智能生態圈及產業發展中，發揮關鍵作用。



▲數碼港與思科昨日簽署合作備忘錄，將合作在港建立人工智能實驗室，開展前沿科技研究。

# 議員關注與大灣區互認專利

## 商經局：雙邊或多邊協議可加快審批進度

「十四五」規劃確立香港為八個重點領域的發展中心，其中包括香港將發展成為「區域知識產權貿易中心」。立法會於昨日舉行工商及創新科技事務委員會會議，討論建設香港為區域知識產權貿易中心的進度。多位議員關注註冊專利未能在大灣區獲認證，商務及經濟發展局副局長陳百里表示，專利註冊具有地域性，可通過雙邊或多邊協議加快審批進度，目前香港有20餘個內地專利審批申請，已有10多個獲批。政府亦計劃培育更多知識產權人才，爭取於2030年增長至約100人。

大公報記者 魏溶



▲香港積極發展成為「區域知識產權貿易中心」，並逐步擴大審查隊伍，自主進行專利實質審查。圖為去年舉行的亞洲知識產權商論壇。

會議中，多位議員關注香港註冊專利不能和大灣區互認的問題，認為難吸引入來香港從事專利註冊相關貿易。商務及經濟發展局副局長陳百里表示，專利申請有地域性，不同地區會依據當地法律開展知識產權註冊或有關工作，因此將不能與大灣區互認，但能夠透過雙邊或多邊協議，加快審批進度。

## 增撥8400萬培養業界人才

陳百里舉例，去年1月推出為期三年的優先審查試點項目，讓香港申請人在內地提交的合資格發明專利申請，可縮短時間，便利香港申請人在內地尋求專利保護，截至今年3月底，內地共接獲20多宗審查請求，當

中10餘宗申請已獲批准發明專利。

有議員關注香港正和多少國家開展雙邊或多邊審查，對此陳百里表示，目前香港正與內地開展先行先試計劃，至於其他經濟體，當局將繼續努力，認為需先建設香港原授專利的資料庫，再開展有關工作。

政府亦有意提升知識產權相關人力資源，陳百里表示，知識產權署在2022/23至2024/25年度獲增撥約8400萬元，用以聘請及培育更多專利審查員，提升原授專利的審查能力。對於新入職的專利審查員，署方將先開展內部培訓；亦會為審查員提供國家產權局及合適的坊間培訓安排。

陳百里續說，知識產權署短期目標是將

專利審查員數目由目前29名增加到明年約40名，涵蓋電學、化學以及機械工程三大技術領域；長遠而言，署方計劃於2023年逐步建立約100人的審查隊伍，自主進行專利實質審查。

## 專利審查員目標增至40人

而針對融資方面，陳百里表示，香港最大的痛點是缺乏對抵押品的知識，所以正針對各方面進行能力建設工作，包括透過教育及宣傳，增強持份者對知識產權價值的了解，希望可以提升知識產權貿易、商品化等工作，強調當局會留意全世界推行相關融資的情況。

## InnoHK第三個平台 下半年開始建設

【大公報訊】記者魏溶報道：立法會舉行工商及創新科技事務委員會會議，討論InnoHK最新進展，多位議員肯定計劃成果。創新科技署署長李國彬指，計劃正在進行中期檢討工作，預計上半年完成；InnoHK將於今年下半年開始建設第三個平台，聚焦先進製造、材料、能源及可持續發展。政府2018年撥款100億，現時已使用約50億，李國彬相信餘下撥款足以支持第三平台第一階段工作。

會議上，包括香港神經退行性疾病中心、中國科學院香港創新研究所等四個InnoHK研發中心負責人匯報各自研發成果，獲多位議員肯定。李國彬表示，目前已邀請45位來自海內外的專家組成科學委員會，對InnoHK平台進行中期檢討，預計檢討將於今年上半年完成。

## 邀海內外45專家中期檢討

有議員關注研發中心提交第二個五年計劃的詳情。李國彬續指，如研發中心在評核中達到了署方要求的所有標準，將獲邀提供第二個五年計劃；如有研發中心因疫情等因素，個別標準未能符合要求，將給予中心六個月提出改善建議等，之後再做評估。

根據2023年施政報告，政府將於今年成立InnoHK第三個研發平台，聚焦先進製造、材料、能源及可持續發展。李國彬指，有關準備工作將於今年下半年開展，初步預計第三個研發平台首階段將支持不少於50個研究項目；但具體成立哪些中心，要視乎屆時署方收到的申請再做審批。

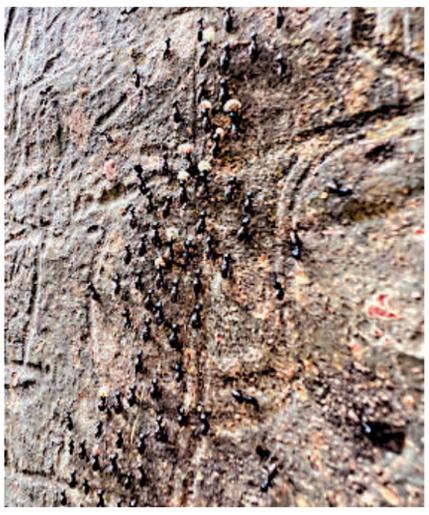
政府於2018年撥款100億元建設「InnoHK創新香港研發平台」，有議員關注有關撥款使用進度。李國彬表示，現時已使用約50億元，有關款項用於研發平台的基本開支及日常運營，以及成立高規格實驗室時，用於購買試驗儀器等。創科署預計剩餘撥款足夠支持InnoHK第三個平台第一階段的工作。

# 港大研究：白蟻對守護生態具貢獻

【大公報訊】城市人對白蟻聞風喪膽，甚至將其視為破壞家園的害蟲。然而，香港大學（港大）研究人員最近就無脊椎動物在森林凋落物降解中的作用進行探究，發現土壤中的無脊椎動物，尤其是白蟻，在熱帶和亞熱帶森林凋落物降解中發揮着重要作用。

## 生物多樣性受威脅

港大生物科學學院Louise A ASHTON教授指出，人類活動如氣候變化、棲息地流失和污染，威脅着無脊椎動物的生物多樣性，「為了保



▲白蟻對保護健康的生態系統至關重要。圖為馬來西亞沙巴的白蟻群。

持生態系統的良好運作與健康，減緩生物多樣性的損失刻不容緩」。

該研究由港大生物科學學院博士研究生曾小儀及助理教授Louise A ASHTON共同率領。Ashton教授的團隊分析了來自全球93個地點的476項案例，在此基礎上使用統合分析（Meta-analysis）的方法，來評估森林生態系統之中透過無脊椎動物進行凋落物降解的地區性差異。

研究發現，無脊椎動物對全球森林凋落物分解的貢獻佔31%，其中熱帶和亞熱帶森林中的土壤無脊椎動物對降解的貢獻是溫帶和寒帶森林的1.4倍。在熱帶和亞熱帶地區，較高的白蟻多樣性和溫暖潮濕的氣候提高了無脊椎動物對森林凋落物降解的貢獻度。

## 能促進森林凋落物降解

此研究指出無脊椎動物在促進全球森林凋落物降解方面的重要性，尤以熱帶和亞熱帶地區為甚，亦突顯了白蟻於養分循環中所擔當的重要角色。

然而，許多人仍然將白蟻視為作物害蟲，並廣泛使用殺蟲劑來減少白蟻數量。鑒於這些地區廣泛的環境變化，保護熱帶和亞熱帶地區的無脊椎動物對於維持生態系統運作至為重要。

研究提出將無脊椎動物功能整合到地球系統模型（Earth System Model，簡稱ESM）中的必要性。且由於單一使用殺蟲劑來控制白蟻群可能會影響生態系統功能，因此森林管理者有必要考慮保護無脊椎動物族群和促進永續森林管理實踐的保育策略。

## 新聞速遞

# 入境處與應科院簽署合作備忘錄

【大公報訊】入境事務處（入境處）與香港應用科技研究院（應科院）昨日簽署合作備忘錄，在創新通關模式、生物特徵認證、人工智能及機械人技術四個範疇上探討創新科技方案，為市民提供更高效率優質的公共服務。合作備忘錄由入境處處長郭俊峯和應科院行政總裁葉成輝博士共同簽署，並由保安局局長鄧炳強和應科院董事局主席李惠光見證簽署儀式。

## 四範疇探討創新科技方案

郭俊峯在致辭時表示，入境處在各個業務

範疇上一一直積極採用先進科技和創新思維，以提升服務質素及工作效率。是次與應科院的合作，除以行動表達對本地創科研發和全力邁向建設香港成為智慧城市這一目標的支持，更具推動香港成為國際創新科技中心，對接國家「十四五」規劃的重要意義，讓市民和世界各地的旅客體驗到創新科技的好處。

李惠光感謝入境處選擇與應科院合作，支持港產科技研究。他指出，是次合作將起示範作用，鼓勵鄰近智慧城市加快應用創新科技，為市民大眾帶來更多便利。

# 1.8萬龕位5·13起接受申請

【大公報訊】食環署將編配新一輪逾1.8萬個可續期骨灰龕位，於5月13日至6月12日接受申請。其中包括和合石靈灰安置所第六期8000個標準龕位和40個大型龕位，歌連臣角新慶靈灰安置所10000個標準龕位和60個大型龕位。申請大型龕位須於表格內填寫至少三位先人的資料；標準龕位則須填寫至少一位先人的資料。

## 第三季攪珠編配龕位

食環署預計於本年第三季進行攪珠和電腦

隨機抽籤編配龕位，具體日期稍後公布。

由5月13日起，市民可於食環署網站（www.fehd.gov.hk）網上申請或下載申請表格，也可親身於食環署香港或九龍墳場及火葬場辦事處、各分區環境衛生辦事處、民政事務總署轄下各區民政諮詢中心索取申請表格，或經熱線2841 9111以傳真索取。署方將於5月4日（星期六）上午10時半於油塘社區會堂舉辦「身後安排資訊講座」，讓市民了解更多有關是次骨灰龕位編配安排、綠色殯葬設施／服務及規管私營骨灰安置所的資訊。