

研究配對補助金「一變四」 點燃科研「薪火」締建社會效益

特區政府近年致力建立香港成為國際教育和創新科技樞紐，與國際高端人才集聚高地，一體推進教育科技人才發展。研究資助局（研資局）於 2019 年首度推行「研究配對補助金計劃」（配對計劃），為高等教育界和業界提供研究協作平台，形成嶄新多元研究資金渠道，進一步促進本港大學及院校與業界及社會對接，轉化研究成果，同時為培育新晉研究人才注入源源不絕的新動力。

在香港建構國際高等教育樞紐與創科發展版圖中，教資會資助大學與自資高等院校的高端研究項目擔當着重要角色。研資局主席唐偉章教授表示，以 2019 至 2024 年的首輪配對計劃為例，政府撥出 30 億港元作配對補助金，大學及院校積極響應，成功吸納近 60 億元的非政府資金，獲得各方資源支持不同研究。鑑於反應熱烈，成效顯著，當局已展開新一輪 15 億元的四年期配對計劃（2025 至 2029 年）。

鼓勵社會各界 研究資源倍增

「在 2025 年的申請周期中，政府撥出 3 億元配對補助金，而參與的大學和院校更成功籌集到近 9 億元的非政府資金和捐款，實現『一變四』的強大槓桿效能，令政府的資助影響力大大倍增，為大學和院校的研究團隊提供更豐厚資源，有助推動更多卓越研究項目，進展令人鼓舞。」唐教授闡述，第二年配對工作如火如荼，當局預算今年及未來兩年持續撥放共 12 億元，期望能為大學與院校額外帶來數以億計的研究資金，吸引更多民間資源投入科研工作。

公私雙管齊下 社會分享成果

拓寬資金渠道以外，唐教授強調配對計劃同時為大學與院校的研究方向帶來新視角，在與企業及非公營機構的協作中，

不少由配對計劃所支持的研究項目，同時能協助企業、非公營機構或非政府組織開發新產品或服務，提升其應對市場及社會的效能。這類公私營合作模式，令大學及院校的研究項目更能貼近市場和社會的需求。他補充，「大學與院校的學術研究亦應為社會創造價值，包括把知識轉化為對社會具應用價值的研究成果，積極回饋社會。透過配對計劃的推展，我們看到多間大學與院校的研究項目已達致可與社會分享成果的階段，有助提升企業生產力以至帶動公益事務的發展。」

支持青年學者 培養研究生力軍

人才培訓是學術和創科發展的核心環節。唐教授引述數據並表示，「首輪計劃當中有 2.5 億元的資金用於支持培育研究人員，特別是研究生及博士後研究員，支持他們投身研究行列並穩步向前邁進。隨著香港在十五五期間推進高質量發展，業界對相關專才的需求殷切。我們透過配對計劃提供資源，正可鼓勵新一代在大學及院校參與高質素的研究，為踏上研究和創科的道路打好基礎。」

相輔相成 補足研究所需

唐教授闡釋，配對計劃跟研資局其他資助金計劃可互相補足，產生更大效益。舉例說，教授運用配對計劃撥款添置先進儀



▲ 唐偉章教授表示，第二年配對工作如火如荼，期望能為大學與院校額外帶來數以億計的研究資金，吸引更多民間資源投入科研工作。

器，除用於配對計劃下的項目外，器材亦可應用於其他由院校及研資局所資助的研究項目。這不單讓隨後的研究項目運作得更順暢，亦可讓更多其他研究團隊獲益，長遠令整體學者及研究員受惠。

唐教授總結：「隨著新一輪四年期的配對計劃於去年開展，研資局會透過穩定的資助大力促進社會參與，推動更多院校的學者迎向時代，勇於結合研究、創新和社會協作，不僅在學術領域追求卓越，更將研究成果轉化為對社會及各行業作出貢獻的應用實踐。」

理大：虛擬機械人破空間限制 開創居家安老新模式

人口高齡化為社會帶來重大挑戰，香港理工大學護理學院副主任（研究）及世界衛生組織社區健康服務合作中心總監梁綺雯教授，近年帶領團隊開展樂齡科技研究，由獲日本電氣香港有限公司（NECHK）捐贈五部居家機械人起步，再成功申請研究配對補助金，至今已發展為服務逾千人的綜合數碼平台，將科技轉化為社會應用。

科研要走出實驗室，資金是一大關鍵。梁教授認為，研究配對補助金計劃在當中有如強力的催化劑，極大化研究資金的效能。「這不單是金錢的問題，更為關鍵是建立了『產學研』協作生態圈。在研究配對補助金帶動協同效應下，私人慈善基金（如傅德蔭基金有限公司等）積極回應持續資助，令項目由小型居家試驗，現時已擴展為覆蓋逾千長者的服務網絡。」

策略性數碼轉型 便利長者訓練

面對長者需求熱切，梁教授稱團隊果斷進行策略性



▲ 梁綺雯教授（後排左三）與理大團隊推動樂齡科技應用。

數碼轉型，將核心功能從機械人移植至平板電腦，既降低應用成本，也顧及香港居住空間狹窄的問題，讓長者在家庭中任何角落都能隨時進行認知訓練。

團隊隨後自主研發了「智能舞蹈」及「聽聰智明」系統，展望增強研究成效。梁教授強調此科技的核心在於賦能，並透過專注力訓練，間接協助長者延緩認知衰退。「我們已培訓40多位長者成為『機械人大使』，實踐長者助長者模式。期望日後可將系統推廣至更多院舍及社區中心，讓科技成為長者互助、提升生活質素以至與社會接軌的橋樑。」

東華學院：學界社企聯手 建構本港「開心指數」

社會問題複雜多變，往往涉及多重因素，因此學術界與社福界須加強合作，以嚴謹的研究與知識體系，結合社會工作前線的實踐經驗，實現跨界別協作，這對促進公共政策及民生福祉至關重要。東華學院護理學院副院長（研究）暨中西醫護及復康中心總監林清教授在研究配對補助金計劃加持下，與和富社會企業聯手推動「香港公共衛生及開心指數」研究，以數據為本，為港人精神健康把脈。林教授引述自身過往申請研究撥款的經驗，稱藉配對模式獲得資助，最大優勢在於計劃具備高度的靈活性及社會認可性。研究團隊一方面可彈性處理研究規模，並讓團隊能聘用全職人員於不同群體進行針對性問卷調查，同時整理分析數據，確保研究既具備國際學術水平，同時又能回應本港社會需求。「對年輕學者來說，這項計劃為他們提供重要的起點資金，支持他們在社會科學領域開展具影響力的研究，不單將創新意念轉化為切實可行的項目，更能針對香港社會複雜的社會議題提出具體方案。」



▲ 林清教授（右）與和富社會企業執行董事李美辰女士（左）攜手推動以數據為本的精神健康研究合作。

結合雙方優勢 實踐社會願景

項目的捐助機構代表、和富社會企業執行董事李美辰女士分享合作初衷時稱，關注到香港社會氣氛及市民幸福感，期望藉研究擺脫空泛討論，建立一套具科學基礎作長線追蹤的本港開心指數。「這種『學界提供專業，社企協助推廣』的互補模式，不但令研究成果更易於實踐，更成功引起大眾對精神健康的關注。」前瞻研究前景，林教授透露，團隊計劃引入人工智能（AI）技術，以開發情緒支援工具。「我們的目標是透過生活化科技，讓 AI 可隨時為公眾提供即時心理諮詢建議，將研究成果進一步轉化為實際的社會服務，直接造福本地社群。」

THEi高科院：實行「應用導向研發」 精準回應市場需要

香港高等教育科技學院（THEi高科院）積極採取「先有市場需求、後有科研開發」的策略，近年獲得研究配對補助金計劃撥款，配合帝盛酒店集團的資助，攜手推動產學研結合，全速推展「中醫藥及文化研究中心」項目。

「研究配對補助金計劃將學術和社會及產業緊密結合，這與THEi高科院持續推動應用研究的發展方向高度一致。」THEi高科院校長劉建德教授表示，團隊早在提案階段已展現研究具備實用性與商業價值，得到業界夥伴鼎力支持。學院未來將繼續以業界需求為導向深耕應用科研，冀將更多具市場價值的研究成果推向國際舞台。

中醫藥研究結合企業「催化」 助科研走向市場

引領團隊研究的THEi高科院食品及健康科學學系區靖彤教授指出，藉計劃的研發平台得以與帝盛酒店集團合作，協力將中醫藥研究由理論轉為具體產品，成果豐碩。「我們透過贊助聯同國內機構合作研發土茯苓茶包，針對痛風治理進行科研實證，又成功與業界創新推出氣泡涼茶新品，推廣中醫藥療效。」



▲ THEi高科院校長劉建德教授分享院校推動應用科研及業界協作的發展方向。



▲ 區靖彤教授（左）與帝盛酒店集團主席及執行董事邱詠筠女士（右）就跨界別合作交流研究成果。

協作研究的主要贊助機構、帝盛酒店集團主席及執行董事邱詠筠女士深受鼓舞。「我們最初僅提供資源供THEi高科院師生種植中草藥。隨著項目深化不斷擴展合作範圍，從學術研究走向市場實證，透過藥療產品將中醫藥研究成果落地及商品化。研發過程既提供機會給新一代學生及研究員，我們亦見證了一些初創公司逐步成長。」

區教授補充，配對補助金的資助讓院校可聘任學生為研究助理，將畢業論文融入項目當中。有同學在參與研發過程中採用馬齒莧開發護膚霜，最終更創立公司將產品推向市場。此成功例子可成示範，吸引更多私營機構，參與研究配對補助金計劃和院校合作研發。

嶺大：深耕生態與和平研究 啟發跨代傳承

學術研究是長遠工作，有賴穩定的財政支持及人才投入，方能取得成果。嶺南大學文化研究系劉健芝教授帶領團隊深耕生態、和平及全球南方合作研究逾二十載。自2019年獲得研究配對補助金計劃支持以來，得以提升團隊的研究實力，並成功建立「以舊帶新」模式，孕育年輕研究人才，為跨領域研究以至團隊長遠發展，注入源源不絕的新動力。



▲ 劉健芝教授（右二）與嶺大團隊推動深耕生態研究，培育新一代學術人才。

「研究工作講求深厚的學術沉澱，團隊的穩定性直接影響項目的質素與延續性。透過配對補助金的支持，我們得以維持九名全職及兩名兼職研究人員的團隊架構，不斷吸納及培育具熱誠的年輕研究新血，專責南南論壇（South-South Forum）及嶺南彩園等多元項目。」事實上，現有全職成員中，便更有本來是在學期間跟隨劉教授寫論文的同學，親身參與各類研究項目，於畢業後選擇全職投身研究，實踐了團隊生生不息的「階梯式傳承」。劉教授補充，計劃的資助更重要是讓她能以長線角度規劃研究，使團隊免受短期撥款波動影響。

聚焦全球課題 傳承研究使命

建基於對知識普及和應用的重視，劉教授一向鼓勵研究團隊走進社區與國際學術平台，親身參與國內鄉村發展的實務應用，以及開展各種前沿技術的探索，致力將學術成果轉化為服務社會的力量。

展望未來，劉教授正積極部署新一輪的研究配對補助金申請。她續指：「成功關鍵取決於項目能否精準回應全球性的重大議題，並展示長期的社會影響力。我們將繼續深耕生態可持續發展及鄉村建設項目，將嶺南大學的教育視野與實踐經驗，進一步拓展至國際舞台。」

更多新一輪研究配對補助金計劃相關資訊：



科大：發揮產學研合作優勢 專研「器官年齡」診斷工具

專研「遺傳多樣性」與長壽關係的香港科技大學何善衡生命科學教授兼生命科學部副主任（研究及發展）張曉東教授，近年率領團隊與本港知名生命科學創業投資機構合作，建構聯合實驗平台，通過研究配對補助金計劃的資助，為前沿開創性研究注入關鍵動力。

「這筆資金具有『無附帶條件』的靈活性，團隊須根據已遞交的計劃書定期交代進展和成果。如此有助釋放創造力，並發掘優秀人才。」



▲ 張曉東教授（右二）帶領科大團隊推進前沿生命科學研究及轉化應用。

張教授續稱，香港特區政府積極推動產學研合作，配對機制為項目帶來強大的品牌與協同效應，成為吸引業界投資者的誘因。

三部曲推商業化 盼推「器官年齡」診斷

張教授闡釋，在平台建構層面，有別於一般實驗室所用的小鼠克隆（mouse cloning），科大團隊打破常規引入遺傳多樣性小鼠，務求更貼近人類複雜的基因組成。「我們利用小鼠的行為變化作為觀察指標，實現非侵入性的衰老評估，避免在研究過程中犧牲實驗動物。此外，團隊又引入自動化設備，大幅減少人手誤差及提高數據通量。」

談及項目願景，張曉東教授表明將瞄準精準醫療，致力開發出能區分生理年齡與實際年齡的「器官衰老」診斷工具。目前團隊與外國前沿科研團隊合作，運用血清檢測技術，已能初步識別約11種不同的器官衰老指標。「對於成果轉化，我們已制定清晰的三部曲藍圖：第一步是建立穩固的研究平台，其後進行數據認證，最終將成熟的技術推出市場或成立新創公司，並與業界緊密合作，使研究更落地。」