

# 興趣被觸發，讓學習編程之路不再枯燥！

今年春季學期，美中實驗學校洛城校區的《少兒人工智能編程入門》這門新課一經推出，即受到許多學生和家長的關注和喜愛。由於報名情況火爆，學校對報名人數一再放寬，最後一連開設了周六（10:30-12:00）和周日（4:00-5:30 PM）兩個班。在隨後的雲訪中，筆者了解到很多家長和孩子在聽完第一堂課後，就對課程和老師給予

了很高的評價。孩子們別提有多喜歡了，下課就迫不及待的要給爸爸媽媽當小老師，教爸爸媽媽怎麼通過排列組合圖形語言開一場演奏會呢！還有一些家長激動的在微信聯絡群裏留言：“這個課非常好，孩子剛上完課就把 lessonbook 裏的 quiz 作業做完了，他很喜歡！”美中實驗學校與 AICODE101 團隊 (<https://aicode101.com>) 合作推

出的這門《少兒人工智能編程入門》課，可以幫助孩子從小打好使用數據建模以熟悉人工智能技術的基礎。課程採用 Scratch 軟件，針對 2-5 年級的學生。Scratch 系出名門，是 MIT 麻省理工學院開發的一款簡易圖形化編程工具。少兒編程注重的是思維訓練，培養的是孩子的計算思維能力和創新解難能力。Scratch 不使用沉悶的代碼行，而是採用圖形化編程語言，通過 Scratch 模塊進行排列組合，就像玩樂高一樣，孩子們可以把心裏的奇思妙想做成動畫或者小程序，很容易上手，成就感高。可愛而具吸引力的平臺界面讓孩子一眼喜歡上這個軟件，建立起編程的欲望。

該門課程的執教老師 Ashley Moreira 老師在美國新澤西州土生土長，大學就讀於新澤西理工學院，主修計算機科學專業。擁有 7 年教學經驗的 Ashley 老師，曾教授過游泳和編程課，也做過輔導老師。在課上，孩子們除了能了解 Scratch 軟件操作以外，更能通過每

周的小項目編寫腳本、控制角色移動說話、和設計簡單動畫遊戲以構思規劃完整的作品，培養項目策劃執行力，強化邏輯和系統思維能力。聽完 Ashley 老師的課後，您一定會被她在教學上的認真態度所折服。由於班級孩子年齡普遍偏小，孩子們或多或少曾遇到技術上的問題，Ashley 老師都會認真耐心的引導孩子解決，不會因為上課時間被問題耽誤而省略課程，即使延時也要堅持把一節課的內容講完，以孩子的學習優先，極具教學熱誠。雖然學習操作 Scratch 軟件很是吸引孩子，但不得不說 Ashley 老師的確在教導孩子上很有一套。能讓一群特別活躍的低年級孩子安安份份坐在屏幕前認真學習 90 分鐘，甚至還有點意猶未盡的意思，真是不得不豎起大拇指！

還聽很多家長反饋，孩子每周都期待着在下次課向同學們展示自己的成果，真是令人欣慰！不如讓我們一起期待一下孩子們在最後一節課上的結課表現吧！

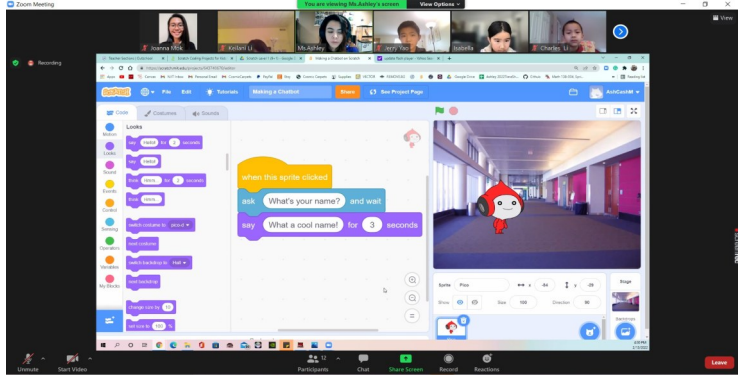
美中實驗學校洛城校區網址：  
<https://acsdc.us/rockvillecampus/>

掃碼註冊：



報名諮詢：  
馮老師：240-401-1195  
徐老師：301-820-8897  
戴老師：240-467-7768  
崔老師：240-638-6102  
何老師：571-598-8288

(美中實驗學校洛城校區宣傳部)



(《少兒人工智能編程入門》使用 Scratch 軟件的畫面)

# 讓光和影在幸福的老年生活中蕩漾



疫情平緩後的二零二一年十二月十六日，華美老年協會金梅社舉辦了一場別開生面的化妝舞會。舞會上，除卻舞池中翩翩起舞的俊男靚女外，還活躍著一大批老年業余攝影愛好者。他們用各式照相機的鏡頭，拍攝下一幀幀珍貴的照片，真實地記錄下一個個精彩的瞬間，旋即在網上群裡流傳開來……

當今的時代，科技高速發展，相機更新換代。在退了休的華裔老人中也湧現出一大批攝影“發燒友”。攝影，在華美老年協會一直為廣大老年朋友所津津樂道。

在人才雲集的華美老年協會，為了豐富老年朋友的業餘生活，自二零一四年起，開辦了文化生活俱樂部。俱樂部裏，舉辦各種講座。內容涵蓋攝影、逍遙遊、保健知識、

華夏文明、中美文化的相融，等等。內容生動，豐富多彩。而其中的攝影，更是吸引了不少興趣愛好者。

如果從一八八八年柯達公司生產出第一台相機算起，至今才一百三十多年歷史。可是，隨著科學技術的不斷發展，照相機已從膠片時代，跨入了數碼時代。攝影的技藝也隨之大大地向前發展了。

在今天的華美老年朋友中，有不少人在年輕時代就喜愛上了攝影。多年以來，他們由興趣愛好，到深入鑽研；由最初的黑白照片，玩到了彩卷，再到後來的數碼攝影；由原先的 120 / 135 老相機，一直玩到現在的 SLR(單反)數碼相機等。他們在攝影技術上，也不斷學習和提高。譬如，在用光上，在取景上，在動態瞬間的抓拍上，在人

物表現的特寫上，都做了大量的琢磨和研究。在技術上，他們不斷探索，精益求精。如果說以前上班，無法過於投入。現在，退休了，可以更多地投入到攝影技術中，沈澀於湖光山色里。

從某種意義上說，以“寫真”二字，來詮釋攝影的目的，是再確切不過了。在這批退了休的華美老人中，平時各類活動頗豐。每每這種場合，朋友們總是不忘帶上心愛的相機。

聚會聯歡，是華美老協逢年過節經常舉辦的活動。每逢此時，老年朋友們，化妝入時，登台演出，她們抬手舉足，一招一式，頓時“青春”洋溢，儼然把七八十活成了十七八！這批老年朋友的演出，早已成為大華府地區華人演出的保留節目了！每當此時，華美老協的攝



影報導義工和一大批攝影愛好者們，都會如影隨形，不失時機地抓拍到許多美妙的鏡頭，令老年朋友的生活大放光彩。

旅遊觀光，是頗受老年朋友青睞的健康活動項目。他們春訪雪雁來，秋踏紅葉歸，夏探荷花艷，冬賞白雪飛。不少人背起行囊，帶上相機，遊遍美國遊世界。從都市到鄉村，從綠野到高山，從陸地到大海，從赤道到地極。真想去實現年輕時的夢想——讀萬卷書，行萬里路。一路旅行，相機陪伴。忠實地記錄下路上的湖光山色和風土人情。

當今的時代，手機發展神速。幾乎人手一機。而且智能手機都具有不錯的攝影功能。攝影，已由從前的少數人把玩的稀罕技藝，如今已普及到普羅大眾，人人都可擺弄。為了幫助大家更好地掌握手機照相性能，華美老協楊德元老師主講的《學海無涯》網課，在疫情期間，又增設了手機攝影功能的介紹。豐富了大家的居家生活。

追求美好，精益求精，也是華美老協攝影愛好者們的一大特點。為了拍攝出更多美好的作品，有些朋友經常相互切磋交流，深入

技術探討。例如，從光與景、動與靜、實與虛之間，準確拿捏到不同主題的表現手法。他們在互相交流中，共同提高。

辛丑歲末的化妝舞會，正是華美老協攝影愛好者一顯身手之機。舞會組織者為此組織了一次攝影作品競賽。評選小組由攝影技藝高手雷克健、楊德元、董鐵柱三人組成。他們從眾多參賽作品中遴選出優等佳作。既激發了老年朋友的攝影激情，也豐富了老年朋友的文化生活。

朋友們常說，真感謝上蒼創造了如此美妙的大千世界，也非常感謝現今高速發展的時代，給我們帶來如此美好的生活。作為老年之家的華美老協，攝影已然成為老年朋友們的一種廣泛的興趣愛好。在他們的相機裏，滿滿地錄下了初春的生機、深秋的韻味、盛夏的熱烈、隆冬的清純；也錄下了家庭的幸福和諸般世間人生況味。一幀幀照片，講述著華美老協的成長歷程，描繪著朋友們多彩的生活，反映出新時代華裔老人的精神面貌。

夕陽無限好。讓光和影在幸福的老年生活中蕩漾。  
(華美老年協會報導組供稿)

