

港科院增5院士 加強本地科研實力

【大公報訊】記者郭如佳報道：香港科學院（下稱港科院）第十屆年大會於昨日舉行，並選出新一批共五位院士，分別為何旭華教授、關美寶教授、黃秀娟教授、Michael HÄUSSER教授及黃維揚教授。港科院院長盧煥明教授祝賀五位教授當選，他期望港科院通過匯聚更多對香港科技發展有傑出貢獻的科學家，進一步推廣本港的科研實力，鞏固香港作為國際創科中心的地位。

鞏固國際創科中心地位

何旭華是數學家，專注於算術幾何、代數群和表示論的研究，並在有限和仿射魏爾群以及旗簇領域的創新工作屢獲認可及殊榮。

關美寶是地理學家，她運用前沿地理信息科學和遙感方法，應對城市的健

康、交通、環境及社會等重大挑戰。她發現了「不確定地理情境問題」（UGCoP）及「鄰域效應平均化問題」（NEAP），對過往以居住地為基礎的環境暴露評估方法提出質疑，推動環境暴露評估範式轉型為基於個體流動性的新範式。

黃秀娟是炎症性腸病研究的先驅。她專注研究炎症性腸病，以及腸道微生物菌群在健康和疾病中的作用。她發現了腸道內的新微生物特徵，並成功轉化為精準臨床應用工具，以非入侵性方式快速和準確地及早診斷大腸癌、炎症性腸病及兒童神經發展障礙。

Michael HÄUSSER是著名神經科學家。他的科研發現加深了人們對單極神經元如何促進哺乳動物大腦運算的認識，尤其是對樹突狀神經細胞在信息

處理中的角色。他亦致力改進和發展「神經科技」，例如結合雙光子影像和雙光子光遺傳學研究小腦和新皮質組織內神經迴路的功能，同時進行詳細的數

量分析和建模研究。

黃維揚是化學專家，其研究重點是設計並合成具有光功能和能源應用的分子功能材料和金屬聚合物（一維和二

維）。他的團隊致力開發可持續能源和提升能源轉換技術，以應對未來全球能源需求，同時推動更潔淨、更能適應環境變化的未來。



▲何旭華是數學家。



▲關美寶是地理學家。



▲黃秀娟是炎症性腸病研究的先驅。



▲Michael HÄUSSER是神經科學專家。



▲黃維揚是化學專家。



教育局邀「直資擴容」需預留至少一半宿位

直資校非本地生比例可增至49%

教育局昨日向全港直資學校發通函，邀請有足夠資源和條件許可的直資學校申請「直資擴容」，即透過學生自資入讀模式，增加錄取持學生簽證的非本地學生，最多可上調至總學生人數的49%，建設香港成為國際教育樞紐推展至基礎教育。

局方又提到，寄宿設施是吸引非本地生來港就學的重要因素之一，相關學校需承諾將最少一半的寄宿名額預留給相關非本地生。

大公報記者 郭如佳

通函續指，持有學生簽證的非本地生不符合領取直資學校津貼的資格，而直資學校應向不符合領取直資津貼資格的非本地生收取的費用，該費用不應少於本地學生的學費加上「預計直資單位津貼額」。

26間中學開辦國際課程

對於「直資擴容」，教育局副秘書長李碧茜昨日亦在教育局專欄「局中人語」撰文表示，現時全港共有78所直資學校，在57所直資中學當中，有26所在中五及中六開辦國際課程，對有意來港修讀國際課程的非本地學生具一定吸引力。基於香港中小學教育實施兩文三語政策，非本地學生亦

可在直資學校選擇修讀本地課程，透過研習不同學習領域的知識，建立堅實基礎，又可借助香港鄰近內地城市和兩地交通便利的獨特地理優勢和配套，加深了解中國的歷史、文化和發展，培養兼容中西的視野和文化素養，並可以憑香港中學文憑考試成績，報考本地專上學院以及全球超過1100所和內地165所高校。

李碧茜強調，「直資擴容」屬額外新增學額，不會影響本地學生入讀心儀直資學校及修讀本地或非本地課程的機會。相反，所增加的非本地學生將有助本地學生加深認識其他地方的風俗人情、地理環境，拓寬國際視野，豐富跨文化理解和增加跨文化交



流機會，促進文化共融，豐富彼此的學習經歷。

不影響本地生入讀機會

李碧茜透露，欣悉不少直資學校對「直資擴容」持正面態度，局方會持續優化各項配套安排，並透過分享

教育局表示，「直資擴容」屬額外新增學額，「直資擴容」影響本地學生入讀心儀直資學校及修讀課程的機會。

直資學校間的實踐經驗。她續指，是次「直資擴容」是國際教育樞紐建設推進至基礎教育的第一步，教育局會以先行先試方式逐步推行計劃，並適時研究未來發展方向，從而容讓學界不同界別均能參與推進國際教育樞紐建設，助力香港教育高質量發展。

港大研新催化劑 降綠色氫能成本

【大公報訊】記者郭如佳報道：綠色氫能被視為實現碳中和的重要清潔能源，可通過電解水製氫技術，將可再生電能轉化為零碳燃料，廣泛應用在鋼鐵、化工、長途運輸和季節性能源儲存等領域，但成本居高不下影響了發展。香港大學周慈勇教授領導的跨學科國際研究團隊成功開發一種新型催化劑，解決大規模生產綠色氫能的關鍵技術難題，為綠色氫能的大規模商業化應用奠定基礎。

現行質子交換膜（PEM）電解技術廣泛應用於綠色氫能製造。因其結構繁湊、反應迅速而備受青睞，唯其強酸性工作環境對析氧反應（OER）催化劑要求極高；且現在技術主要使用昂貴且稀有的鎵基材料，其他替代材料則容易在酸性情況下快速耗損。開發兼具高活性、持久且成本合理的催化劑，對於擴大綠色氫能製備規模和降低成本至關重要。

電解所需貴金屬用量大減

團隊提出的「釤單原子催化劑」，分散在溴氧化鎳（Mn7.5O10Br3）奈米顆粒上，稱為Ru-MOB。在反應過程中，該催化劑會「自我調整」其表面結構，形成一層超薄的二氧化鎳（ γ MnO2）保護層，

如同「可自我修復的智能皮膚」，既能保護催化劑免受酸性環境侵蝕，又能維持高效催化活性。團隊指，自我重組的動態保護層能引導催化反應走向更高效安全的途徑，該結構更有利於通過水分子直接產生氫氣，同時避免破壞性的副反應，從而大幅提升催化劑的穩定性。

實驗測試中，Ru-MOB催化劑僅需208.3毫伏的過電位即可高效產氫，遠低於現有技術標準。而且在高電流負荷下，仍可穩定運作200小時以上。正因過程中大幅減少貴金屬釤的用量，顯著降低生產成本。

周慈勇教授表示，該項技術原理可進一步應用於工業、航運燃料、航空能源、電網平衡以及長期大規模儲能等領域，加快全球綠色能源轉型的進程。



▲政府致力推動綠色能源發展。圖為食環署氫能洗街車。

嶺大學生殘特奧會乒乓雙打奪銅

【大公報訊】記者郭如佳報道：嶺南大學學生運動員袁泳琪，於全國第十二屆殘疾人運動會暨第九屆特殊奧林匹克運動會（殘特奧會）的女子乒乓球雙打（TT5級）比賽中，為香港特區奪得一枚銅牌。

「堅定不移終有收穫」

袁泳琪就讀於嶺大動畫及數碼藝術二年級。她雖然患有俗稱「玻璃骨」的成骨不全症，但對乒乓球的熱情從未減退。是次獲獎，袁泳琪表示這是對她多年訓練成果的肯定，並感謝教練、隊

友的指導及嶺大提供的全方位支援，讓她能無後顧之憂地以最佳狀態出賽。「我相信只要抱着堅定不移的信念，終能有所收穫。」近年袁泳琪於國際賽事屢獲佳績，包括在「ITTF亞洲殘疾人乒乓球錦標賽2025」混合



XD10級雙打項目取得第三名。嶺大校長秦泗鈞教授讚揚嶺大學生的亮眼表現。他指，第十屆全運會是國家最高水平的大型綜合運動會，喜見同學憑藉堅毅信念追求突破，展現嶺南人可貴的「紅灰精神」。大學將持續支持學生運動員在體育與學術上雙軌發展，鼓勵同學勇於追夢，為國家建設體育強國作出貢獻。

嶺大共有八位精英運動員出戰本屆十五運會及殘特奧會，參與包括自行車、網球、賽艇、跆拳道、乒乓球及硬地滾球等共17個項目。

天水圍中學籃球隊擬赴NBA取經

【大公報訊】記者郭如佳報道：天水圍的圓玄學院妙法寺內明陳呂重德紀念中學，投放在百萬元提升籃球校隊實力。新任校長黃建豪不僅組建包括甲一球星及前歐洲國家隊成員在內的「重量級」教練團，更稱將安排籃球隊成員赴內地和台灣集訓，亦計

劃讓籃球隊到美國觀摩NBA賽事，「將籃球校隊衝出新界，圓大家的夢想。」

黃建豪讀中學時亦是籃球隊成員，其對籃球的熱情至今未有減退。黃表示校內（陳呂重德）籃球氛圍濃厚，教師團隊不少曾是大專校隊成員，惟過往資源有

限，未能突破分區賽事成績。為此，校方邀請了退役甲一球員、現任冠軍隊「滿貫」教練梁民熊擔任總教練，及前港隊「三分神射手」劉子健出任教練。此外，一名曾入選歐洲國家隊的外籍英語老師亦加入教練團，讓學生在打球同時學習英語。

調查：畢業生平均期望月薪逾2.2萬

【大公報訊】記者華英明報道：有求職網站（11日）發布畢業生薪酬及就業調查，數據顯示今年畢業生平均期望月薪為22576元，而僱主願意支付的月薪平均為17287元，兩者差距5289元。

教育及政府工最受歡迎

報告提到，雖然今年畢業生平均期望薪酬，與僱主願意支付的平均薪酬較往年6641元有所收窄，但部分院校落差依然顯著。其中聖方濟各大學畢業生的期望薪酬高達33000元，但僱主願付金額為17786港元，差距15214元，成落差最大的院校；而香港樹仁大學畢業生期望薪酬則最低，為19125元，嶺南大學則獲僱主最低薪酬開價

15531元。

此外，報告也提及，現時有57.8%受訪畢業生仍在求職，其中76.8%傾向全職工作，最歡迎的行業為「教育、政府與非營利機構」，達31.8%。另外有17.8%畢業生計劃投考政府工，主因包括「工作穩定性高」（49.1%）及「薪酬好」（26.3%）。

報告指出，2025年畢業生求職焦慮指數達6.6分，較2024年（5.9分）與2023年（4.9分）顯著上升。近49.5%畢業生擔憂「競爭激烈，錄取機會低」，更有54.9%曾因求職出現情緒問題，壓力主要源自「財政負擔」（37.1%）與「職業前景不明」（25.7%）。



▲食環署試用滅蚊機械狗，以提升工作成效。

機械狗出動青衣滅蚊

【大公報訊】衛生署衛生防護中心昨日（11日）表示，因應近期有多宗基孔肯雅熱本地個案的患者曾到訪青衣自然徑一帶，中心與食環署、民政事務總署、渠務署、地政總署和土木工程拓展署代表已舉行跨部門會議，敲定在青衣自然徑一帶加強防控蚊虫的措施。

針對數位患者曾到訪的青衣自然徑一帶，食環署持續以密集式霧化處理方式殺滅成蚊，並在合適的地方使用大型超低微量噴

霧器及試用滅蚊機械狗，以提升工作成效。署方亦設置新型捕蚊器、清理可致積水的棄置容器和垃圾，及在無法即時處理的積水地方施放蚊油或殺幼蟲劑。

截至昨日下午5時，中心沒有錄得新增感染基孔肯雅熱個案。本港今年累計錄得79宗基孔肯雅熱確診個案中，11宗屬本地個案，其餘全部屬輸入個案。

青衣自然徑目前已暫停開放，直至另行通告。