

# 港最大巨鯨標本明年底展出

## 剔肉除油難度高 城大動物醫學院製3D模型助教學



■手持7呎長鯨魚鼻樑骨的王啟熙，預計鯨魚標本將於2015年年底向公眾展示。  
李穎宜 攝

王啟熙日前與傳媒分享了其團隊在過去9個多月製作標本的歷程。他指城大動物醫學院於今年3月底接收的鯨魚屍體，經美國國家海洋及大氣管理局化驗證實為角島鯨(Omurai)，「出現於東亞洲水域的角島鯨，世界上數量不算多。」

### 割到刀變鈍 靠屍蟲「食」肉

製作這巨型標本並非易事。王啟熙憶述，團隊在接手鯨屍後，由於時間緊迫，自己連同3位工作人員只有兩天時間清除

香港文匯報訊(記者 李穎宜)大埔紅石門早前發現一條長約11米的鯨魚屍體，漁護署將之轉交香港城市大學處理，製成本港有史以來最大型海洋哺乳動物標本，撥作教學用途。負責有關事宜的城大動物醫學院總監王啟熙表示，處理巨鯨困難重重，單是去除鯨油就要把其骨頭煲20多次，不過現時工作進度良好，預計最快明年年底可以把標本懸掛在城大圖書館內展示。團隊更會將標本以3D打印機技術，製成易於攜帶的模型，作為獸醫學系實物教材。

鯨肉，保留鯨骨。普通的刀子根本難以宰割鯨肉，「不出15分鐘，手上的刀子已變鈍。」除了以刀宰割鯨肉之外，下一步就靠依附在屍體上的屍蟲、蒼蠅以及細菌吞噬鯨肉。

### 煲湯除油環保 回家煲惹妻怨

其後，鯨屍要經歷3至4個月的浸水過程，下一步就是去除其身體上的油分。由於鯨魚有很多脂肪和油分用來浮動和保暖，故如何除油是重要的一環。王啟熙笑言，除去

鯨魚身上油分的過程就如烹調「豬骨湯」，「先要把骨放在約90攝氏度的熱水裡，不停地煲，令油分自然流出。」他曾攜帶較小型的骨頭回家「煲」，「太太也會有少許微言。」他舉例以鯨屍上最大的頭骨而言，就要煲20多次才能去除油分，故頭骨仍在處理階段。

「煲骨方」是城大團隊參考了歐美的處理方法，可免用化學劑「哥羅芳」，減低對環境的破壞，手法較天然。除油後，風乾過程同樣重要。王啟熙預計明年年底將可把整條



■製作標本過程的其中一個工序：利用吊籠車將鯨魚骨放在器皿中再加熱。 城大供圖

鯨骨重新排列，再與城大工程系商討如何把標本穩妥地懸掛在城大圖書館內。

王啟熙表示，樂意與動物標本界分享是次經驗，更已經突破地採用3D打印機技術，

把龐大的鯨骨打印成易於攜帶的模型，作為獸醫學系實物教材。他透露，城大擬成立水產研究中心，令學生有機會更深入了解鯨魚和中華白海豚等珍貴海洋生物的生態。

# 東華學院做好「資管」迎生源「冰河期」

香港文匯報訊(記者 歐陽文倩)近年自資院校如雨後春筍般冒起，但面對未來學生人口急降的「冰河期」，如何適者生存成為當中最關鍵。東華學院新任校長呂汝漢接受香港文匯報專訪時坦言，這是一大挑戰，商科出身的他會做好資源管理。除了鞏固該校的醫護課程外，亦會發展教育、社會科學和商科課程，擴展學術範疇，以符合社會所需。對於將東華升格為大學，呂指這是漫長的路，期望任內可打好基礎，創造條件。

成立於2010年的東華學院，在眾多自資院校中算「資歷尚淺」，但呂汝漢認為該校很有發展前景，也面對不少挑戰，故決定加盟該校，「使命感也算大吧，像東華學院這樣的院校，若單純做醫護課程，很

有難度，因為要和政府資助的課程競爭，且資源需求很大，容易造成財政壓力。」因此，呂汝漢希望可以藉着自己的商學背景，做好整所院校的資源管理，「希望可令學費定於合理水平，也希望發展其他課程。作為院校開設課程要從整體計算，即使我不是醫護方面的專家，我相信自己的管理、行政經驗能夠幫助我領導學院。」

### 多元發展為升格大學鋪路

至於課程的具體配置，呂汝漢以「多範疇發展」去概括，「除了鞏固醫護課程這強項外，我們也希望發展教育，還有社會科學方面，例如現在我們有心理學，未來也希望可開設輔導課程。此

外，東華其實也有商科課程，我們也希望可以加以發展，這些都是社會需要的科目。」呂汝漢坦言，拓闊學科是為了學院未來申請升格大學作準備，「但升格大學是一條很漫長的路，我只期望能於任內打好基礎，創造條件。」

談到未來生源人口急跌的問題，呂汝漢認為這是一大挑戰，「但我相信東華有其優勢，不論在歷史上也好、網絡上也好，都算不錯。」他又指出，再加上東華學院今年的護理學士課程被納入「指定專業/界別課程資助計劃」，學生可透過聯招選報該課程，將有助提升學院知名度及學生質素，「若將來該計劃會進一步擴展，會爭取將職業治療、放射治療加入其中。」



■東華學院新校長呂汝漢專訪。  
歐陽文倩 攝

東華學院早前有不少人事風波，管理層間的不和消息「滿天飛」，呂汝漢笑言自己向來口碑不錯，與不同人都相處融洽，但坦言早前的負面報道也為學校帶來影響，「但我認為，像東華學院這樣年輕的、發展中的學校，有一些問題是可以理解的，重要的是校務委員會有決心要將學校辦好。既然大家有共同目標，我會做好溝通，顯示自己的誠信，盡力為學校發展，而不去搞政治。」

「徙置區校長」：不畏難總能向上流  
香港文匯報訊(記者 歐陽文倩)本科修讀工商管理、碩士和博士修讀會計及財務的呂汝漢，曾經任職外資金融機構外匯及資金部主管，之後才專注從事教育工作，這個轉變原來和其成長經歷有關。自小於徙置區長大，作為家中首個大學生，他深明教育能改變人的命運，故對教育事業甚有抱負。對於現時年輕人抱怨讀完書亦無上流空間，他卻認為「(年輕人)任何時間都有向上流動的空間和機會，重要的是要有正確的態度，不要怕困難及挑戰。」回憶過去，徙置區的H型建築依然歷歷在目。雖然父母只有小學學歷，但卻對教育極度重視。呂汝漢說，他曾於幼稚園時由全級第二跌到全級二十幾名，回家即被打了一頓，從此就令他更重視學業，最終從「天台小學」升上培正中學，成為全級能升中的三人之一；再到後來升讀中文大學，這激烈的競逐所帶來的成功感，說起來恍如昨日，「我還記得，我知道可以升大學時，開心得在邨裡跑了一圈。」




## 2015 經濟展望與香港機遇

午餐講座	專題講座				
<p><b>曾俊華先生</b> 財政司司長</p> <p>香港經濟發展前瞻</p>	<p><b>胡鞍鋼教授</b> 清華大學國情研究院院長</p> <p>中國經濟發展前景及“十三五”規劃</p>	<p><b>李小加先生</b> 香港交易所集團行政總裁</p> <p>金融領域新形勢</p>	<p><b>陳爽先生</b> 中國光大控股有限公司執行董事兼首席行政官</p> <p>人民幣國際化與香港機遇</p>	<p><b>梁兆基先生</b> 星展銀行(香港)有限公司經濟研究部執行董事及高級經濟師</p> <p>中國結構性改革的立體分析</p>	<p><b>何偉華先生</b> 瑞銀財富管理投資總監亞太區股票副主管</p> <p>香港財富資產管理趨勢</p>

### 2015 年首項中總重點活動，萬勿錯過

**2015年1月9日(星期五) 灣仔香港會議展覽中心**  
 專題講座：上午 10:00-12:15    午餐講座：中午 12:30-2:00

費用：中總會會員 > 專題講座免費 / 午餐講座 \$400    非會員 > 專題講座 \$150 / 午餐講座 \$500  
 查詢：香港中華總商會司徒小姐 / 蔡小姐 (電話：2525-6385 內線 15/16)

論壇詳情請瀏覽 [www.cgcc.org.hk](http://www.cgcc.org.hk)

