

科大首辦海洋科技理學士課程

首年擬收40生 育「周身刀張張利」科創專才

香港文匯報訊（記者 姜嘉軒）國家近年積極提倡建設海洋強國，早前公佈的《粵港澳大灣區發展規劃綱要》亦明確指出大力發展海洋經濟，相關領域人才需求殷切。香港科技大學海洋科學系宣佈今年將推出香港首個海洋科學與技術理學士課程，培育具有實際經驗的海洋環境研究、保育和管理人才。負責人分享課程科技與創新並重，要求學生數學、物理、化學及生物「周身刀張張利」，首年收生約40人，學生首年需入讀理學院，次年經甄選以此為主修。

科大海洋科學系署理主任錢培元表示，設立海洋科學與技術本科科學士課程不但配合大學發展，更是配合香港以及國家所需。他解釋，國家現時對海洋科學人才需求殷切，引述有內地大學調查指，估計國家現時有近22萬個相關職位空缺，當中尤以高質素研究人員最為短缺，為此必須培育本地人才應付所需。

另一方面，他表示海洋是全球氣候變化的關鍵，惟人類至今對其所知甚微。香港作為沿海城市，先天已坐擁不少海洋環境優勢，了解海洋亦有助改善本港環境。

畢業可從事海洋保育工作

為此該校推出香港首個海洋科技相關課程，科大海洋科學系副教授兼本科生課程主任劉振鈞強調，課程重視跨學科與實踐，學生除修讀海洋科學知識外，亦會學習海洋動力模型、污染源追蹤等不同先進技術，課程亦會鼓勵學生發揮創意，如設計工具應付海洋問題。

科大亦有跟內地和日本大學合作，學生可到當地從事交流及實習工作。

出路方面，劉振鈞表示畢業生可從事海洋保育、研究或教育工作，尤其本港近年公佈包括填海等多項基建工程，均與海洋環境及保育息息相關，而這亦說明需要相關領域人才，為海洋環境可持續發展出謀



圖為科大學生之前參與的香港珊瑚普查，其間檢測不同的海洋生物，海洋科學系的同學未來亦有機會參與。



錢培元（右二）強調國家對海洋科學人才需求殷切，為此科大推出海洋科學與技術本科課程，培育本地人才應付所需。香港文匯報記者姜嘉軒攝

獻策。

涵蓋多領域 數理化生物

課程將在今年9月推出，預計每年提供不多於40個學額。劉振鈞提醒有意修讀此課程學生，須先成功報讀科大理學院，並在第二年向

學院申請將海洋科技列為主修科目。他並強調課程涵蓋數學、物理、化學和生物知識，學生需要「周身刀張張利」，一般擇優而錄，但亦會為個別有志學生提供面試機會。

另一方面，科大理學院及工學院最近宣佈推出新收生安排，有意報讀上述學院，並將

其放於大學聯招（JUPAS）首三志願（BAND A）的學生，如在文憑試3科STEM類別選修科目（包括數學延伸單元M1/M2）考獲共3粒星或以上，即使他們於4個核心科目未達「3322」基本要求，科大亦將予以特別考慮。

中大「一心橋」奪RICS特別獎

香港文匯報訊（記者 高鈺）由香港中文大學、清華大學、重慶交通大學及重慶大學合作，在重慶杜家村建設的「一心橋」，因其竹材研究與農村可持續發展的理念和成就，項目近日獲英國皇家特許測量師學會（RICS）頒發2019年中國年度大獎的可持續發展成就項目評委會特別獎。



重慶杜家村「一心橋」。

中大供圖

「一心橋」負責人邵長專為中大建築學院博士研究生。他與清華大學、重慶大學和重慶交通大學合作，組成「現代竹木結構研究組」，就竹材和竹構件的力學和物理性能、竹材連接和竹構件特性等進行深入研究和實驗，並將研究成果實際應用於杜家村「一心橋」的建造。

他設計出可以廣泛應用的現代竹橋方案，解決全國大部分貧困農村村民的過河安全隱患。方便村民出行、改善民生，成為其博士研究的重要成

果。

中國最大農村現代竹橋

「一心橋」是中大「一專一村」農村可持續發展支援計劃的其中一個項目，橋的跨度達21米，寬3米，可使用橋面寬2米，使用超過700條毛竹建造而成，是目前全中國跨度最大的農村現代竹橋。

杜家村「一心橋」因環保、可持續發展、農村公益和創新技術方面的成就，獲英國皇家特許測量師學會2019年中國年度大獎評委會全體成員推選為可持續發展成就獎項的評委會特別獎，該項目早前亦獲得2017年世界大學生橋樑設計大賽一等獎，邵長專更獲頒首屆世界竹藤大會竹建築特別貢獻獎。

200院校參加教展 玩VR見工



廠商會及多個參展機構代表昨日於新聞發佈會介紹教育展詳情。廠商會圖片

香港文匯報訊（記者 高鈺）本屆文憑試（DSE）最後的英文口試今日完成，又是考生規劃前路之時，其中「第二十五屆香港國際教育展」，將於下周六（18日）起一連兩天於會展舉行，結集逾200所來自17個國家及地區的海內外及本地院校及教育機構參展，為考生提供各種升學及進修資訊。

廠商會首承辦 設3焦點展區

「第二十五屆香港國際教育展」由香港中華廠商聯合會首次承辦，設有本地升學、台灣升學及海外升學3大焦點展區，有逾200所各地院校教育機構參加，大會亦安排了多個專題講座提供升學及職場貼士，並有學友社專家即場解答疑難。

展場中並設有VR見工體驗遊戲，讓一眾「職場新鮮人」能嘗試見工面試的滋味。

除了下星期的教育展，廠商會將於7月6日至7日放榜前夕舉行「第二十六屆香港國際教育及就業展覽」，當中特設「職業廣場」展區，提供紀律部隊、不同政府部門及公營機構的職業空缺。

廠商會會長吳宏斌指，期望兩個展覽能為一眾考生及家長提供全方位升學資訊，並讓他們了解各行業發展前景，協助作出明智而周詳的生涯規劃。

上述兩個教育展均免費入場，大會亦會安排為入場人士免費拍攝證件相一次，供他們製作升學就業履歷之用。市民可透過官方網站www.hkice.com.hk了解詳情及作預先登記。

理大師生赴川 做義工授健教



去年我首次踏足四川並參與義工服務，心情既緊張又興奮。在這次四川的服務中，我與香港理工大學師生一行逾四十人進行了為期9天的服務學習活動。我們分組到四川羅江的4間小學進行4天的健康衛生教學活動，我和組員被編派到調元小學提供服務。

透過課堂講解和活動環節向四川的小學生教授更多有關衛生及健康的知識，包括公共衛生、健康飲食、生命表徵、心理健康、青春期、認識災害及災難預防準備。

經過幾天的教學活動，我們發現當地小孩子非常主動和好學，他們會在課堂上踴躍回應提問，亦會積極參與各種活動。與香港的小孩子相比，他們不會苛求獎勵和物質，懂得知足。

把握短短4天 與孩子交流

在短短4天的服務中，我們在課餘時也會把握機會與孩子交流，充當他們的傾訴對象，為他們解答各種問題，彼此間建立了亦師亦友的情誼。

臨別時，有學生表現得非常不捨，甚至傷心落淚，請求我們不要離開。由於四川的農村小學有近三成學生屬於留守兒童，年幼的心靈長年缺乏父母的關懷和愛護，他們對我們的依賴反映了小孩子對關愛的渴求。在城鎮化進程仍未能打破城鄉「二元體制」的今天，如何加強學童的心理康復，



香港理工大學及四川調元小學師生合照。

理大供圖

值得我們關注和反思。

此外，我們還到訪了北川大地震遺址及重建區、大熊貓繁育研究基地和三堆博物館。11年前，四川省汶川縣發生的一場大地震，奪去了無數四川人民的寶貴生命，今次親身走進當時受災最嚴重的北川縣地震遺址，一幕幕讓人膽戰心驚的遺蹟，令我們深感沉痛和震撼。「天災無情，人間有愛」在各方的支援下，四川省群眾在災後奮力重建家園，在重建區我們可以感受到四川民眾強大的生命力。

位於成都的大熊貓繁育研究基地是我國國寶大熊貓等珍稀瀕危野生動物的保護研究機構，在成年熊貓館內住了胖乎乎、憨厚可掬的大熊貓。牠們惹人喜愛，令我們紛紛將鏡頭對準牠們猛拍。

訪博物館 驚歎古人智慧

三星堆博物館位於三星堆遺址東北

角，館內展出的古蜀文物如大型青銅頭像、青銅面具、金杖等，展示了公元前曾經出現於古蜀地區的燦爛文明，令人驚歎古人的超凡工藝和智慧。

四川之行最後圓滿結束，感謝理工大學護理學院及中國內地事務處悉心籌辦是次服務學習活動，讓我們獲得一次難能可貴的經驗。「讀萬卷書不如行萬里路」，此行除了讓我們體驗四川獨具特色的地方及飲食文化外，在義工服務中，我們不但能教授四川當地的小學生正確的衛生和健康知識，還能在過程中發揮自己的所長，也認識到自己的不足。

展望將來，我將更積極參與更多的義工服務，希望幫助社會上更多有需要的人，豐富自己的人生！

（標題和小題為編者所加）
香港理工大學物理治療學（榮譽）理學士學生 張詠芝

苦練英語一載 地勤成功「飛天」



「我終於當上空姐了！」阿雯既興奮又激动的告訴筆者這個好消息。這一通電話，讓我回想一年多前，筆者首次見阿雯的畫面。

阿雯成長於單親家庭，由於家庭經濟環境不好，求學階段沒有出國的機會。她自小便渴望成為空中服務員，希望藉着工作能夠看到更遼闊的世界。中六畢業後，她便申請工作假期計劃到英國，這段經歷讓她更確信空中服務員就是她夢寐以求的職業。

完成工作假期後阿雯回港，一直未能找到工作，遂向筆者尋求就業輔導。她對成為空中服務員一事十分執着，表示除此之外，決不會嘗試其他工種。

筆者很欣賞她有清晰工作目標及方向，但追求夢想的路並不易走——她的英文能力，讓她在多次航空公司的面試中繳羽而歸。

求職時間日增，阿雯的壓力便愈來愈大。她每晚失眠，輾轉反側，醒來什麼都不想做，常對着電腦發呆。每次與筆者見面，她總是悶悶不樂，表示自己一直以來自卑感也很重，總被標籤為「單親家庭成長的孩子」和「讀書成績差的壞學生」，常自覺比不上他人，生活總是渾渾噩噩的。「唯獨成為空中服務員，才能讓我感受到生活的意義。」

筆者當然明白阿雯對夢想的執着，日常接觸的年輕人當中，不少人都對工作寄予厚望，除滿足生活所需外，更希望能從中實踐夢想。不過很多時候他們想要的，未必是真實世界即時可以給予的。若對未來只有一個藍圖，那現實

與夢想的落差往往讓他們感到不知所措，甚或停滯不前。

檢視面試失敗原因

阿雯的堅持讓她迷失了好一陣子，經筆者輔導，她明白到求職要好好裝備自己，過往自己只顧不斷面試，失敗了便自怨自艾，卻沒有好好檢視失敗的原因。她開始看到自己的不足，亦明白邁向目標的道路並不一定直而平坦。她決定暫時擱置空中服務員的夢想，先從地勤工作開始。很快她便獲聘，工作同時，她積極報讀航空、英語基礎、日語及急救等課程，裝備自己，繼續朝空中服務員的路進發。

好東西需時間 求職留彈性

一年多以後，「我終於當上空姐了！」，筆者由此更確信只要懷着「好東西需要時間」的信念，在求職時允許自己有更多的彈性，好好裝備自己，夢想終有一天會達到。

如果各位年輕人希望對工作世界及對自我有多些認識，可參與女青生涯規劃服務隊（香港島及離島）的工作體驗及實習計劃，詳情將上載於facebook（https://www.facebook.com/hkywcaclap），歡迎大家報名參加。

（標題和小題為編者所加）
賽馬會「鼓掌·創你程計劃」香港基督教女青年會生涯規劃服務隊（香港島及離島）

