

# 教育局「智啟學教」計劃 即日接受申請 中小學AI教學可獲資助50萬

今年施政報告提出加大力度推進中小學數字教育，並公布教育局在優質教育基金預留20億元，推進數字教育策略發展督導委員會提出的相關支援措施。

教育局昨日向全港公營學校和直資學校發出通告，公布撥出約5億於本學年起推出為期3年的「智啟學教」撥款計劃，以支援中小學善用人工智能提升學與教效能，計劃即日起至2026年2月28日期間接受申請。

大公報記者 郭如佳

## 學校可自主靈活調配使用

成功申請撥款計劃的學校，一般將於2026年6月30日或以前獲發一筆過50萬元撥款，並可在2025/26至2027/28學年使用，直至2028年8月31日為止。參與學校可以運用撥款，購置、訂閱或租用人工智能輔助教學的軟件、硬件、平台、學與教資源及校本人工智能應用方案，同時亦可資助學生參加校內外舉辦或認可、能提升學生人工智能修養與技能的活動。

參與計劃的學校應於計劃期內完成以下目標，包括：將發展「人工智能賦能教育」納入學校發展計劃或周年計劃；在至少3個科目或課程範疇中推行人工智能輔助教學，並舉辦至少3次校內外人工智能輔助教學的公開課或示範課；安排學生參加至少2個提升人工智能修養和技能的活動，舉辦至少3次校內外人工智能輔助教學經驗分享會。



▲ 教育局撥款五億支援中小學AI教學，成功申請的學校可獲發一筆過五十萬元撥款。

學校不得將撥款或其餘款調往其他賬項。此外，申請學校須於2027年9月30日或以前填妥撥款計劃的中期報告，2028年9月30日或以前填妥撥款計劃的總結報告。資訊科技教育組會適時與教師舉行焦點小組會議以檢視實施情況，並在有需要時給予學校適當的建議。

## 科技賦能教育 優化學與教

身兼數字教育策略發展督導委員會主席的教育局副局長施俊輝說，教育局銳意為學校教育數字化轉型，支援中小學善用人工智能提升學與教效能。因此教育局在優質教育基金預留的20億元撥款中，撥出約5億於本學年起推出為期3年的「智啟學教」撥款計劃；學校可因應校情和發展需要，靈活運用撥款。

成功申請的學校會獲發一筆過50萬元撥款，可在2025/26至2027/28學年使用撥款，直至2028年8月31日為止。教育局鼓勵公帑資助學校申請此計劃，全面規劃學校數字教育（尤其人工智能教育），以科技賦能教育，提升學與教質量。



▲ 參與學校可靈活運用撥款，如租用人工智能教材輔助教學。

## 港大研究：童年受虐思覺失調風險增5倍

【大公報訊】記者郭如佳報道：香港大學李嘉誠醫學院（港大醫學院）臨床醫學院兒童及青少年科學系研究團隊，首次利用基因組學方法，分析逾50萬名個案的神經精神疾病數據及14萬宗兒童受虐經歷，揭示兒童虐待與多種神經精神疾病之間的因果鏈。研究證實，童年經歷受虐的人士，其終生罹患思覺失調症的風險增加高達5倍，並指出虐待會透過行為模式、認知能力及基因組改變，顯著增加多種精神疾病風險。

世界衛生組織將兒童虐待列為全球公共衛生挑戰，涵蓋身體虐待、心理虐待、性侵犯和疏忽照顧等多種形式。香港的情況同樣令人關注，根據社會福利署數據，新呈報的兒童虐待案件由2020年的940宗急升至2024年的1504宗，增幅達六成。有研究指出，受虐兒童在成長過程中更容易出現社交問題、專注力不足、違規及攻擊行為，但這些警號往往被忽視，若未能及時識別及介入，問題可能惡化，甚至演變成嚴重精神疾病，為社會帶來沉重的醫療與經濟負擔。香港將於2026年1月實施《強制舉報虐待兒童條例》，突顯社會對兒童保護的迫切性。

## 涉多種風險 包括ADHD增9倍

研究團隊整合了英國生物樣本庫（UK Biobank）和精神基因組學聯盟的大型公共基因組數據庫，分析了高達50萬

人的神經精神疾病數據以及超過14萬人的兒童虐待經歷數據。研究結果指出，兒童時期遭受虐待會大幅增加多種精神疾病的風險：受虐者罹患思覺失調症的風險增加5倍；專注力失調及過度活躍症（ADHD）風險高達9倍；而重度憂鬱症風險也增加近一倍。

## 推動正視逆境影響精神健康

在生物層面，研究發現兒童虐待會在基因組留下「DNA甲基化」的表觀遺傳學標記，這種標記會受到環境、生活習慣甚至心理壓力影響，兒童虐待就是其中一個危險因素，能在基因上留下長期的「標記」。研究人員從數千個標記中鎖定10個異常位點，分布在9個關鍵基因附近，其中CLU、MAPT和HNRNPK三個基因與神經退化性疾病（如阿茲海默症、柏金遜症



▲ 港大研究團隊表示，預防虐待仍是保護兒童最根本的措施。

及其他認知障礙）密切相關，揭示兒童虐待可能影響精神疾病與神經退化疾病的共同生物途徑。

港大醫學院臨床醫學院兒童及青少年科學系臨床副教授鍾侃言醫生指出：「過去的研究主要依賴長期追蹤和問卷調查，但這些方法容易受到生活環境、社會背景等混雜因素干擾，難以準確評估兒童虐待的長遠影響，導致政策制定和臨床干預缺乏有力依據。港大醫學院團隊首次採用基因組學和表觀遺傳學方法，以客觀方法分析兒童虐待如何影響大腦與基因表達，並找出可干預的關鍵因素，為預防和治療提供科學基礎。」

他續指：「我們的研究證明，童年受虐能在基因層面留下長期標記，並影響與神經退化疾病相關的基因，透過識別DNA甲基化標記，未來有望開發針對高風險人群的早期生物標誌篩查，甚至探索全新的藥物治療靶點，從源頭降低疾病風險。我們希望這項研究能成為一個起點，接下來我們將運用同樣嚴謹的研究方法，系統性地研究虐待、忽視、家庭困境等各類成長逆境，全面解析其總體危害與長遠影響，推動社會正視成長逆境對精神健康的深遠影響。」

研究亦顯示，兒童虐待的影響不僅直接造成心理傷害，還會透過成癮行為、風險承受能力及教育程度等三類因素，進一步增加罹患精神疾病的風險。

## 科大校友捐資 兩宿舍揭牌

【大公報訊】香港科技大學再獲校友捐贈，以支持大學推動教育、研究及學生發展。為表彰曾建中及曾建豪兩位校友對科大的支持及其父母的無私貢獻，科大以曾氏雙親之名，將校內大學宿舍A座及B座分別命名為曾超生樓和林寶茹樓。

科大早前舉行曾超生樓和林寶茹樓命名揭牌儀式。校董會主席沈向洋表示：「曾氏兄弟始終秉持勇於開創、回饋社會的精神，畢業後更延續父母樂善好施的美德，積極支持母校的發展。他們的慷慨捐贈將激勵新一代學子延續這份熱忱，貢獻社會。」

校長葉玉如表示：「曾氏兄弟除了多次捐贈母校，亦致力推動新一代科大學生的發展，通過分享創業經驗和心得，為學生的職業規劃和人生選

擇提供指引。此外，他們還積極聘請科大畢業生加入旗下公司，為年輕人提供實踐機會。」

資料顯示，曾氏兄弟共同創辦手機遊戲公司，旗下代表作《神魔之塔》於全球累計下載量逾2300萬次。曾家與科大結緣於1990年，當年其父曾超生加入大學擔任校園保安員。2004年，曾超生不幸離世，家庭頓失經濟支柱，當時曾氏兄弟尚在求學階段，科大協助他們克服困境、完成學業。曾氏母親林寶茹則成為家庭的堅實後盾。

曾氏兄弟於2016年捐贈科大成立緊急援助金，支持因突發事故而面對經濟困難的學生。科大為答謝捐贈，將李兆基商學大樓大堂及電腦室以曾氏兄弟命名。

## 理大13項研究獲兩地撥款2030萬資助

【大公報訊】香港理工大學13個研究項目，獲國家自然科學基金委員會（國家基金委）及香港研究資助局2025/26年度「合作研究重點項目計劃」和「聯合科研資助基金」合共撥款約2030萬港元資助。理大發言人表示，校方一直積極推動與內地科研人員開展具影響力的合作研究，在兩項計劃的所獲撥款金額均排名全港院校三甲。

理大高級副校長（研究及創新）趙汝恒表示：「我們欣喜見證理大持續領先的研究實力與協作能力獲得肯定，這彰顯了理大研究人員致力應對重大科學與社會挑戰的熱忱與才華。我們將繼續推動具影響力的研究，並建立堅實的合作夥伴關係，以驅動創新發展，支持香港成為充滿活力的科技與知識樞紐，為國家作出貢獻。」

## 綠色燃料及海洋工程為主項

理大本年度有兩個項目獲「合作研究重點項目計劃」資助，均由建設及環境學院的學者帶領，包括理大建設及環境學院副院長（研究）、建築環境及能源工程

學系系主任及能源科學與技術講座教授倪萌領導的「發展高效穩定的固體氧化物電解槽結合費托反應器製備綠色合成液態燃料」，及理大土木及環境工程學系副系主任（研究）及教授余濤領導的「海洋環境下FRP筋混凝土結構創新研究：延性提升和裝配化技術」，兩個項目分別通過研發嶄新的綠色燃料及海洋工程技術，為可持續發展奠定基礎。

另外，理大其他11項研究則獲「聯合科研資助基金」支持，共獲資助約1320萬港元。獲選項目涉及多個科研範疇，包括生物醫學成像、肌肉骨骼健康、紅外探測、新型超導材料、鐵電晶體增強、能源儲存、有機太陽能電池、導航系統及城市韌性等，充分展現理大在多領域拓展創新研究，回應社會發展需求推動科技進步。

國家基金委及研資局「合作研究重點項目計劃」旨在資助中國內地與香港跨學科、跨院校合作研究重點項目，以持續提升中國內地與香港的研究成果與影響力；「聯合科研資助基金」宗旨則是在優勢互補的基礎上，促進中國內地與香港研究人員或隊伍的學術研究合作。

## 含124食譜 擬兩年內加至200

陳虎彪教授分享開發過程中遇到的困難，如個別藥材無法購買、影響拍攝的情況；同時在蒐集特別食譜時，亦需要關注藥材與藥材之間的配伍關係，既要符合中醫理論，又要安全、簡單易用，需要花費大量時間調整；翻譯過程中亦需要確保翻譯的準確性，考慮海外華人購買對應的中藥、食材。他感謝團隊同事的支持，最終問題得以解決。陳虎彪表示：「後續團隊會考慮繼續增加食譜，目標是兩年內將食譜由現在124個增至200個。」

浸大已開發多個數據庫，作為體系的「新成員」，部分藥材亦能夠連結至浸大中醫藥學院的「中藥材圖像數據庫」。此外，浸大還開發包括「藥用植物圖像數據庫」、「中草藥化學圖像數據庫」、「中藥方劑圖像數據庫」、「中藥標本資料庫」及「中醫藥趣味練習」等6個成熟數據庫。據統計，過去兩年全球逾200多國家及地區的瀏覽次數達3600多萬次。

據悉，數據庫目前已應用於浸大中醫藥本科生的「中醫食療與保健」課程中。未來團隊計劃加入影片解說，如詳述月季花與玫瑰花等食材的區別。

## ▲ 兩款針對冬季「秋冬養陰」需求的食譜。



## 煲烏雞益腎強骨

現場，陳虎彪教授展示嶺南地區常用特色藥食兩用藥材，如：霸王花、五指毛桃、牛大力、陳皮、鑽地老鼠等。

針對冬季「秋冬養陰」需求，陳虎彪精選6款適合日常烹飪的食譜，包括：羊腩煲（補氣血，開胃健脾）、肉碎蠔粥（補氣血，滋陰潤燥）、黃芪山藥茶（補中益氣，滋陰固表）、椰子雞湯（溫中益氣，補精填髓）、雪耳蓮子杞子紅棗糖水（滋潤五臟，益氣和血）、龜板土茯苓煲烏雞（益腎強骨，養血補心）。

大公報記者江凌風

責任編輯：曾明達 美術編輯：劉子康