

# 教資會頒傑出教學獎 表揚學者優秀表現 浸大良師善用「元宇宙」 聯繫全球學生跨科學習

為表揚本港8所資助大學學者的優秀教學成就，及對提升教學質量所做的學術貢獻，教資會昨日舉行2024年傑出教學獎頒獎禮，向3組來自多所大學的得獎者作表揚。其中獲得一般教學人員獎項的香港浸會大學計算機科學系講師李原曦，在教學上敢於「Try and Error」，將教育設計與尖端科技相結合，她早在10年前已開始應用虛擬學習平台，聯繫包括香港以至世界不同地區的學生，進行跨學科跨文化的互動學習，並採用「5D」教學法，讓學生能發現社會需要，發展解決方法，並藉辯論檢討不足得出可行方案。

●香港文匯報記者 陸雅楠

李原曦主力教授非電腦專業學生如何應用資訊科技，對自身的教學心得，她昨日受訪時特別強調應該創新嘗試，「如果連老師都不敢試錯，那學生就更不敢。」元宇宙 (Metaverse) 最近數年快速冒起，而李原曦早在2014年已率先落實類似概念，以教育為宗旨建立了虛擬的學習和活動平台空間，並與時俱進持續完善，至今已匯聚了來自30個國家和地區，修讀土木工程、設計等不同學科的約2,000名學生，形成了多學科和多元文化的社區，以鼓勵學生跳出舒適圈，與不同的人互動，從不同的角度看待世界。

她說，由於文化差異，學生初認識時往往難以立即進入小組合作狀態，為此她收集了學生的喜好，在虛擬平台上設計了音樂咖啡廳，讓學生可先作食物分享、跳舞等輕鬆交流，建立友誼後才進行小組合作，使協作更順暢，「我的角色是將不同的學生匯聚在一起，每個學生都有不同的專長和背景，將他們各自的專長結合IT技術，會有意想不到的效果，創造出惠及社會的可持續發展方案。」

## 「5D」教學法激發創意思維

為幫助年輕一代認識世界面臨的困難和挑戰，李原曦近年的教學目標亦以聯合國可持續發展目標 (SDGs) 為藍本，並以學生為本設計了「5D」教學法，以激發跨學科創意思維，當中包括讓學生先發現 (Discover) 需要，再去定義 (Define) 專案的目標，發展 (Develop) 可持續解決方法，通過與他人辯論 (Debate) 檢討不足和完善方案，最後交付 (Deliver) 具影響力可行的方案。

她表示，打算利用今次教學獎的獎金進一步完善和擴展上述虛擬學習平台，包括加入生成式人工智能 (generative AI)，讓其扮演導師、朋友和行業專家等角色，與真實學生一起溝通學習。這個設計同時希望，透過對比學生有及沒有與AI交流，會否造



●雷添良(右)頒發教資會傑出教學獎(一般教學人員組別)予李原曦(左)。

成學習上的差異，探索AI對教育影響，以為未來的科技與教學設計提供新的經驗。

## 方便SEN生使用 不引入VR和MR

李原曦向香港文匯報記者提到，平台無意引入虛擬現實 (VR) 或混合現實 (MR) 技術等額外效果，而會繼續保持平面設計，確保有特殊教育需求 (SEN) 的學生或教職員能妥善使用，在虛擬平台與不同文化背景的人合作，以彌補因較少出外交流造成教學體驗上的差距。

教資會傑出教學獎遴選委員會今年從超過20組提名挑選出3組得獎者，他們各獲獎金支持推行創新學與教計劃，以提升教學質量，並成為教資會資助大學界別的傑出教學大使。教資會主席雷添良在頒獎禮強調，教學是歷久常新的使命，亦是香港高等教育得以享譽全球的基石，教資會將繼續視教與學為優先重點，投放額外資源支持教學創新和卓越教學，致力將香港發展成為國際專上教育樞紐。

## 多校組隊推「全能有情教育」獲獎



●教資會2024年傑出教學獎，3組教學人員分別獲得教學人員、新晉教學人員及協作團隊獎項。香港文匯報記者 涂穴攝

香港文匯報訊 (記者 陸雅楠) 教資會傑出教學獎協作團隊組別的獎項，由多所大學組成的「全能有情教育 (HAVE)」團隊獲得，團隊根據研究數據打造全人能力發展框架，希望為新一代學生培育軟技能和以人為本的品質，成為負責任的全球公民。

## 六方面增學生整體能力和美德

HAVE 團隊由香港大學教與學創新中心教授陳嘉玉領導，成員包括嶺南大學服務研習處總監高永賢、香港科技大學工程教育創新中心副主任陳銳斌、浸會大學全人教育教與學中心總監鄭福寧以及港大學生事務長謝樹基組成。陳嘉玉指，社會期望大學不僅傳授學術知識，更要教導學生多角度觀察人和事，團隊透過跨機構合作，希望能以多元方式在

不同課程中融合全人教育理念。

團隊亦會利用獎金明年初成立網上HAVE中心，透過體驗式學習活動、社交活動、社區服務、住宿體驗、創業機會和輔導6個方面，增強學生整體能力和美德，並提高他們的自我意識和自信心。中心亦會協助各大學教職員，更好地將全人教育理念融入課堂教學。

而於新晉教學人員組別獎項，則由浸大視覺藝術院助理教授秦茵茵獲得，她的教學策略聚焦創造力、靈活性，及全球責任感3個教學目標，並結合內容 (Content)、情景 (Context)、文化 (Culture) 和合作者 (Collaborator) 的4Cs教學法，希望豐富學生學習體驗，提升實務技能，與社會服務緊密結合。

## 「紫荊·院士開講」首入高校 辦理大專場



●林順潮分享了現代人在使用電子產品時，時間不斷增加，有哪些管控近視、治療眼疾及護眼的方法。 ●任詠華以「從分子設計到超分子組裝、納米結構和功能特性的調控來實踐能源、材料和生物醫學的應用」為題進行演講，講解了OLED實際應用等問題。 ●何建宗結合多年研究成果和豐富科研經歷，講述了自己投身水污染防治和環境保護的故事。

香港文匯報訊「紫荊·院士開講」系列論壇昨日首次進入高校，在理工大學舉辦專場活動，邀請了三位科研專家介紹不同領域的科學知識和最新科研成果，與青年人交流，探討科技未來發展。其間觀眾反應熱烈，不少人紛紛向講者提問及互動。

## 與青年人交流探討未來科技發展

講者之一的中國科學院院士、美國科學院外籍院士任詠華，以「從分子設計到超分子組裝、納米結構和功能特性的調控來實踐能源、材料和生物醫學的應用」為題進行演講，講解了OLED實際應用等問題。她提到如何透過利用關於光學的化學作用，應用到治療癌症，以及使用發光材料協助及時診斷癌症。

眼科臨床醫學家和科學家、英國皇家眼科學院院士林順潮指，現代人使用電子產品的時間不斷增加，近視情況也越趨普遍及呈年輕化趨勢下，並介紹有哪些管控近視、治療眼疾及護眼的方法，並向觀眾傳授愛眼護眼的知識。

其間有台下觀眾提問指，兒童日後接觸到AR及VR科技的機會愈來愈多，對眼睛的負擔將不斷增加，應如何應對這些科技對眼睛的影響，林順潮認為可以將離焦鏡片的設計應用在AR、VR眼鏡上，以降低患上近視的機會，又相信未來將有可以降低電子產品對人們眼睛負擔的方法。

國際知名紅潮和水質研究專家、歐洲自然科學院外籍院士、香港科技協進會會長何建宗則結合多年研究成果和豐富科研經歷，講述了他投身水污染防治和環境保護的故事。

## 「創科嘉年華」將辦150場工作坊 涵蓋人工智能節能等主題

香港文匯報訊 為推廣社區內的創科文化，創新科技署主辦的「創新科技嘉年華2024」將於10月26日至11月3日在香港科學園舉行，今年以「科技引路 創新啟航」為主題，其間亦會舉辦約150場創科工作坊，涵蓋人工智能、節約能源等不同主題，以及約10場由傑出學者及業界專業人士主講的網上講座，向公眾介紹創新及科技的最新發展。部分活動須預先登記，昨日開始報名。

嘉年華期間還將舉辦展覽活動，多個活動夥伴包括大學、研發中心、政府部門和機構，透過展館或攤位，展出極具代表性的創新科技發明及科研成果，讓市民感受「香港製造」的科技成就及創意潮流。部分攤位設有互動遊戲，讓小朋友與新科技互動連接，以富趣味的方式為參加者注入創新科技的知識。

此外，今年的嘉年華將會同時展出第二屆「城



## ●創新科技嘉年華今起報名。

市創科大挑戰」的部分得獎方案原型，供參觀者試用。這屆「城市創科大挑戰」以「香港有計」為題，邀請社會各界就「山人有計」（提升郊野公園和露營地點營運管理及遠足者大自然體驗）和「幫人有計」（提升對照顧者的支援）兩個議題提供創科方案。

## 香港公共圖書館

## 精選推廣活動



## 2024年度哲學講座：哲學與藝術的終結

2024年10月18日(星期五) 下午6時30分至8時30分  
講者：李敬恒博士

(聖方濟各大學人文及語言學院高級講師)  
合辦機構：香港中文大學哲學系及香港哲學會  
地點：香港中央圖書館地下演講廳  
查詢：2921 0372

粵語主講，憑票入場。  
免費入場券將於講座當日  
下午5時45分開始，於香港  
中央圖書館地下演講廳  
接待處派發，先到先得，  
額滿即止。



## 學海書樓人生學問講座 百善孝為先：中華傳統文化的孝道精神與當代價值

2024年11月16日(星期六) 上午11時至下午12時30分  
地點：香港中央圖書館地下演講廳  
講者：謝向榮教授  
合辦機構：學海書樓  
查詢：2921 2645

講座以粵語進行，免費入場，  
有興趣人士可由11月1日(星期  
五)起，經香港公共圖書館網頁  
報名留座，座位有限，先到  
先得，額滿即止。



請掃描右方二維碼，了解活動  
詳情。

## 香港中央圖書館參觀活動

### 香港中央圖書館參觀活動

以廣東話介紹  
2024年10月12日(星期六) 上午10時30分至11時30分  
2024年10月26日(星期六) 上午10時30分至11時30分  
2024年10月29日(星期二) 下午6時30分至7時30分

以普通話介紹  
2024年10月18日(星期五) 下午6時30分至7時30分

以英語介紹  
2024年10月20日(星期日) 上午10時30分至11時30分

查詢：2921 0563

有興趣人士請在上述時間於香港中央圖書館地下讀者服務簡介廳集合，費用全免。每次參觀需時約一小時，名額以30人為限，先到先得，額滿即止。



## 何家寶物何處尋：認識甘棠第故事坊

2024年10月12日(星期六) 下午2時至下午3時  
地點：屏山水圍公共圖書館  
報名日期：2024年9月28日  
查詢：2126 7520

2024年10月26日(星期六) 下午2時至下午3時  
地點：北葵涌公共圖書館  
報名日期：2024年10月12日  
查詢：2421 4740

合辦機構：孫中山紀念館

可於個別活動開始報名日期起，致電或親臨相關圖書館報名。活動以粵語進行，費用全免，名額有限，先到先得。

工作坊活動歡迎5至10歲小朋友由一位家長陪同參加。