

港斥資30億支援八大做前沿科技研究

每宗申請最多可獲三億元資助 力吸國際級科研「領軍人才」落戶

香港特區政府創新科技署昨日宣布，推出30億元的前沿科技研究支援計劃並公布申請詳情。當局會以配對形式，支援大學教育資助委員會資助的八所大學，進行前沿科技領域的研究項目，每宗獲批申請可獲約一億元至三億元的資助。計劃瞄準包括人工智能、量子信息、集成電路等七個前沿科技領域，以更豐富的資助結合本港大學和科研機構優勢，旨在吸引國際級的科研「領軍人才」來港及購置相關設備。合資格大學可於11月25日截止日期前提出申請，明年上半年公布結果。

●香港文匯報記者 高鈺



●當局會以配對形式，支援大學教育資助委員會資助的八所大學，進行前沿科技領域的研究項目。圖為本地大學科研團隊運用人工智能偵測技術，實時分析影像中人體的姿勢及動作。

特區政府去年提出設立前沿科技研究支援計劃，並於本月中的最新施政報告繼續推進相關工作，計劃終在昨日正式推出。創新科技署發言人表示，政府希望藉計劃吸引國際頂尖人才，加強支援香港的前沿領域基礎研究，以提升香港的科研容量、推動教育科技人才一體化以及對接國家的前沿科技戰略部署。

申請院校須進行與國家「十四五」規劃瞄準的七個前沿科技領域之基礎研究，包括：人工智能、量子信息、集成電路、腦科學與類腦研究、基因與生物技術、臨床醫學與健康、及深空、深海、深海和極地探索。據署方早前向立法會提交的文件指出，考慮到科技發展一日千里，當局會因地制宜，同時考慮其他與香港高質量發展密切相關的前沿領域，重點在於申請研究的前瞻性及原創性。有關申請會由政府將就前沿科技計劃成立的督導委員會按個案考慮。

主要申請機構須為教資會資助大學

為促進跨院校以至跨界別合作，申請可由教資會資助大學、科研機構和其他單位共同提出，但主要申請機構必須為教資會

資助大學。另一方面，為了讓院校在籌備項目及吸引不同領域的領軍人才時更具彈性，不會強制要求院校的申請必須為跨領域項目。

就何謂「領軍人才」，計劃列明須為過去十年於海外的院校、公私營研究機構或私人企業的研究分支工作3年或以上的研究人員，其前一任職一般不得為全職受聘於香港或內地的該等機構。計劃是以配對形式提供資助，政府與申請機構的比例安排方面，薪酬支出為1:1；非薪酬支出為4:1。

計劃資助上限是每項目約一億元至三億元，較本港現有各項大型跨院校研究的千萬元級資助都要豐厚。申請的研究設備須於18個月內開始運作，並持續運作不少於5年，而研究團隊或發明者可獲取知識產權的利益分配不少於七成。

大學提交的申請將由評審小組審查，小組成員包括相關科技領域的專家、政府或社會各界的代表。評審準則包括：項目的人才元素、創科內容與研究主題、團隊的技術及管理能力、預算開支的合理性及對創科界別以至整體社會的綜合效益。計劃詳情載於創新科技署網頁（www.itc.gov.hk/ch/fund_app/frss/index.html）。



●港仔機器人昨日與達闢機器人舉行專利授權簽約儀式。

香港文匯報記者北山彥 攝

港仔機器人獲內企近2000項專利授權 推動人形機器人在港製造

香港文匯報訊（記者 孫曉旭）港仔機器人（0370）與內地企業達闢機器人昨日（26日）在香港舉行專利授權簽約儀式。根據協議，港仔機器人獲得達闢近2,000項具身智能相關知識產權及專利的獨家授權，雙方宣布將共同推動人形機器人在香港本地製造。是次合作亦被視為香港與內地在科技產業協同發展的一項具體舉措，預計將推動具身智能技術在香港的研發與製造進程，並嘗試建立「具身智能網」（Embodynet）的技術構想。

港仔機器人執行董事秦杰昨日表示，是次合作整合港仔機器人在金融資源與市場應用方面的能力，以及達闢在雲端智能與機器人技術領域的專利儲備。於技術層面，港仔機器人將基於達闢的雲腦系統HARIXOS及北京智源研究院的RoboOS，進一步開發其自主操作系統「XR-OS」，並實現SCA關節模組的規模化量產，運動精度達0.1毫米，峰值扭矩為600Nm。

在商業應用方面，港仔機器人目前已與英年健康簽署價值8億元的戰略協議，計劃於3年內部署兩萬套智慧健康機器人，用於分布式體檢中心。該公司亦獲得通宏護衛1,000台安保機器人訂單，及1萬台家庭養老機器人訂單，主要應用場景包括康養陪護、物業管理及科研教育等領域。

達闢機器人創始人黃曉慶以互聯網早期發展為例，闡述其對人形機器人產業前景的判斷。人形機器人將成為繼智能手機後的下一個爆發性平台，市場規模有望較當前互聯網產業擴大百倍。

黃曉慶強調，達闢的核心技術在於「雲端大腦」系統，該系統通過引擎原理控制機器人，並已構建專利壁壘。



●人形機器人料將成為繼智能手機後的下一個爆發性平台。

香港文匯報記者北山彥 攝

冀港成人形機器人「平台城市」

他認為香港可憑藉金融與市場優勢發展平台型企業。港仔機器人將聚焦高端勞動力需求市場，推動技術與商業落地。此外，他呼籲業界協同香港政策與產業資源，將香港打造為人形機器人領域的「平台城市」。

目前聚焦具明確商業價值領域

港仔機器人技術團隊代表楊光華表示，港仔機器人將整合多類型機器人產品矩陣，包括人形機器人、輪臂機器人及四足機器狗，以滿足不同場景需求。公司目前聚焦於物業管理、健康養老、安防巡檢等具明確商業價值的領域，並特別提到「充電機器人」等創新應用，通過「樁找車」模式解決電動車充電痛點，預計將在內地具影響力的龍頭企業物業項目中落地。

夥54家港企參與滬工博會 生產力局展示AI成果

香港文匯報訊（記者 孫曉旭）全國最具影響力的工業盛會之一——中國國際工業博覽會（工博會）於9月23日至27日在上海舉行。香港生產力促進局（下稱「生產力局」）今年首次參展，作為場內唯一的香港公營機構，聯同約54家香港企業代表參與，向內地業界展示以人工智能（AI）為核心的創新科技與智能製造成果，推動企業把握新質生產力發展及開拓海外市場的機遇。

據悉，本屆工博會以「智能製造」和「新質生產力」為重點，吸引逾3,000家海內外機構參與。生產力局設置四大主題展區，重點呈現代理式AI技術、機器人科技、智能微工廠及綠色科技領域的自主研發與本地創新方案，包括備受矚目的代理式AI自動化平台「天工開物」、智能自動駕駛輪椅、3D掃描機器人等獲獎展品，全方位展現香港推動產業智能化與新型工業化的實力。

為港企創造與內地及海外夥伴對接機會

生產力局主席陳祖恒表示，是次參展不僅讓香港創科實力與「香港製造」品牌在國際舞台獲得關注，更為本地企業創造與內地及海外夥伴對接的寶貴機會。他強調，生產力局將透過「The Cradle出海服務中心」，聯合中關村、長三角及粵港澳灣區的國家技術創新中心，主動招攬內地企業利用香港國際化平台「走出去」，發揮香港作為國家發展新質生



●生產力局聯同約54家香港企業代表參與工博會。

產力橋頭堡的優勢。

展會期間，生產力局舉辦「新質生產力Meet-up」及「集思匯（上海站）」交流活動，邀請如雲跡科技等企業分享實戰經驗，吸引數百名政、產、學、研代表參與，促進兩地資源對接與跨界合作。現場觀眾可近距離體驗前沿科技應用，直觀感受智能製造多元場景，進一步凸顯AI與機器人技術賦能千行百業的變革潛力。

中國工博會自1999年創辦以來，已成為歷史最悠久的國家級工業展會之一。生產力局此次參展緊扣國家「人工智能+」行動部署，以創新科技助力產業升級，為全球新型工業化注入動能。

港中大創新日聚焦AI賦能 展逾40項科創及知識轉移成果



●港中大創新日展示逾40項科創及知識轉移成果。

港中大圖片

香港文匯報訊（記者 高鈺）香港各所大學積極推動創新創業工作，其中香港中文大學昨日舉行第五屆中大創新日，以「人工智能賦能」為主題，展示該校逾40項科研創新及知識轉移成果，包括12個獲特區政府「產學研1+計劃」資助的中大項目，十多個落戶上海的中大初創項目，以及超過20間由中大師生校友創立的初創企業。

中大創新日又舉辦了一系列講座，主題包括構建香港人工智能生態系統相關政策、人工智能如何賦能學生等，並透過聚焦人工智能如何連結創新、教育和產業的座談會，為社會帶來裨益。

設中學生導賞團 助了解創新項目

中大又為參與活動的中學生安排導賞團，帶領新一代了解創新項目並與創業學生互動交流，並以網絡平台向各地政商界人士和學者展示該校科研實力與創新成果，進一步推動校園創新生態圈發展。

為活動主禮的特區政府商務及經濟發展局副局長陳百里表示，香港需要政府、學術界及各公私營單位合作，開拓未來的經濟新領域，以創新打造全球經濟中心，期待中大創新日能引領更多成功案例和豐碩合作成果。

中大常務副校長潘偉表示，是次活動展示大學將學術成果轉化為業界解決方案，很高興中大能與特區政府願景保持一致，將人工智能定位為核心產業，並聯繫研究、教育、政策與企業，共同推動本港的人工智能變革。

港教大54學者膺全球首2%頂尖科學家

香港文匯報訊（記者 高鈺）美國史丹福大學近日公布2025年「全球首2%頂尖科學家」榜單，香港教育大學共有54名學者獲列入其中，較去年49人大幅增加5人。其中，有「樹博士」之稱的詹志勇，更在林業學年度影響力排全球第二，終身科學影響力「世一」。連同本港其他高等院校、科研機構、醫院及科技企業等在內，香港上榜的頂尖科學家多達1,875人，創出歷來新高。

獲列入首2%科學家名單的港教大學者，涵蓋18個不同專業領域，其中28人屬教育範疇，其他入選學者的研究領域包括語言暨語言學、環境科學、音樂、人工智能及影像處理、林業學、復康治療等不同學科。

「樹博士」終身科學影響力全球第一

如依所屬科研領域劃分，多名教大學者表現突出，以年度科學影響力排行榜計，撇除自我引用後，共10人位列全球首100名。其

中，社會科學與政策研究學系講座教授及顧問（地理及環境科學）詹志勇在林業學（Forestry）領域排第二，如計算其終身科學影響力，更是高居全球第一。

港教大科學與環境學系顧問（環境科學）黃鈺洪在環境科學領域終身影響力排全球第七，其年度影響力為第五十三；數學及資訊科技學系助理教授盧頌鈞於教育領域的年度影響力排全球第四十二，為該校於該範圍排名最高的學者。

港教大表示，是次榜單反映該校於教育專業持續領先，並在多元研究領域有深厚實力與創新能力。該校今年5月公布的《策略發展計劃2025-2031》，透過四大領域構建「教育未來」藍圖，包括培育面向未來、具正面價值觀和未來所需技能的教育工作者和人才，以及透過研究突破及知識轉移，達成實質影響，造福世界等。校方重視多元化學術成果，包括發表期刊論文、出版書籍和創作、推動知識轉移、參與政策制訂、

「全球首2%頂尖科學家」榜單 港大學榜上有名

大學	首2%頂尖科學家人數 （年度影響力）
香港大學	430
香港理工大學	370
香港中文大學	363
香港城市大學	256
香港科技大學	204
香港浸會大學	55
香港教育大學	54
嶺南大學	43

資料來源：史丹福大學2025「全球首2%頂尖科學家」名單、相關大學

促進教與學的學術研究，以及鼓勵教育創新等。

全球首2%頂尖科學家榜單由美國史丹福大學研究團隊，每年以Scopus論文數據為基礎，衡量引用次數、合著調整及作者排序等因素，著重實質學術影響，而非僅以產出多寡為標準。