

八大·王牌學科 在現今高生活成本和教育成本的壓力下，愈來愈多人選擇不結婚或單身，亦有很多雙收入、無子女的「丁克 (DINK, Double Income No Kids) 家庭」選擇養「毛孩子」代替，促使了寵物產業蓬勃發展；加上人類與其他動物的互動影響，對獸醫學科的需求也日益增加。香港城市大學於2017年開辦了全港首個六年制獸醫學士課程，培訓專業醫療人員，致力促進動物健康和福祉，成為許多學生職業規劃的首選。香港文匯報近日特別邀請城大馬會獸醫及生命科學學院，詳細介紹該課程的相關資訊和報考要點，以幫助有志於從事動物醫療的學生做好準備。

◆香港文匯報記者 陸雅楠

城大課程醫「毛孩」對動物要有愛心

寵物產業蓬勃發展 每年逾千人爭30獸醫學額



◆Vanessa Barrs 介紹課程的相關資訊和報考要點，以幫助有志於從事動物醫療的學生做好準備。
城大圖片



城大獸醫學士課程聯招收生資料

- ◆2023年首三志願 (Band A) 申請人數：112
- ◆2023年收生人數：21
- ◆2023年收生分數：最佳六科 (必須包括英文、數學、生物和化學) 收生中位數為35分
- ◆2024年學額 (包括非聯招學額)：30
- ◆面試與否：✓

◆獸醫專業的學生應該對動物有同情心，並願意成為改善動物健康和福祉的倡導者。
城大圖片

據介紹，城大獸醫學士課程每年有超過1,000名申請者通過大學聯招 (JUPAS) 申請，競爭30個本科名額，不但競爭激烈，學科收生門檻也相當高，文憑試 (DSE) 平均成績要求為5至5*。根據JUPAS網頁資料，2023年城大獸醫學士最佳六科收生中位數為35分。

學院表示，由於通識科改革，今年入學分數以最佳五科計算，基本入學要求則為DSE英文最少達5級，中文、數學、生物和化學最少要達到3級 (即必修生物和化學)，同時公民及社會發展科要達標。

須擁70小時動物護理經驗

除了DSE成績，面試表現及非學術要求亦是學院考量錄取的標準之一。非學術要求包括撰寫一份800字的個人陳述，並具備至少70小時的動物護理經驗。面試通常於7月底，三人面試小組會為申請人進行個人面試。面試時間約20分鐘，以英語進行。面試內容將圍繞學生對動物醫學的認識、興趣和熱情，以及他們在照顧動物方

面的經驗，還有對動物醫學的期望等。

學院表示，學生應該對學習生物科學充滿熱情，和具有良好的溝通和解決問題的能力，高水準的學術能力和強烈的動力來完成六年的高工作量課程。

學院指，學生除了專注於學業成績外，也應投放更多時間參與動物護理，以增加被錄取的機會。學生讀高中時，值得好好利用暑假，尋找一些相關的暑期工作機會，例如留意一些愛護動物組織，如愛護動物協會、香港拯救貓狗協會，及其他保護和領養動物的機構。

同時，學生可以關注學院社交平台上的資訊，了解報考獸醫學士的最新動態和活動，例如招生講座、開放日等，以幫助學生更好地準備報考事宜。

特稿 六年制的城大獸醫學士課程，共需修讀242個學分，是目前亞洲區內唯一獲得英國皇家獸醫學院和澳洲新西蘭獸醫管理局理事會雙重認證的課程。這兩個獸醫教育監管機構對課程進行了嚴格審查，包括檢查學校的組織架構、財務狀況、教學設施和設備，以及教學人員的水平和課程相關政策，確保課程符合當地和國際的要求，並且能培養出合格的獸醫畢業生。

城大指，其獸醫學課程設計以美國康奈爾大學的獸醫課程為藍本，並根據亞洲獸醫環境需要進行定制，分為動物福利、水生動物健康、新興傳染病和食品安全四個主題。在學習初期，學生將接受基礎理科和生物醫學的培訓，中後期則專注於傳染病控制和病理學的培訓，同時進行全面的臨床實習，培養全面的獸醫畢業生。

有機會參觀海外農場交流

在修讀期間，學生還有機會參觀本地或海外的農場，進行交流和實習。學生需要在農場等地進行為期12星期的畜牧業實習，並在城大以外的各種設施，包括小型動物診所進行26星期的臨床實習。

城大獸醫學畢業生可以在香港、英國、澳洲和新西蘭註冊執業，無須再參加考試。去年，首屆11名畢業生已經完成了香港獸醫管理局的註冊，並獲得了在獸醫診所、香港賽馬會

亞洲唯一獲英澳雙重認證課程



◆香港城市大學於2017年開辦了全港首個六年制獸醫學士課程。
城大圖片

和社會福利機構等工作機會。

城大表示，隨着人畜共患疾病如新冠病毒的出現，城大是本地首家引入並實踐「健康一體化」理念的大學。獸醫學課程為未來的獸醫提供必要的技能和知識，使他們意識到人類、動物和環境的健康相互關聯，以應對全球衛生挑戰。而考慮到ChatGPT和其他生成式AI工具問世，城大於去年9月推出了CityU GPT Chatbot，免費為師生和初創企業提供AI工具，支持推動創新、啟發和互動的學習。校方認為，在這個快速變化的時代，以學習為中心將成為未來趨勢。

◆香港文匯報記者 陸雅楠

揭太陽系極光規律 港大為「探星」鋪路

香港文匯報訊 (記者 姬文風) 地球上令人驚嘆的極光，在幾個世紀以來一直引人入勝。香港大學地球科學系的太空物理學家與國際合作團隊，近日在《自然-天文學 (Nature Astronomy)》上發表論文，探討了地球、木星和土星等行星上觀察到的各種極光所遵循的基本規律。這項工作為行星磁場與太陽風之間的相互作用提供了新的見解，為相關的教科書提供了巨大的改進。研究成果可幫助改善太空天氣預報，為未來的行星探索提供指引，並激發科學家對磁層環境的進一步對照分析。

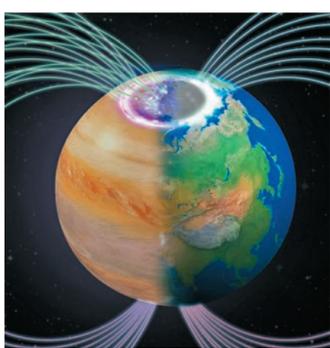
地球、木星和土星展現出的極光，在許多方面都有所不同，包括磁場強度、自轉速度、太陽風的特性，以及其天然衛星的地質活動等。究竟是什麼造就了這些極光形態的差異，與行星自身特性之間又存在何種關聯，是有待探索的科學問題。

研究團隊透過超級電腦進行的三維磁流體力學計算，模擬了導電流體與電磁場的耦合動力學，評估了行星自身條件對於控制極光形態的影響。

結合太陽風和行星自轉特性，他們定義了一個新電位比物理參數，作為影響極光結構的主要因素，並首次清晰地描述了地球、木星和土星上不同的極光結構。

恒星風與行星磁場的相互作用是宇宙中一個基本而重要的過程。該研究可用於理解天王星、海王星，乃至系外行星的太空環境。

論文的首席研究員兼第一作者、港大地球科學系副教授張彬鈺表示：「我們的研究揭示了太陽風與行星自轉之間的複雜相互作用，為不同行星上的極光提供了更深入的理解。這些發現不僅將提高我們對太陽系極光的認識，還可能擴展至研究系外行星系統的極光。」



◆木星 (左) 與地球 (右) 極光的示意圖。港大地球科學系副教授張彬鈺

這項研究加深了人們對行星磁場與太陽風相互作用以驅動極光的基本理解，對監測、預測和探索太陽系的環境具有重要的實際應用，也加深對各種行星太空環境的認識，為未來的相關研究鋪路。

F1 in Schools 港區初賽 3校奪佳績

香港文匯報訊 生產力促進局與F1 in Schools 香港區統籌近日成功舉辦F1 in Schools 香港區初賽，一眾中學生利用自己設計並製造的賽車模型比賽，盡展STEAM領域的卓越才華。

F1 in Schools 是全球最大型與一級方程式賽車相關的教育活動。香港區初賽吸引了10支來自7間中學，一共55位學生的隊伍參賽，最終有6支隊伍脫穎而出，晉級決賽，並爭取代表香港參與2025年F1 in Schools 國際賽的資格。初賽的前三名隊伍分別是來自博愛醫院歷屆總理聯誼會梁省德中學的「Prism」、沙田學院的「Shazoom」，以及香港加拿大國際學校的「Ø dyssey」。

「Prism」表示，整個比賽的過程十分難忘，平時很少可以接觸到這類型的比賽，「特別在生產力局的課程



◆生產力促進局與F1 in Schools 香港區統籌舉辦F1 in Schools 香港區初賽。
生產力促進局圖片

中，我們第一次接觸到CAD/CAM這類型的軟件和知識，對比賽起到非常重要的幫助。」

當日活動亦設有小學組分享環節，在今年2月已舉行的「F1 in Schools 香

港區小學組總決賽2023」，冠、亞軍隊伍來自香港華人基督教聯合會真道書院的「Redstone Sword」，以及香港耀中國際學校/保良局蔡繼有學校的「Ice Dragon」。



◆路德會就中學生網絡欺凌行為進行調查。左三為葉文龍。
香港文匯報記者陸雅楠 攝

香港文匯報訊 (記者 莫楠) 現今青少年普遍習慣網絡社交，網絡欺凌情況也因此增加。有調查發現，53.1%受訪中學生曾對朋友或同學做過最少一項網絡欺凌行為，逾兩成學生表示曾被網絡欺凌，其中更有四成人曾因此產生過自殺念頭。調查負責人指出，是次結果並顯示有一定比例的學生缺乏對於網絡欺凌的認知，忽略相關後果和傷害，以致看輕及容易做出網絡欺凌行為，建議學校加強與非牟利機構協作，讓同學及早認識相關行為的嚴重性及處理方法，並讓有需要的青少年得到更全面的支援。

兩成曾受網欺 當中四成想過死

香港路德會社會服務處轄下的生命教育工作小組於今年1月向全港中學生進行問卷調查，成功收集到777份有效問卷，昨日公布結果。問卷列舉了14項網絡欺凌行為，約兩成半人承認曾「以文字、相片或短片模仿他人外表或行為」、「上傳會令當事人覺得尷尬的相片」、「發文或投稿嘲笑、指責、攻擊或侮辱他人」，約兩成人曾「散播有關他人但未經證實的流言或是非」、「上傳他人的『改圖』或移花接木的相片」。

調查同時發現，平均約36.3%的受訪學生，不認同以上例子在內共14種行為是網絡欺凌。路德會皇后山綜合服務中心單位主管葉文龍表示，有關結果顯示本港學生對於欺凌行為的定義存在分歧，並且有一定比例的學生對於網絡欺凌的意識和理解不足，因而不自覺地參與其中。

另一方面，約20.9%受訪學生自認曾遭受網絡欺凌，當中逾四成受害者為免鬧大事件，選擇默默承受，另有逾四成人怕別人不相信自己，找不到合適的求助對象，又擔憂被進一步欺凌及報復，對生活造成更多負面影響。

中四女生被屈「公主病」求助無門

中四學生Apple曾於網上討論區被人匿名惡意攻擊，遭人以「綠茶」、「公主病」等負面詞語辱罵，亦曾收過捏造事實的匿名短訊。Apple曾考慮尋求協助，但身邊沒有相熟社工，又擔心自己的行動會讓事態進一步惡化。她直言當時感到自己毫無價值，甚至產生過自殺念頭，「當時覺得自己連這種小事都解決不了，那麼生存還有什麼意義呢？」

葉文龍建議，受害者可找如家長、老師、學校、社工及警方等有效的第三方求助，如旁觀者察覺有朋友懷疑被網絡欺凌，宜主動作出情緒支援及關懷，父母亦可定期關心子女，留意其是否有異常失落或擔憂。

逾半中學生認曾有網絡欺凌行為