

今日香港+公共衛生

香港城市大學籌辦動物醫學院已爭議多時，到今年未獲教資會通過。不過，城大校方仍意志堅定，決定先推展研究生課程及相關研究，包括：食物安全、動物福利、水產養殖和動物傳染病四大範疇，主要目的為香港、內地及亞太地區的公共衛生帶來正面影響，特別是人畜共通傳染病，如沙士、禽流感等。本文將探討該項計劃的由來和香港發展動物醫學的概況。

馬震寧，香港通識研究協會主席、香港樹仁大學歷史系「通識研究計劃」榮譽顧問

香港通識研究協會專注於通識教育研究，榮譽顧問為香港樹仁大學歷史系區志堅教授等學者。該會成立超過兩年，獲多份本地暢銷報章邀請發表逾百篇「通識教育」和「時事評論」專欄文章。香港《文匯報》與香港通識研究協會合作推出通識專欄，傳授《通識方法學》及從多角度探究通識科六大單元議題，為本港通識科高中生提供最實用的學習材料。

2009年，城大首次向大學教育資助委員會（教資會）提出，希望得到政府撥款設立動物醫學院（外界稱為「獸醫學院」），但不獲接納。2012年，城大再向教資會提交新建議書，並與美國康乃爾大學簽署合作備忘錄。2013年3月，教資會成立工作小組，審視城大修訂的建議書。到今年初，教資會公布，一致接納獸醫學院工作小組的報告，認為城大在社會需求、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，以及財政預算方面，未能提出具說服力的理據，故否決以公帑資助城大建立動物醫學院。

公共衛生（按教育局課程指引）
 主題2：科學、科技與公共衛生
 探討主題：
 科學與科技在何等程度上可以促進公共衛生的發展？
 科學與科技能否為預防和控制疾病提供新的解決方法？
 在公共衛生的範疇，科學與科技的發展如何受不同因素影響及引發哪些議題？科學和科技研究的成果如何受到尊重和保護？
 社會各界、政府及國際組織在維持及推動公共衛生方面會面對甚麼挑戰？



2009年上海試行流浪貓絕育計劃，活動旨在使居民們建立人與動物和諧共處的文明城市概念。資料圖片

城大獸醫學院「隱形」裨益多？

年初，城大獸醫學院建議被否決，教資會更表示未來若無變動不再考慮。圖為11月23日，山東畜牧獸醫職業學院寵物系學生對比格犬進行訓練。資料圖片

A. 資訊 (Information)

動物醫學推進新興優勢產業發展

城大開辦的動物醫學院，外界稱之為「獸醫學院」，讓公眾考慮到現時獸醫業的前景及社會需求。無疑，現在公眾目光只放在獸醫照顧小動物或海洋公園的魚類。據悉，香港獸醫照顧寵物比例為1:600，比美國1:16000的比例更理想。單從數字來看，動物醫學院在香港似乎沒有市場。而且，假如教資會每年資助城大動物醫學院1.1億元，耗費也相當龐大。

一直以來，香港單靠「四大傳統支柱行業」—金融服務、貿易及物流、旅遊和工商業支援及專業服務，是為人詬病的。因此，前特首曾蔭權在2009年的施政報告中，提出了「六大優勢產業」。而城大動物醫學院實際上可配合「六大優勢產業」的發展，當中尤其是

配合檢測及認證產業，也配合醫療和教育產業發展。

城大動物醫學院可配合檢測及認證產業。近年，內地食品問題頻頻發生，如地溝油、有毒大米、三聚氰胺奶製品、孔雀石綠等。早前，台灣也掀起地溝油風波。而香港的食品主要依賴入口，單靠出入口抽樣檢驗，無法確保市民免於進食黑心食品。相反，獸醫可參與監控整個食物鏈的生產程序，包括：監控牲畜農場、屠房、動物食品生產過程、檢查入口動物食品等。正當內地食品安全水平在國際社會屢遭質疑，說明內地檢測機構監控能力有改善空間。城大動物醫學院可填補內地食物安全的不足，為內地食品進行檢測，協助其品牌在世界上重

建信心。最重要是，由一所學術研究聲譽優良的大學認證內地及亞洲地區食品，商人可藉着「大學認證」，提高價格，增加利潤，取代通過低成本謀取暴利。

另一方面，人畜共通傳染病（沙士、禽流感等）時有發生。以2003年沙士（嚴重急性呼吸系統綜合症）為例，疫潮在內地和香港分別造成349和299人死亡，並且嚴重打擊香港經濟。至今香港八大院校尚未成立一所動物醫學院從事人畜共通傳染病研究，協助政府制訂適切的公共衛生政策及預防措施。同時，培育更多獸醫專才後，獸醫可在疫症發生前，透過不同方式偵測及評估潛在風險。可見，獸醫的工作並不局限於醫治有病的小動物或魚類，並且包括研究動物病毒對人體的影響、參與保障食物安全等工作。

B. 知識 (Knowledge)

食物安全 (Food Safety)

指關注市民健康、避免進食對身體有害的食物。食物安全需要從規管生產、入口、儲存、銷售等方面出發，而消費者也有責任處理好食物。世界衛生組織提倡食物安全五大要點，旨在為食物業界和公眾提供相關指引，保障食物安全。五大要點包括：

1. 精明選擇：選擇在已領有牌照及衛生的餐廳進膳。食物場所售賣壽司、魚生或其他高風險食物，須獲特定許可。你應確保光顧的食肆已領有食物及環境衛生署發出的相關牌照。
2. 保持清潔：進食前要洗淨雙手。
3. 生熟分開：處理生熟食物，如進食火鍋、自助餐或韓式燒烤時，應使用不同器具。
4. 煮熟食物：最安全是吃全熟的食物。如不確定食物是否徹底煮熟，應要求餐廳員工再烹煮食物。如你較喜歡生吃食物，如壽司和魚生，請選擇已獲特定許可的餐廳，食物亦應保持足夠冷度。
5. 安全溫度：在溫度攝氏4度至60度之間，細菌和病毒最易滋生。因此，煮熟的食物若置於室溫超過兩小時，便不宜進食。（資料來源：香港政府一站通）

基礎級

進階級



獸醫也會參與保育工作。圖為今年3月香港海洋公園保育基金的「鯨豚擱淺行動組」，聯同海洋公園的獸醫及海洋哺乳動物團隊為擱淺的鬚鯨進行解剖。資料圖片

C. 智慧 (Wisdom)

動用1.1億建院 三方面評估

去年初，教資會成立以香港大學錢大康副校長為首的獸醫學院工作小組，審視城大修訂的建議書。小組質疑城大要求政府每年撥款1.1億元仍屬低估，並認為醫動物比醫人類貴得多，因為獸醫不是醫一種物種，而是很多不同物種。究竟政府資助1.1億元予城大建動物醫學院是否物有所值？本文嘗試利用對社會貢獻、對動物貢獻和畢業生前景三方面作評估：

對社會貢獻

內地黑心食品問題時常發生，獸醫專家可參與監控整個食物鏈的生產程序，從源頭至食品生產過程，確保食物安全。為應對人畜共通傳染病，動物醫學院學術研究人員和獸醫專家可協助政府制訂適切的公共衛生政策及預防措施。同時，學院可培育針對禽流感、日本腦炎等疾病的研究專才。

對動物貢獻

近年，虐待和遺棄寵物個案有上升趨勢。根據漁護署資料顯示，該署2011年共接收13,716隻貓狗，當中1,057隻獲領養，遭人道毀滅的有8,983隻；2012年共接收11,235隻貓狗，當中811隻獲領養，遭人道毀滅的有7,625隻。兩年共有約15,000隻貓狗遭人道毀滅，遭到虐待、遺棄、餓死的也不計其數。城大動物醫學院動物福利中心

可促進市民關心動物權益和人與動物有關等課題。

畢業生專業資格及前景

城大與美國動物醫學院排名第一的康奈爾大學合作成立動物醫學院，康奈爾大學將協助城大有關課程及設施達到美國獸醫學會認可水平。學生畢業後，不只限於註冊成為執業獸醫，也可參與整個食物鏈的監控程序，例如到農場為動物看病等。

據城大生命科學課程總監王啟熙指，獲政府聘任的獸醫薪酬可達5.2萬。

摘星級

《通識方法學》是什麼？

「通識方法學」的三個層次：資訊 (Information)、知識 (Knowledge) 和智慧 (Wisdom)。字面上，「通識」其實應該改成「識通」，因為學習「通識」是由廣泛吸收資訊和學習知識開始。學生必須要有「識」（例：常識、知識等），才能有達致「通」的境界。最後，同學要懂得不斷思考和創出新思維，才能理解和分析千變萬化的新議題，這就是智慧。



禽流感 (Bird Flu)：禽流感是一種由病毒引起的動物傳染病，禽流病毒高毒度針對特定物種，但在偶發狀況下會跨越物種障礙感染人類，如H5N1禽流病毒，自從1997年在香港發現人類也會感染禽流感，大量雞隻受感染而死亡，便引起世界衛生組織的高度關注。據統計港府曾在1997年、2001年、2002年宰殺數十萬雞隻，以防止禽流感在社區廣泛傳播，本地雞農損失慘重。

辭彙鏈接

想一想

1. 根據上文，何謂食物安全？
2. 參考上文，舉例說明城大開辦動物醫學院可為社會帶來什麼正面影響。
3. 參考上文及就你所知，該學院在何等程度上可以促進公共衛生的發展？
4. 試解釋為甚麼一些市民會有「獸醫照顧小動物或海洋公園的魚類」的想法。
5. 你是否支持城大開設該學院？試列出論點支持你的選擇。

答題指引

1. 根據食物安全的5項要點回答即可。
2. 可從對本地行業支持、對食品安全、對動物貢獻和畢業生出路4方面入手。
3. 公共衛生除了食物安全外，還有環境清潔、疾病控制、醫學研究等等。
4. 試從香港的教育制度和政府的政策方面入手。
5. 除了上文中提及的觀點，試把這個計劃和時事結合一起考慮，例如最近教育局局長屬意推行職業教育等，並可提出你的個人意見。

延伸閱讀

1. 《食物鏈(food chain)》，香港電台「通識網」，2011-03-21
http://www.liberalstudies.tv/daily_concepts/index.php?word=94
2. 《城大康大結盟 爭辦動物醫學院》，香港《文匯報》，2013-07-19
http://paper.wenweipo.com/2013/07/19/HK1307190045.htm
3. 《獸醫院「專科化」城大冀亞洲稱雄》，香港《文匯報》，2013-02-08
http://paper.wenweipo.com/2013/02/08/ED1302080001.htm

香港文匯報記者 戚鈺峰