

港生揚威技能賽 職專教育里程碑

特首於禮賓府會見選手 指續為青年提供多元學習路徑

香港代表隊於早前舉辦的世界技能大賽特別賽取得1金12優異獎章，以歷年最好的成績凱旋回港，行政長官李家超本周於禮賓府與一眾年輕技能選手會面交流，嘉許他們在國際舞台上為港爭光。李家超表示，香港代表隊成績彪炳令人鼓舞，並向世界展示香港青年的才華及決心，為香港職業專才教育寫下重要里程碑。特區政府會以「職學聯通，多元發展」的策略，推動香港職專教育的發展，與傳統學術教育雙軌並行，為不同志向和能力的年輕人提供優質、多元化及多階進出的學習路徑，同時為香港不同行業培育具質素的人才。

◆香港文匯報記者 金文博

每兩年舉辦一次的世界技能大賽被譽為「技能界奧林匹克」，是全球最具規模的技能比賽，旨在推廣專業技能，提升技術水平，以及加強各地對職業專才教育及技術培訓的認識和關注。香港於去年11月的特別賽派出了30名選手前往德國、瑞士、芬蘭、韓國等10個國家，角逐26個技能比賽項目。職業訓練局機構成員香港知專設計學院畢業生梁家瑜在「櫥窗設計」項目中勇奪金牌，是本港自1997年首度參賽以來的第三面金牌。

知專生「櫥窗設計」為港奪金

「櫥窗設計」項目要求參賽者在特定主題及產品要求下，設計櫥窗以陳列產品及擺放道具，同時着重參加者設計圖紙、道具製作及安裝、產品陳列與燈光運用等技巧的能力。大會會在比賽現場抽籤比賽題目，並要求參賽者在使用大會提供的設備及材料下，在4天共21小時的比賽時間內完成櫥窗的設計、道具製作及裝置。

香港代表隊又在「機電一體化」、「空調製冷」、「3D遊戲技藝」、「雲端運算」、「流

◆梁家瑜得獎「櫥窗設計」作品。
資料圖片



動應用程式開發」、「信息網絡布線」、「焊接」、「機械人」、「數碼化建設」、「美髮」、「時裝科技」及「餐飲服務」12個項目獲得優異獎章，獲獎數目是歷年之冠，反映香港選手的技術水平備受國際認同。

李家超早前與一眾選手會面和交流時，讚揚香港代表隊表現令人鼓舞，為香港職業專才教育寫下重要里程碑，並對他們的不懈努力予以充分肯定。

他強調，特區政府以「職學聯通，多元發展」的策略，推動香港職專教育的發展，同時會進一步推廣職專教育的專業形象，令職專教育成為具吸引力的進階路徑，並期待業界擔當更重要的角色，為同學提供更優質的職專教育體驗，與特區政府攜手培育需求迫切的本地人才。

在會面中，香港選手及專家代表向李家超，參與會面的教育局局長蔡若蓮、青年技能比賽常務委員會主席陳鎮仁、職業訓練局（VTC）副主席莊堅烈、建造業議會主席何安誠及製衣業訓練局主席鄭文德等嘉賓，分享比賽的難忘經歷。



▲行政長官李家超（前排左六）和2022年世界技能大賽特別賽的香港代表隊會面合照。

▶「櫥窗設計」項目金牌選手、香港知專設計學院（HKDI）活動、展覽及表演場景設計高級文憑畢業生梁家瑜分享贏得金牌的感受。



「安心出行」普及率高 議員倡增支付功能「廢變寶」

香港文匯報訊（記者 文森）特區政府早前宣布下載量逾900萬人次的「安心出行」停止運作，今後會力推政府「智方便」應用程式，目標是在兩年後將政府服務全面電子化、3年內全面採用「智方便」，實現政府服務「一網通辦」。立法會科技創新界議員邱達根昨日在接受電台訪問時表示，「安心出行」是政府普及率最高的應用程式，商業價值約30億元，完全可以增加支付功能，直接成為政府服務電子化的應用程式。

創新科技及工業局局長孫東前日於立法會回應議員提問時表示，「安心出行」和「智方便」的受眾對象不一樣，並強調「安心出行」是在非常特殊情況下，以最簡便快速方式推出的程式，不論功能和覆蓋範圍也無法與「智方便」相比，又相信隨著愈來愈多公私營機構開始使用電子服務，未來使用「智方便」人數會大幅增加。

邱達根昨日指出，一個應用程式要增加一個長期使

用客人，至少需要數百元推廣費，而以「安心出行」的下載率計算，其商業價值至少二三十億元，就這樣浪費掉實在可惜。

「安心出行」商業價值約30億元

他認為，「安心出行」能為每名使用者產生一個獨有的二維碼，只要增加一個支付功能，就可完成政府服務電子收費功能，例如可以利用「安心出行」預訂球場，在球場掃碼便可進入及支付相關費用。

「當然『智方便』也能做到政府服務電子化功能，但最大問題是如何提高普及率。」邱達根直言，目前只有數十萬名市民使用「智方便」，要以類似推廣「安心出行」將「智方便」普及至「安心出行」的程度並不容易，需要大量宣傳推廣工作，擺設大量街站，聘請大量人手協助有需要市民下載程式，及向市民提供強大使用誘因等，將花費約數十億元，故對政府停用「安心出行」感到可惜。

港大揭珊瑚與共生藻存賞罰機制

香港文匯報訊（記者 高鈺）在人類社會中，引入適當的賞罰機制可促進合作關係，但原來在自然界中，也有類似機制，有利於物種的生存。珊瑚與其體內的共生藻類之間，就會循環共享自身無法獲取的養分，存在資源共用的共生關係。香港大學太古海洋科學研究所及生物科學學院的麥瑞比博士（Dr Shelby McLroy）及其合作夥伴進一步發現，倘共生藻變得「自私」，拒絕與珊瑚互惠互利，那作為宿主的珊瑚可能會通過切斷共生藻的食物供應以作「懲罰」。

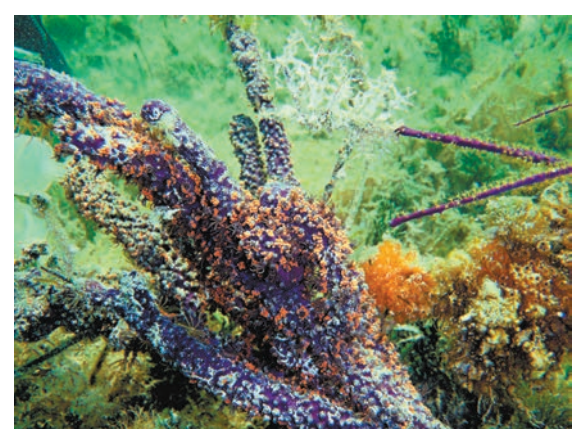
港大的研究人員發現，珊瑚會允許幾種藻類同時共存，但並非所有藻類都「老實」，肯互惠互利。一些「忠誠」的藻類會與宿主分享養分，但有些會偷偷保留更多的營養來滿足自身需要，變相令「自私藻類」獲得更優越的生存條件，最終影響珊瑚的長期健康。

參考其他生物的共生關係，例如樹木和真菌之間，「受騙」的宿主可以干擾和懲罰其自私的拍檔。麥瑞比的團隊希望了解珊瑚是否如其他共生關係一樣，會以類似的手段來懲罰自私的夥伴，並掌握其中的手段。

研究團隊運用穩定同位素技術，將加勒比珊瑚宿主與不同藻類之間的營養流動描繪出來，透過將穩定同位素和基因技術結合，追蹤共生關係中各夥伴之間的「營養貨幣」之兌換狀況。所謂「貨幣」，即以碳和氮的形式存在的營養物質。通過是次實驗，研究團隊發現，珊瑚確實可以懲罰不忠者，同時獎勵忠誠的夥伴。

珊瑚會限制「自私藻」營養供應

麥瑞比指出，珊瑚似乎會限制對它們不利的共生藻類的營養供應，並通過這種方式來培養對自身更有利



◆研究團隊運用穩定同位素技術，將加勒比珊瑚宿主與不同藻類之間的營養流動描繪出來。

的共生藻類。

受到氣候變暖的影響，海洋的溫度對於共生藻類來說變得愈來愈熱。水溫飆升導致藻類死亡，珊瑚宿主亦會受到牽連而死去，這種現象被稱為白化。因此，了解珊瑚如何控制和操縱它們的共生藻類，對珊瑚的生死存亡至關重要。

麥瑞比解釋，如果科學家能讓珊瑚成為更耐熱的藻類宿主，這就等同於為珊瑚找到「珊瑚益生菌」，可以防止白化，更可能為受到海洋變暖威脅的珊瑚爭取更多存活的時間，故研究人員須更好地了解珊瑚的生物特性，以及它們對不同干預措施的反應。

上述的發現及機制，已刊登在學術期刊《Microbiome》上。

HKeToll 易通行

繳費不停車 隧道易通行

2023年2月 率先在「青沙管制區」實施
請立即申請車輛貼



每部車首張
車輛貼免費
無需月費



*服務受條款及細則約束，詳情請參閱易通行網站。

hketoll.gov.hk

3853 7333

不停車繳費服務
Free-Flow Tolling Service

運輸署
Transport Department