



# 試點形式擴班 不影響本地生資源 逾六成直資校擬增收非本地生

2025年施政報告提出放寬直資學校招收非本地生的限額，以試點形式，學校可申請上調班級數目及每班學生人數，讓非本地生自資入讀。

香港直資學校議會主席陳狄安昨日向傳媒表示，超過六成會員學校表示有興趣加收非本地生，並再次強調本地生和非本地生的學額是不違和，認為不會對本地生資源造成影響。

大公報記者 江凌風

## 提供1700宿位足夠應付

陳狄安表示，因為對學生自理能力有一定要求，收非本地生的主要是直資中學。去年約有200多位持有學生簽證的非本地生來港。現時直

資學校可以提供1700個宿位。若有更多非本地生來香港求學，認為現時宿位足夠應付。目前的非本地生分別來自東南亞、歐美、澳洲甚至非洲。陳狄安歡迎更多海外非本地生來港就讀，指未來有意到海外進行宣傳，初步集中東南亞國家。

根據施政報告安排，教育局將以試點形式在直資學校加班或加學位取錄非本地生。陳狄安表示，據議會初步調查，超過六成會員學校表示有興趣加收非本地生。教育局尚未公布計劃細節，故未能了解實際申請情況。陳狄安再次強調，招收非本地生並非新鮮事，非本地學生和本地學生的學額不違和，彼此分兩條不同升學路線。

陳狄安認為，新增學額為「專才專用」，不影響原有800個本地學位，不會分薄本地生資源。他亦表示，直資學校擴班有助吸引更多人才留港。以往留學香港主要集中在大學層面，非本地學生在港停留時間有限，畢業後即離開。若中小學階段已有非本地學生在港就讀，體驗香港的

優勢，有機會將香港視為第二個家，對本地人才儲備有長遠裨益。

## 11·8辦「直資校聯展2026」

直資學校議會宣布將於11月8日舉行「香港直資學校聯展2026」。陳狄安透露，今年有最少54間直資中小學報名參展，佔全港直資學校八成，更包括不少中小學「一條龍」學校。是次直資學校聯展除了各參展學校安排老師介紹學校特色外，還有學校派出學生與現場家長分享校園點滴。此外，是次聯展將舉辦多達11個直資學校講座，讓家長了解更多辦學特色、收生要求、面試秘訣、入學攻略、高中國際課程選擇等。

直資學校議會公布與澳洲昆士蘭科技大學(QUT)合作，展開為期一年的「直資學校校長推薦計劃」。QUT該計劃本學年期開始，涵蓋本屆DSE考生，由直資中學校長推薦校內成績優異的學生，毋須等候中學文憑試成績結果便可獲得

QUT無條件取錄，不僅適用於修讀本地DSE課程學生，修讀IB、A-level等非本地課程學生同樣可參與。據悉，該合作冀提前明確學生升學目標，為直資學校學生提供更多彈性升學途徑。陳狄安透露，議會目前正與三、四間海外大學商討類似合作計劃。



▲香港直資學校議會昨日介紹11月8日舉辦的「香港直資學校聯展2026」。大公報記者江凌風攝

# 未來科學大獎周論壇 探討AI機遇與挑戰

【大公報訊】2025年未來科學大獎周頭炮活動，由香港未來科學大獎基金會、香港科學院及香港科技大學合辦的「科技論壇」昨日(22日)舉行，以「智啟新篇—『AI+X』的機遇與挑戰」為主題，多名學者和行業精英出席交流，共同探討人工智能的最新發展，推動學術研究和行業技術蓬勃發展。

主講嘉賓包括香港人工智能與科學研究院院

長兼清華大學智能產業研究院首席科學家馬維英、普林斯頓大學人工智能創新中心主任王夢迪，以及史丹福大學醫學院病理學和遺傳學助理教授蕭樂等。

## 百中學生參觀科大實驗室

同場亦舉行圓桌討論，主題為「『AI+X』前沿技術融合：跨學科研究的探索與創新」，探討

人工智能如何與其他科學專業領域合作，推動跨學科的創新融合。

此外，同日上午舉行第三場未來科學大獎科普系列活動——「智慧行走·知識對談」，約100名本地中學生參觀香港科技大學內的前沿實驗室，如創新實驗室「ISDworks!」及「鄭家純機器人研究院」等。多位傑出科學家及研究員亦與參與活動之青少年對話，分享他們的科研經歷

與心得，鼓勵學生邁出探索科學世界的第一步。

未來科學大獎周第二天(23日)活動為「亞洲青年科學家基金項目2025年度會議」，今屆有12位來自中國內地、香港、台灣和日本等地的傑出青年科學家獲頒授「亞洲青年科學家研究員」榮譽，而會議亦特地邀請了2013年諾貝爾生理學或醫學獎得主Randy Schekman發表主題演講。



▲2025年未來科學大獎周頭炮活動，「科技論壇」昨日舉行，以「智啟新篇—『AI+X』的機遇與挑戰」為主題，多名學者和行業精英出席交流。



▲昨日約一百名中學生參觀香港科技大學內的前沿實驗室，是未來科學大獎的科普活動。

## 港大：抑鬱患者自殺風險高10倍 首半年最危

【大公報訊】記者秦英偉報導：港大醫學院臨床醫學學院精神醫學系領導的一項研究發現，抑鬱症人士的死亡風險較非抑鬱人士高出一倍，自殺風險更接近10倍。患者確診後首180天死亡率最高，但若能及時接受有效治療，整體死亡風險下降約20%。研究結果已於國際醫學期刊《世界精神醫學》發表。

## 及早治療死亡風險減兩成

今次研究涵蓋逾1000萬名抑鬱症人士及近28億名對照者，包括來自美國、英國、中國、新加坡及韓國和其他國家的抑鬱症人士數據，是至今最大規模的同類研究。

結果顯示，抑鬱症確診後首

180天內的死亡風險最高，約為非抑鬱人士的11倍，顯示早期介入至為關鍵。

年齡與性別亦對死亡風險有影響，例如25歲以下抑鬱女性患者的整體死亡風險，約為非抑鬱人士的6倍；至於25歲以下及60歲以上人士的自殺風險，分別為10倍及13

倍。

研究指出，抑鬱人士若能及早接受抗抑鬱藥治療，整體死亡風險下降約20%；接受神經調控相關治療(腦電濺療法)的人士，死亡風險則會降低近30%。

研究又顯示抑鬱人士因心臟病、糖尿病、神經系統疾病、內分泌疾病及癌症等身體疾病導致的死亡風險也顯著上升。港大醫學院張穎宗教授指出，抑鬱症與多種自然死亡原因存在關聯，例如不健康的生活方式包括吸煙、缺乏運動、不良飲食，和對自身健康管理不足，以及未能堅持治療等。

港大醫學院發現抑鬱人士死亡風險翻倍 自殺率高達1及時治療可減風險三成



▲港大醫學院團隊領導的一項研究發現，抑鬱人士的死亡風險高出一倍。

## 中大證實：心臟手術用美沙酮止痛勝嗎啡

【大公報訊】記者郭如佳報導：香港中文大學(中大)醫學院的隨機對照研究揭示，在心臟手術麻醉誘導階段靜脈注射美沙酮，術後止痛效果遠高於嗎啡，術後72小時內的急性疼痛程度比嗎啡低六成以上，術後嗎啡使用量亦減少近七成，有助減輕病人的身心困擾。此重大發現為心臟手術病人的術後疼痛管理提供嶄新選擇，有望加快術後康復，並為本港大型手術的術後疼痛管理提供新方向。

由於心臟手術造成的傷口較大，病人常於術後48至72小時內經

歷急性疼痛，需依賴鴉片類止痛藥物緩解。不過此鴉片類止痛藥會導致血藥濃度不穩、呼吸受阻及痛覺過敏等問題。

美沙酮雖同為鴉片類藥物，但藥性不同，可調節大腦中影響疼痛感覺的NMDA受體及神經傳導物質，藥效持久且不易上癮。

## 藥效持久 不易上癮

中大醫學院研究團隊為此對80名接受體外循環心臟手術、年約60歲的病人進行單中心、雙盲、隨機對照臨床試驗。

試驗結果顯示，美沙酮較嗎啡更能持續有效止痛，相關副作用方面並無顯著差異，意味著美沙酮的持久止痛作用並未導致額外不良反應。

是次研究第一作者、中大醫學院麻醉及深切治療學系臨床助理教授兼心臟麻醉組主任黃文建醫生表示：「美沙酮具有快速起效、作用持久，且能同時作用於受體與NMDA受體的雙重特性，使其成為心臟手術鎮痛治療的理想選擇。」

研究結果已刊載於國際醫學期刊《Anaesthesia》。

## 理大研半透明太陽能電池 推動建築光伏一體化發展

【大公報訊】記者華英明報導：透明太陽能電池能無縫整合於窗戶、熒幕等物品的表面，正引領可再生能源的前沿發展。香港理工大學(理大)研究團隊成功開發一項創新評估參數，可用以量度不同光活性材料在ST-OPV中的應用潛力，篩選出最佳材料組合，推動研發高效ST-OPV，並為其用於智能窗戶及可持續建築奠定基礎。

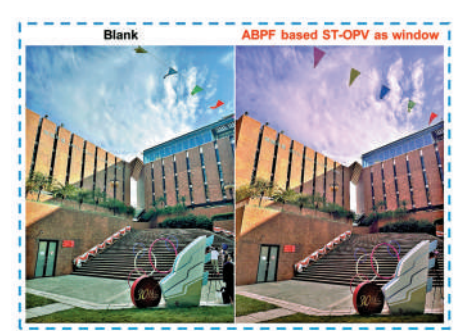
ST-OPV擁有選擇性吸收陽光、生產成本低及環保等特性，在建築光伏一體化領域中展現出巨大發展空間。

理大電機及電子工程學系能源轉換技術講座教授、鍾士元爵士可再生能源教授李剛聯同研究員俞江升博士，利用他們建立的FoMLUE參數篩選了一系列經典光活性材料，通過分析材料的歸一化吸光度，評估其平均可見光透射率、帶隙和電流密度等關鍵參數。研究人員發現以FoMLUE值最優異的三元材料組合製成的ST-OPV，較同類型產品具備

更佳的隔熱性能及運行穩定性(圖)，光能利用效率更高達6.05%，刷新半透明太陽能電池的效率紀錄。

此外，研究亦揭示了地理因素對ST-OPV性能表現的影響。夏季炎熱、冬季溫暖的地區最適合安裝ST-OPV玻璃窗戶，其在該些地區達到的年總能量可高達1.43 GJ·m<sup>-2</sup>。

研究題為「半透明有機光伏電池實現具廣泛地理適應性的可持續智能窗戶」，成果已發表刊載於《自然通訊》期刊(Nature Communications)。



## 楊振寧逝世 中大今起設弔唁室

【大公報訊】記者莫思年報導：華人首位諾貝爾獎得主、著名物理學家楊振寧於本月18日離世，享年103歲。楊振寧曾擔任香港中文大學(中大)博文講座教授兼理論物理研究所所長，中大今日(23日)起於中大本部大學圖書館大學校史館設置弔唁室，讓市民前往簽署弔唁冊及留言，緬懷楊振寧的卓越貢獻與成就。

弔唁室開放日期會至本月30日，開

放時間為星期一至五上午9時至晚上8時，星期六上午9時至下午6時，星期日則由中午12時至下午6時。重陽節假期暫停開放。

中大表示，攜帶鮮花的弔唁人士，可於邵逸夫人樓天台花園草坪上的楊振寧教授銅像旁擺放鮮花。大學並為弔唁人士提供穿梭巴士服務，往返港鐵大學站(A出口外)及大學圖書館，約20分鐘一班。