

訪杜拜科技產業 啟創新應用思維

科技暢想

為了鼓勵青年知多點中東，本會2023年末帶領20個香港青年去到中東阿聯酋及卡塔爾，進行了為期12日的交流訪問。

今次這篇文章首先介紹我們在中東阿聯酋杜拜的所見所聞，杜拜是一座以創新科技應用而聞名的城市。透過大膽的願景和投資，杜拜成為了全球領先的科技中心之一。在創新科技應用方面取得了令人矚目的成就。

首先，杜拜重視人工智能(AI)技術的應用。該城市引入了各種智能系統，從交通運輸到城市管理，從商業到教育，使得整個城市更加智能化。例如，交通管理局引入了AI技術來改善交通流量，減少擁堵。此外，AI還被應用於機場、酒店和商場，提供更高效和便利的服務。我們除了參觀了這些地方外，還到了杜拜大學進行交流活動，認識了工程系的最新發展及研究，很多東西是有關能源應用，我們大開眼界。

我們參觀了未來世界館(Museum of the Future)，這座宏偉的建築物位於杜拜市中心，是杜拜作為全球科技中心的一個重要標誌。未來世界館的設計非常獨特，外觀像一個巨大的銅色鏡子方塊，反射着周圍的城市景觀。它的外觀象徵未來和科技，展現了杜拜對創新和科技的堅定承諾。未來世界館以互動、體驗和教育為核心。館內展示了最新的科技成果和創新應用，如人工智能、機器人技術、3D列印、虛擬現

實(VR)和增強現實(AR)等。可以通過與展品互動和體驗活動，深入了解這些科技的運作原理和應用領域。我們可以參與虛擬現實遊戲、探索機器人展示、體驗未來的出行方式等等。此外，未來世界館還致力於解決全球面臨的重大挑戰，如氣候變化、可持續發展和人類福祉等。

我們亦去了中東華為總部展覽廳參觀，認識到中國通訊科技如何在中東應用；參觀了聯想集團汽車，明白到當地汽車行業市場，亦有機會觀看最新的中國產電動汽車；我們亦到訪德勤(Deloitte)了解不同國家的人在中東當地如何合作。

杜拜在推廣創新科技方面也取得了重要進展。該市建立了杜拜未來基金(Dubai Future Foundation)，旨在吸引全球頂尖的科技公司和專家，共同合作推動創新項目。杜拜還舉辦了世界級的科技展覽，如杜拜科技周(Dubai Tech Week)和杜拜創新展(Dubai Innovation Exhibition)，吸引了全球科技界的關注。這些活動為創新科技企業提供了平台，促進知識和經驗的交流與科技創新的發展。

杜拜在創新科技應用方面的成功，得益於政府的決心和投資，以及對創新的開放態度，不僅在本地培養和吸引了一批優秀的科技人才，還吸引了全球頂尖的科技企業和專家。杜拜的創新科技發展還帶動了其他行業的發展，如金融科技、物聯網和可持續能源。這些都值得香港學習。



◆交流團於未來世界館外合影。 作者供圖



◆交流團參觀德勤創意辦公室。 作者供圖



◆未來館內的先進機械人。 作者供圖

◆洪文正(香港新興科技教育協會)

簡介：本會培育科普人才，提高各界對科技創意應用的認識，為香港青年提供更多機會參與國際性及大中華地區的科技創意活動，詳情可瀏覽www.hknetea.org。



爐峰漫話

神農救急扶危 深得醫者信仰

香港是個民間信仰多元開放的社會，各行各業都有自己所屬的行業神，例如中醫藥行業就有「神農大帝」。中國民間信仰傳統上崇尚天道自然，強調和諧相生。我們的祖先相信大自然的一切都有神明主宰。

「藥祖」的傳說

相傳「炎帝神農」創製農具，種五穀，創立市場交易規範，故後世尊稱為「藥祖」、「神農大帝」或「炎帝神農」。「藥祖」的傳說，神農氏得知人因疾病所侵，天命有限。於是遍嘗百草，尋找藥石救急扶危。神農嘗百草的功績，後人尊奉為神明「藥王」。

現存的「神農大帝」神像大致有兩種：其一為手持稻穗或草藥，象徵教民耕種、嘗百草；其二為穿戴帝王的衣冠束帶，玉面長鬚，表現民族始祖的帝王氣象與愛民護民的仁智風範。又神農大帝面部顏色有「赤」、「綠」、「黑」三色：「赤面」神農大帝代表尚未誤嘗毒草，臉色紅潤；農民多奉祀「紅面」壯年之神農大帝；「綠面」傳說他教民農耕前，未能飽食而面有菜色之模樣；「黑面」則代表神農大帝嘗百草中毒，導致全身泛黑犧牲，醫藥界為紀念神農誤食毒草，故多祀「黑面」長鬚之神農大帝。

西漢末年劉歆撰《世經》將神農與炎帝合稱為一。班固《白虎通·號》：「……謂之神農何？古之人民，皆食禽獸肉，至於神農，人民眾多，禽獸不足。於是神農因天之時，分地之利，制耒耜，教民農作。神而化之，使民宜之，故謂之神農也。」劉歆為配合其五德終始說，黃帝為土德，神農為火德；火可焚耕、熟食，與農業、醫藥之關係密切，故將神農與炎帝分屬兩個不同的傳說系統合而為一，突顯其農業和醫藥之神格。

中醫藥業的守護神

東華醫院自1872年成立開幕，即崇祀公認為中醫藥發明者的藥神農氏，神位供奉於醫院大堂中央，代表贈醫施藥、拯救病苦的精神。廣華醫院1911年成立，也將神農氏的牌位供奉於醫院的東華三院文物館內，農曆四月廿八日定為神農誕。另外香港中藥聯商會都有供奉神農大帝，每年都有誕期祭祀。



◆圖為「神農大帝君」神位。 作者供圖

◆百川

鄭和七下西洋 盡展大國風度

文化淺談

古代海上絲綢之路開始於漢代，成熟發展於唐宋，至明初鄭和七下西洋，更達至空前的盛況。

鄭和(公元1371年至1433年)，雲南昆陽人，回族，本姓馬，13歲入宮為太監，分派往北京燕王府任職。後來隨朱棣起兵有功，升為內官監太監，賜姓鄭，他小字三保，故世稱三保太監。明成祖永樂三年(公元1405年)命鄭和首次通使西洋。

明朝時以婆羅州(今嘉里曼丹島)為界，將南海西部、西南部、馬六甲海峽、印度洋包括孟加拉灣、阿拉伯海、波斯灣、紅海及非洲東海岸一帶等廣大地域概稱為西洋。鄭和先後七次出使西洋，歷時28年(公元1405年至1433年)，每次都從蘇州劉家港出發。前三次航程主要是東南亞和南亞一帶，途經今日的越南、菲律賓、柬埔寨、泰國、馬來西亞、印尼、新加坡、孟加拉、印度、馬爾代夫及斯里蘭卡。第四至第七次航程遠至阿拉伯半島和非洲東岸一帶，包括今日的伊朗、阿曼、也門、沙特、索馬里、肯亞和坦桑尼亞等地。

和平貿易 互通有無

鄭和每次出海，大小船艦400多艘，其中最大的寶船長44丈，寬十八丈，可載1,200人，是當時世界上最大的海船。伴隨鄭和出使的包括使節、官員、士兵、翻譯、醫師、水手、天文家、工匠和採辦等，合共二萬七千多人。船艦的規模和實力相當於現代六艘航母戰鬥群，無疑是當時世界上最強大的海上力量。不過鄭和每次出航都是和平友好的訪問及促進與各國的貿易，非不得已才使用武力。

例如明初活躍於馬六甲海峽一帶的海盜，經常劫掠往來的商船，令各國商人頭痛不已。鄭和第一次出使回航時清剿了以陳祖義為首的海盜集團，自此「海道由是清寧，番人賴之以安樂」。鄭和的船隊載有大量的絲綢、瓷器、茶葉、金銀和銅鐵器具等，部分贈送予各國的國王和酋長，部分則與各地進行互市貿易，以中國的輕工業產品換取當地的土特產，例如香料、胡椒、棉花、珊瑚、珍珠、瑪瑙和寶石等。而鄭和每次回航

時，都有不少的國王、貴族、使臣和商使隨船隊到中國。據統計，鄭和下西洋28年間，共有30多國的國王和使臣來到中國活動，並且謁見明朝皇帝。另一方面，鄭和的船艦從未劫掠西洋各國的財物，也沒有侵佔土地或建立殖民地。

豐富文化 拓寬見聞

在與各國的文化交流中，鄭和與隨行人員馬歡和費信等人記錄了各國的風土民情、山川形勢、政治宗教和經濟特產等。當時帶入中國的長頸鹿、斑馬和駝鳥等令國人大開眼界，國人亦向外國技術工人學習燒製玻璃的技術。鄭和船隊對西太平洋和印度洋進行了考察，搜集和掌握大量海洋科學數據，通過勘測繪製而成的《鄭和航海圖》，為往來中國、東南亞及印度洋地區提供了航海指南。

總括而言，鄭和下西洋既是和平友好之旅，也是文化貿易之旅，在世界航海史上寫下光輝燦爛的一頁。

◆緩圓(資深中學中史科及中文科教師，從事教學工作三十年)



◆圖為鄭和船隊模型。 資料圖片

分清同音字 避免鬧糗事

普通話教與學

「是」、「事」、「試」、「室」、「視」等字，我們在普通話中都讀作「shì」。

「像」、「向」、「象」、「巷」、「項」等都讀作「xiàng」。普通話有很多同音字，我們一定要分清楚，不然……

旅遊巴不是「女油巴」

「這是旅遊巴，旅遊巴和單層巴士不一樣，你看旅遊巴的底層比較高，用來給乘客放行李的，而單層巴士則比較矮。」劉老師，劉老師，我知道旅遊巴，我還會寫呢！」說着，他拿起一旁的紙張，非常自信地在上面寫上了三個大字——「女油巴」。我看完之後哭笑不得，首先「女」為「nǚ」，「旅」為「lǚ」，它們韻母及聲調雖然一樣，但聲母不一樣。而「油」和「遊」雖然都是「yóu」音，但「油」是液體，而「遊」是休閒、玩耍之意。兩者雖然同音，但意思相差很大。

快遞「倒」了嗎？

一天，我正在整理房間，讓媽媽幫我收快遞。過了一會兒，她大聲地說：「東西到了啊！」我懵了一下，着急大喊：「你把什麼東西倒了？有些東西我要用的！」邊說邊往外跑。到了

客廳之後發現，她說的「到了」是指快遞到了，是遲到的「到」，是抵達的意思。我說的「倒」是帶有單人旁的「到」，是扔掉的意思。「到」和「倒」普通話都讀「dào」，所以引起了誤會。

「肚」「頭」不分引誤會

除了普通話同音字會鬧出笑話，普通話和粵語發音相似的字也很好玩。記得有這樣一個故事……

「請你將雙手放在頭上。」同學聽完，立刻把手放在自己的肚子上並說：「劉老師，這個太簡單了！」但是我說的是頭不是肚子啊！粵語的「肚」發「tou5」音，普通話的頭發「tóu」音。兩者的聲音相近，不能怪剛剛開始學普通話的同學誤會。

以上故事是為了告訴同學，聽笑話歸聽笑話，我們還是要學好普通話，不然製造笑話的那個人就是你了。學好普通話確實不容易，只要你有恒心，說好普通話其實也不難。只要你付出時間，認真學習，堅持多說、多聽、多練習，你的普通話一定會越來越好！

◆劉文艷老師

