

六年制自資課程 學費年12萬 城大獸醫學科明年招生

在兩度被教資會拒絕資助後，香港城市大學昨日公布明年開辦本港首個六年制獸醫學士自資課程，首兩年（2017/18及2018/19學年）招生名額只限10至15名，以本地學生為主，每年學費12萬元。城大指出，課程是與美國康奈爾大學合作，符合澳紐獸醫議會理事會的認證，校方會在下一個三年度（2019/20及2021/22學年）學術發展建議書，向教資會申請開辦獸醫學士課程轉為政府資助，一旦通過招生名額將增至30名。城大校長郭位表示，有信心成功申請資助。

大公報記者 楊州

城大校長郭位昨天聯同康奈爾大學學務副校長Michael Kotlikoff、康奈爾大學動物醫學院院長Lorin Warnick及城大動物醫學院院長Michael Reichel等舉行聯合記者會，宣布明年自資六年制獸醫學士課程（BVM）。

郭位：獸醫學有需求

該獸醫學士課程為六年制，包括12個學期及5個暑期課程，暑期課程共30個星期，課程分為三部分，每部分為期兩年，分別為臨床前、準臨床及臨床，其學科範疇包含生物醫學、動物醫學公共衛生、動物行為與動物福利、動物身體、臨床實習等。課程重視畜牧業校外學習，首兩年學員須累計不少於12個星期在農場及漁場進行學習，以及四年內須在農場及診所處理臨床個案，累計達26個星期。

對於政府部門和教資會拒絕資助時，曾表明香港獸醫供過於求，郭位回應香港每年有約300人赴英國、加拿大等地讀獸醫，故認為本港對獸醫學存在一定需求。獸醫學人才為香港及世界各地作出重大貢獻，涉及公共動物健康、食物安全、水產養殖及動物福利。而畢業生不僅能從事獸醫工作，亦能從事改善農業、水產業發展等工種。該獸醫學士課程與康奈爾大學合

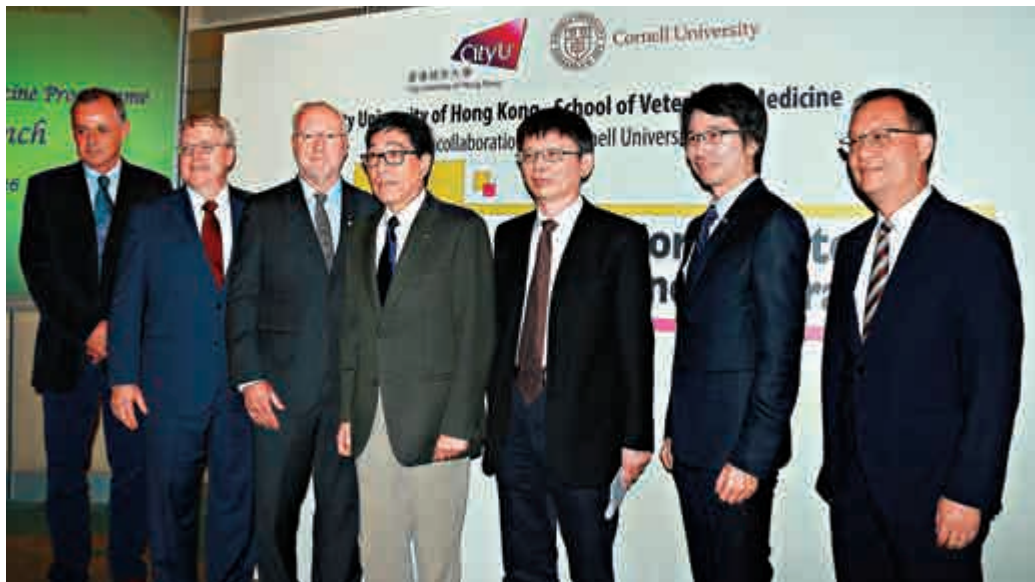
作發展，符合澳紐獸醫議會理事會的認證標準，學員畢業後即可留港工作，或者選擇澳洲、新西蘭、東南亞及南非執業，亦可參加中國內地、英國及美國的獸醫資格考試。

至於課程的收生要求，城大表示，學生需有良好的品格及溝通能力，具備動物收容所工作的經驗，英文及科學成績優良，並喜歡照顧小動物。課程設兩項獎學金，金額分別是7.7萬及12萬港元，視乎入學成績及其校內成績而批出。

本地或海外農場實習

城大動物醫學院總監王啓熙表示，學員修讀課程期間，可獲安排往本地或海外農場進行12周的實習工作。他指出，城大正洽談購買本港位於新界可用作農場的土地，供學員飼養牲畜及培訓、研究。今年九月，城大買下被譽為「寵物界養和」的太平道寵物診所，供學員實習，以培訓獸醫、獸醫護士及相關技術人員。校方將於明年設立一所動物疾病研究及診斷化驗所，以支援有關動物疾病診斷學科的教學及研究。

另一方面，教育局局長吳克儉昨晚出席城大慶祝開辦自資六年制獸醫學士課程的晚宴，形容是自資課程新里程。



▲城大校長郭位（左四）昨天公布，本港首個六年制獸醫學士課程明年招生
大公報記者楊州攝



▲城大動物醫學院總監王啓熙表示，有信心學院能在六年內取得澳紐獸醫議會理事會的認證標準
大公報記者楊州攝

城大動物醫學院事件簿

- 2008年7月 校長郭位及高層提出構想，時任校董會主席為鍾瑞明
- 2009年 城大向政府申請開辦資助獸醫學士課程被否決
- 2010年 城大與康奈爾大學簽署合作備忘錄，教務會決心開辦，教資會拒絕資助
- 2012年 教務會專責小組否決公帑資助，但承認香港有需要，並須政府政策及財政支持
- 2014年 先行開辦獸醫博士研究課程
- 2015年 成立「李達三葉賜珍動物醫學發展基金」
- 2016年 宣布2017年開辦六年制獸醫學士自資課程

城大獸醫學士學位課程概要

開設課程	17/18學年
修讀年期	六年制
學費	每年12萬元
收生要求	良好品格、喜歡照顧小動物、具備動物收容所工作經驗、英文、數學科成績優良
收生名額	10-15名（17/18學年及18/19學年），第三年達30名
認可性	澳紐獸醫議會理事會認證標準
學科範疇	生物醫學、動物醫學公共衛生、動物行為與動物福利、臨床實習等
資源配套	小型動物教學醫院、動物疾病研究及診斷化驗所、太平道寵物診所等
獎學金	7.8萬及12萬元（入學成績及其後校內成績達標）
策略合作夥伴	美國康奈爾大學
執業的國家及地區	香港、澳洲、新西蘭、東南亞

資料來源：城大動物醫學院

吳克儉讚自資課程新里程

【大公報訊】對於城大明年開辦自資的獸醫學士課程，教育局昨天作出「溫馨提示」，指出「不應假定該課程長遠會獲得公帑支持」，「校方必須在符合國際專業評審機構的階段性要求後才開始進行收生」。值得關注的是，教育局局長吳克儉昨天出席城大慶祝晚宴，又在個人臉譜發相並留言，稱城大獸醫課程是「自資課程新里程」，堪稱以行動給予城大支持。

對於城大爭取設立動物醫學院（俗稱獸醫學院），教育局等政府部門以至教資

會長期抱持質疑態度。幾年前，有教育高官和教資會高層甚至堅稱香港急需的是工程師、教師和醫生，而不是獸醫。2012年，教資會專責小組從六大方面，包括社會需求、課程評審與認可、畢業生專業資格與就業前景、科研支援、持續可行性，以及財政預算，審視城大的建議，再度否決以公帑資助形式成立動物醫學院。工作小組召集人錢大康當時指出，香港的寵物與獸醫比例遠低於日本、美國、新加坡，本港的漁場、豬場和雞場又在式微，內地每

年已有大量獸醫科學生畢業，由是質疑城大獸醫課程畢業生的就業前景。

不過，小組同意香港有需要設立一所「切合所需」的獸醫學院，並由政府給予政策支持和財政資助。

被教資會兩度拒絕後，城大接受意見，先從研究入手，開辦博士課程，同時加強動物醫學院配套設施和實驗室以至農場，並積極與各方持份者建立良好關係。城大副校長林群聲表示，校方跟進教資會報告而謀求改進，終於取得進展。

城大獲資助開發太赫茲系統

【大公報訊】大學教育資助委員會屬下的研究資助局撥款2800萬港元，給香港城市大學主導的國際研究團隊進行「主題研究計劃」，以設計及開發一個攜帶輕便、成本適中的太赫茲系統，可用於偵測食品與藥物中的污染物，以及癌細胞和腫瘤。

太赫茲波是一種介於常規的微波與紅外線之間的電磁波，可用於檢測食品與藥物中的污染物。它能區分植物油與動物油脂，因當頻率加快和溫度上升，植物油與動物油脂對太赫茲波的折射率和吸收率會呈現不同的變化。領導項目的城大電子工程學講座教授及毫米波國家重點實驗室主任陳志豪說，「太赫茲波還能用於檢測奶粉中的三聚氰胺、殘留在食品中的抗生素、蔬菜中的農藥及藥物中的雜質等」。

目前的太赫茲測試系統體積既笨重又昂貴。低成本的可攜式太赫茲成像和波譜系統不僅能促進太赫茲研究，亦有助解決

食品安全與健康問題。研究小組中的材料科學家華禮生博士和何頌賢博士將結合聚合物光電導型器件與半導體納米線，以降低成本並提高太赫茲的轉換效率。

研究小組還希望研發用於快速圖像採集的電子掃描技術、提高圖像解析度的近場測量技術以及增強太赫茲成像靈敏度的顯示技術，並創建各種化學物質和蛋白質太赫茲波譜特徵資料庫。

這個研究項目名為「小型太赫茲成像和波譜系統研究」，是一個由城大領頭，香港大學、中國電子科技大學、美國加州大學洛杉磯分校、英國倫敦大學學院以及法國里昂日大學共同參與的合作項目。

研究小組中來自城大的成員是一名研究項目統籌、七名聯合首席研究員和九名城大學者，包括陳志豪講座教授、潘裕斌講座教授、薛泉講座教授、陸貴文講座教授、彭慧芝講座教授、邵志飛講座教授、梁國華講座教授、羅錦榮教授。



▲城市大學主導的國際研究團隊成員：（前排左起）羅錦榮、黃衡、華禮生、彭慧芝、李恩源、黃駿弦、金允駿；（後排左起）林潤華、潘裕斌、陸貴文、陳志豪、薛泉、梁樹雄

孫中山與澳門——

小西灣福中紀念孫中山先生誕辰150周年考察活動2

福建中學（小西灣） 助理校長 李偉雄



福建中學（小西灣）為紀念孫中山先生誕辰150周年，早前組織了一次「孫中山與澳門」的考察活動，30名中五中學生走進澳門多處歷史建築，一同追尋孫中山當年在澳門的生活，從而認識他的民主改革思想的起源。

同學先參觀澳門國父紀念館。在圖片展中，他們看到孫中山在13歲時（1879年）離開香山，經澳門前往檀香山。原來，澳門是他人生中最早見到的西化的城市，亦是他的首次接觸到西方文化的地方。他曾憶述澳門對他的影響，在當地他「始見輪舟之奇，滄海之闊，自是有慕西學之心，窮天地之想」。可見，澳門給他幼幼的心靈留下了深刻的印象。1890年，他在澳門的《澳報》上發表了《致鄭藻如書》，主張興辦農桑，禁絕鴉片，進行社會改革。這封信已成為《孫中山全集》的第一篇文章，它顯示出孫中山的民主及改革思想最初亦是在澳門發表的。可見，澳門是他走向世界、認識世界的起點。國父紀念館不但是學習孫中山在澳生活的一所博物館，亦是研究他偉大革命事業起點的歷史建築。

中西文化思潮碰撞

在國父紀念館中，同學追問我，「澳門文化有何特點？為何會孕育出孫中山的革命思想？」我的答案是，「澳門是中西文化思潮碰撞地！」在交流過程中，西方



文明（尤其天主教的文明）傳入，在澳門的居民深受影響，形成了一股新的思潮。要講述西學東漸的理想歷史建築物，最值得考察之處是大三巴（聖保祿學院與教堂）。1594年天主教耶穌會興建了大三巴，為一組規模宏大、設備齊全的公共建築群，包括教室、診所、觀象台和藥房等，並擁有數千冊書籍的圖書館、活字印刷所等。西學亦隨着它的建成，直接或間接地傳入澳門，是澳門（及中國土地上）有系統吸引近代西方文明之始。可見，大三巴不但記載了教士們的傳教足跡，同時它亦發揮着傳播西方文化知識和信息的功能。為認識孫中山在澳門的啟蒙老師，福

中學生走訪了鄭家大宅。大宅中的主人鄭觀應，曾任職太古洋行。他是孫中山在澳門最先認識的維新人士。他比孫中山年長24歲，極力支持孫中山革命思想，兩人經常討論改革時政意見。後來，孫中山能上書李鴻章，實有賴鄭觀應的推薦。

我透過考察三個澳門歷史建築，為學生建構了一段「孫中山與澳門」的歷史。行程中，我們不但學到了他民主改革思想的起源，還認識到澳門輸入西方文化的中介角色。今年是孫中山誕辰150周年，期望各位老師設計多些不同類型的紀念孫中山活動，不但能表達出我們對他的敬意，亦為我們的學生提供多元化的學習機會。

▲福建中學（小西灣）為紀念孫中山先生誕辰150周年，早前組織了一次「孫中山與澳門」的考察活動

渝政協港澳委員助庫區教育

【大公報訊】記者韓毅重慶報道：重慶市政協港澳僑務和外事委員會日前組織30多名港澳委員赴雲陽縣開展年中視察並舉行座談會，為助推該縣鄉村旅遊扶貧工作建言獻策。重慶市政協港澳委員、融樂集團董事長黃祖仕向雲陽三所學校捐資50萬元，幫助庫區貧困兒童上學；重慶市政協港澳委員、融恆實業集團有限公司董事長林增官向雲陽鳳鳴鎮敬老院捐資20萬元。

雲陽地處三峽庫區腹心地帶，發展鄉村旅遊具有良好的區位條件、優越的資源稟賦和巨大的客源市場。近年來，該縣依託龍缸5A級風景區及張飛廟等眾多歷史文化經典，鄉村旅遊更是發展得如火如荼，年接待遊客人數逐年攀升。十多年來曾到訪雲陽的港澳委員曾對雲陽鄉村旅遊扶貧的深度發展提出了建議。「龍缸景區資源豐富，但相對的配套消費產品卻不多，能否向台灣清境農場、日本北海道學習，在打造好自然資源的同時，將周邊產品進行升級，把雲陽特色農產品進行精細化加工，作為精美的手信，增加農戶收入。」