

環保由你我做起

人工智能（AI）和環保是當今全球兩大熱門話題，特別是人類正面臨日益嚴重極端天氣的衝擊，愈來愈多人將目光聚焦於如何利用AI等現代科技來推動環保行動，共同創造一個更舒適美好的居住環境。AI在很多領域與環保有密切相關，並非都是距離市民很遙遠的「高大上」玩意，有不少是與普羅大眾日常生活息息相關。本港科技大學推行「智能花灑頭」和「AI可重用餐盒借用系統」成效佳便是好例證，「環保由你我做起」並非虛言。

AI大行其道，在環保應用方面極

具潛力。從大的方面說，AI可以幫助監測天氣變化，讓市民提前採取措施應對諸如上周殺到的「泰利」颱風等自然災害。此外，AI還可以輔助野生動物監測和保護工作，利用各類算法幫助識別及追蹤瀕危物種，讓人類更了解動物習性、森林監測和水資源管理等各大領域，能夠更好保護地球生態環境。

近年本港大力發展智慧城市，AI亦能大展身手，幫助提高城市能源使用效率。「智能花灑頭」只是這個方面其中一個很小的例子，但項目人均

降低用水量5%的目標，積少成多之下，是個很可觀的數字。專家指出，AI還可以優化發電和儲能系統，幫助市民紓緩日益增加的電費飆升的壓力，包括實時監測能源消耗、預測用電需求、自動調整照明和空調等系統，以節約能源和降低碳足跡。

至於近日城中熱議的不停車繳費服務「易通行」，其實也有AI的身影。眾所周知，車輛廢氣排放和燃油使用情況都會對環境造成嚴重影響，AI可以幫助減少塞車、改善交通流量和降低碳排放。不停車繳費服務不過

是AI幫到手的一小方面，其他方面還包括交通數據分析和優化信號控制系統，持續改善智能駕駛技術等提高駕駛效率，減少汽車尾氣排放。

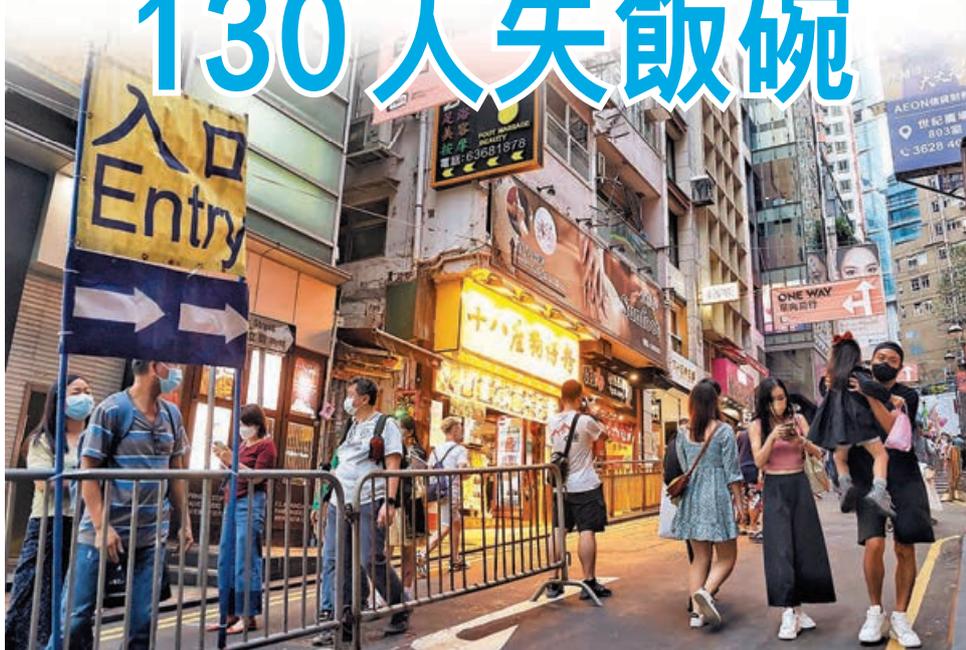
話說回來，科技大學推行的「智能花灑頭」有效鼓勵宿生縮短淋浴時間，「AI可重用餐盒借用系統」亦證明能減少即棄餐盒使用量，兩者不但能應用在校園，亦能推廣應用到市民日常生活。環保需要整個社會的共同參與，學校、政府、公私營企業和個人，都有責任共同保護地球資源，確保人類未來可持續發展。

港人「報復式」外遊 酒吧生意較疫下減兩成

Castelo Concepts 關 9 店

130 人失飯碗

逾30年歷史的餐廳集團Castelo Concepts宣布，旗下其中9間西餐廳及酒吧停業，進入清盤程序，約130名員工受影響，已收到終止僱傭合約的信函，並可根據法例向破產欠薪保障基金提出包括欠薪和遣散費等申請。香港持牌酒吧會所聯會創會會長梁立仁向本報表示，受到港人「報復式」大舉外遊，訪港遊客又未能即時填補，個別酒吧生意額較疫情期間減少約兩成，已有不少酒吧和西餐廳結業轉手。他期望政府大力宣傳香港夜生活，以免行業爆倒閉潮。



■中環蘭桂坊一帶有大量酒吧。

資料圖片

共有14間分店的Castelo Concepts，其中9間餐廳酒吧包括位於西營盤、西貢和跑馬地等店舖，昨已關門熄燈。舖外貼上的文件顯示，餐廳已進入清盤程序，債權人會議下月8日召開。處理清盤程序的公司表示，9間店約130名員工已收到終止僱傭合約信函，並可根據《公司（清盤及雜項條文）條例》向破產欠薪保障基金提出包括欠薪、代通知金、遣散費、未放年假和法定假日薪酬的申請。

Castelo Concepts在回應傳媒查詢時表示，為部分餐廳酒吧停業引起之不便致歉，並保證品牌旗下其他5間餐廳將保持正常運作。勞工處表示已知悉事件，並提醒僱主須按《僱傭條例》及合約條款妥善處理僱員權益事宜，處方會為受影響員工提供協助，呼籲他們盡快聯繫勞資關係科分區辦事處。

業界盼宣傳香港夜生活

Castelo Concepts為一家有約30年歷史的本地飲食集團，以西餐廳和酒吧為主，由澳洲裔老闆Wayne Parfitt創辦。

Wayne於1990年從澳洲來港，兩年後在西貢開設首間Pepperoni's薄餅店起家，其後陸續於全港各地開設西餐廳兼酒吧，全盛時期在香港及越南共有90間西餐廳及酒吧，並聘用超過2,000名員工。Wayne於2019年因癌症離世後，Castelo Concepts香港餐廳的生意開始走下坡。

梁立仁昨向本報表示，中西薈萃、多姿多彩的夜生活曾是香港東方之珠標誌之一。香港酒吧通常兼營西餐，特色酒吧遍布全港。3年疫情，重創了香港酒吧業，而今年初香港社會復常，港人「報復式」大舉外遊，酒吧的主要顧客群即25歲至55歲的港人亦流行周末呼朋喚友赴深圳消費。

「深圳夜生活的消費水平並不比本港低，但規模和氛圍都不是香港可以比擬，加上其他配套飲食、娛樂設施遠超香港，是本港酒吧業難以競爭，部分酒吧的生意額較疫情後期不升反降約兩成。」梁立仁慨嘆。



■Castelo Concepts 網頁未見更新。

網上截圖

Castelo Concepts屬集團式經營，但亦難逃倒閉的命運，令業界感到憂慮。「其實疫情後不時有酒吧東主支持不住退出，但亦有很多投資者看好未來發展、積極入市接手，因此酒吧業雖然轉手率大增，但暫時未見結業潮。」梁立仁說：「希望隨着港人外遊熱潮逐漸消退，香港經濟進一步復興，酒吧業生意亦能逐漸復常。也希望政府『開心香港』宣傳活動，多宣傳香港夜生活的正面形象。」

科大試用智能花灑

5個月慳百萬公升水



■科技大學試用的智能「慳水」花灑頭。

為推動校園可持續發展，香港科技大學率先試用兩項由「賽馬會綠續·源園」計劃設計的減碳措施，包括於今年2月在校園試用智能「慳水」花灑頭，短短5個月已節省約100萬公升水，相當於7,700名港人一天平均耗水量；及於6月中推行人工智能（AI）可重用餐盒借用系統，亦節省逾300個即棄餐盒。由於成效不俗，兩項措施將於今年秋季在香港可持續校園聯盟旗下八所資助大學全面推行。

科大試用的智能花灑頭內置水力驅動LED指示燈，可按照實際用水量轉換顏色，提示使用者趕快用完；同時每分鐘出水量低至6.6公升，表現較「用水效益標籤計劃」最高評級的傳統花灑頭更勝一籌，節省用水達26%。網上及宿舍大堂更會實時顯示宿生平均淋浴時間和耗水量等數據，提高宿生「慳水」意識。科大在兩座學生宿舍已安裝了85個智能花灑頭，供超過1,000名宿生使用。有關計劃將進一步於八所成員院校共17座學生宿舍，安裝895個智能花灑頭，料近6,000名宿生可使用。

至於可重用餐盒借用系統則由自動售貨機及逆向自動售貨機組成，用作借出及歸還餐盒，是首個於亞太地區高等院校推行的同類型系統。每部機可提供120個可重用餐盒，可24小時運作。機器內置鏡頭及人工智能物件辨識程式，用家以八達通繳付20元按金即可借用，按金會於歸還餐盒時退回。用家歸還前無須清洗，使用過的餐盒會由專業洗碗公司清潔，確保經消毒後再放回機器，校園內多所餐廳亦提供折扣優惠，鼓勵自攜餐盒風氣。