

科大90後「物理小子」今年三登國際期刊

本科生領兩博士生研究 獲獎學金赴耶魯3個月

香港文匯報訊（記者 李穎宜）不少大學生認為能完成讀書、上莊、住宿舍等「大學五件事」就「功德圓滿」，但就讀科技大學的90後「物理小子」舒馳，卻一心專注研究，並成功以本科生的身份於今年內三度登上3份國際知名物理期刊，還有機會帶領兩名博士生完成研究，成為第一作者。他坦言，在研究及撰寫論文的過程中，自己的知識基礎有限，但憑着努力學習和教授的幫助，現時已逐步衝破各種局限。下月他將憑着獎學金遠赴耶魯大學進行3個月的研究工作，期望能從中鞏固物理知識，畢業後繼續於量子光學及運算的研究領域上大展拳腳。

科大物理系教授杜勝望與本科生舒馳日前接受訪問，分享二人「相遇相知」的經過。來自湖北的舒馳，高中開始就對物理着迷，其後更因在中國及國際物理奧林匹克比賽中屢獲佳績，從而得到「伯樂」杜勝望的賞識。

「伯樂」杜勝望憶破格取錄

杜勝望憶述，決定破格錄取舒馳是源自一份信心，「當時他仍未得到國際賽的成績，但我預計他99.9%能奪得金牌，所以提早向物理系院長及校長推薦他。」於是舒馳就於2012年無考內地高考的情況下，直接成為科大學生，更透過「本科生研究計劃」，與杜勝望共同進行有關量子物理的研究。

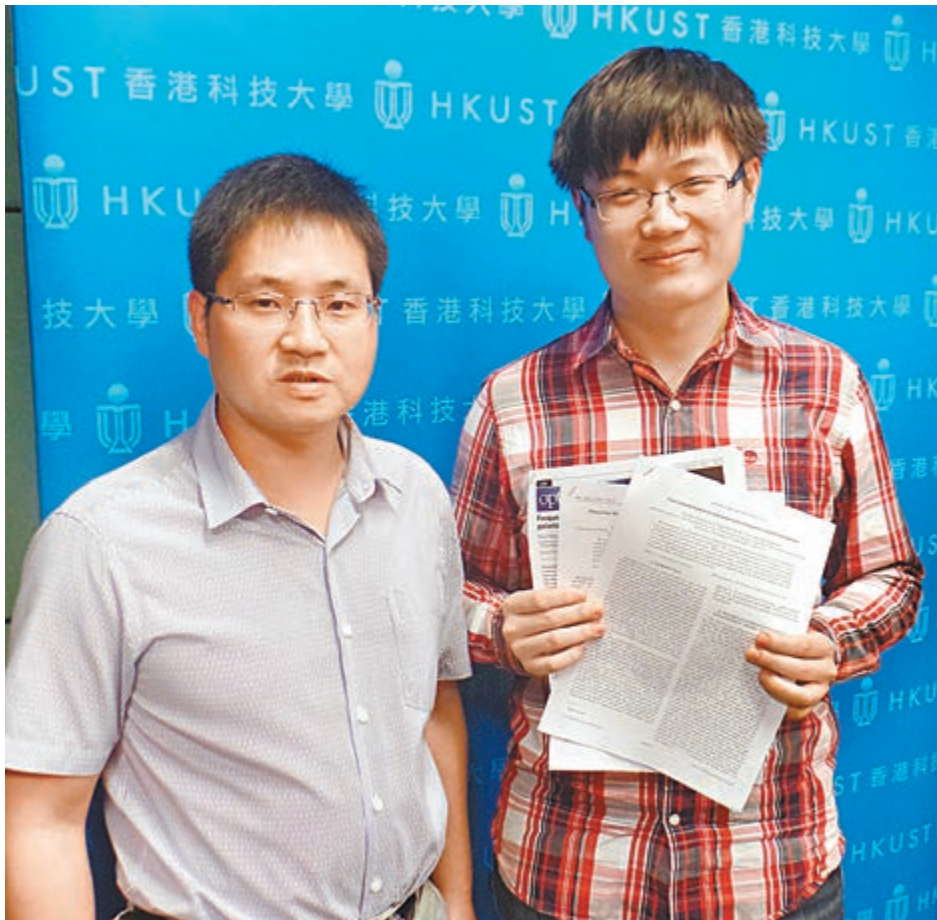
杜勝望笑言，自己對本科生的要求嚴格，數年來已嚇怕了不少學生，而他對舒馳的要求亦和博士生無異，「我要舒馳想清楚的是，要做研究就要跟着我，因為要完成真正的物理研究，就要好好訓練及需要花上很長時間。」於是，本科生舒馳現在就過着研究生般的生活，假期也只有21天，唯一不同的，是他沒有薪金，屬「免費幹活」。

不過，有付出果然有收穫。舒馳坦言：「研究初期對一些物理單字不太認識，但隨着多讀文章和書本，現在已不成問題。」今年只是大三學生、年僅22歲的他，已經成就非凡，其論文登上了3份國際知名物理期刊，包括物理學評論快報、物理學評論A（專業性較高的期刊）以及光學雜誌，研究領域則包括量子物理中的「波函數」，以及光子系統中的「雙光子頻率偏振二維度糾纏」。

冀留美研量子光學及運算

論文登上國際舞台的同時，舒馳本人亦將一闖國際學術界。他將於下月初出席美國物理學會原子、分子和光學物理學分會美國俄亥俄州舉辦的周年會議，就其發現的糾纏現象作演說。他之後更會前往耶魯大學進行3個月的研究工作。舒馳希望本科畢業後，能加入美國的知名研究學院，進一步研究量子光學及運算。

杜勝望則表示，現時其實驗室亦有兩名本科研究生，期望舒馳能協助訓練他們，帶領後輩。他亦期待將來有機會與舒馳合作，共同研究更多物理的神秘現象。



■ 舒馳(右)得到杜勝望(左)的賞識和教導，年紀輕輕已成為三份國際期刊文章的作者。香港文匯報記者李穎宜 攝

高中「愛上」物理 可助解生活謎

香港文匯報訊（記者 李穎宜）為何舒馳會對物理特別有興趣呢？原來是因為物理可以解開生活謎團。他憶述起對物理的興趣源自高中時期，「物理的原理和規律可解釋到日常生活上不知道的事，甚有趣味。」由此時開始，他熱衷於不同的物理歸納及研究工作，更參與不同類型的比賽。

年紀輕輕的他，已在不少的國際物理賽

事獲獎無數，包括2010年及2011年的全國中學生物理奧林匹克大賽（China Physics Olympids）中勇奪金獎及最佳成績大獎。舒馳對物理的興趣有增無減，成績亦更上一層樓，他於2012年的國際物理奧林匹克大賽中奪得金牌，得到科大物理系教授杜勝望的賞識，於2012年正式獲取錄入讀科大，成為物理系的本科生，同時亦參與研究工作，開展對量子光學及運算的研究。

公大南科大合作育商科人才



■ 公大校長黃玉山（前排右）與南科大校長陳十一（前排左）昨日簽訂合作備忘錄。香港文匯報記者歐陽文倩 攝

香港文匯報訊（記者 歐陽文倩）有見在職教育於深圳及珠三角市場都有極大需求，單是深圳就有逾百萬名在職人

業及持續教育課程，為深圳市及珠三角地區經濟升級轉型發展培養人才。兩校將會在以商科為主的應用課程上合作，加強兩校師生交流，以及教育科技和資訊化建設合作等方面發展，並探討在深圳建立高等專業教育學院的可行性。

合作備忘錄簽訂儀式昨日在公大舉行，由公大校長黃玉山及南科大校長陳十一共同簽署。黃玉山於儀式上致辭時表示，南科大是一所創新型、研究型、國際化程度很高的現代大學，是國家主要的科研和學術發展中心及人才培育基地。

他指出，南科大着重培養拔尖創新人才，公大則秉持「有教無類」的理念；南科大是國家高等教育綜合改革試驗校，重科學、工程和金融，公大則是混合教育模式，有開放遠程教育和電子教育，兩者間的相同和相異，為兩校提供了莫大的合作空間。

陳十一亦表示，公大於在職教育上做

得很好，聞名亞洲，期望兩校能在商科、創新產業等方面聯合培養人才。

應用課程加強兩校師生交流

至於具體合作內容，則主要是在以商科為主的應用課程上合作，加強兩校師生交流，以及教育科技和資訊化建設合作等方面發展，並探討在深圳聯合建立高等專業教育學院的可行性。

黃玉山透露，預計會合作的課程主要圍繞商業、企業管理、物流、銀行、保險、檢測認證等，課程種類包括4年制的本科及碩士課程等，至於學費等細節則尚未訂定，但相信屬學生可負擔範圍內。

他表示，雖然兩校在課程上合作，並以幫助深圳市及珠三角地區經濟升級、轉型、發展培養人才為目標，但有關內地學生應該不會來港上課，「我們可能會派教師去授課，但這方面還要再詳談。」

最後暑假遊內蒙 拍攝記錄留感動



作為一名快將畢業的大學生，你打算怎樣渡過最後的暑假？找工作、去工作假期、畢業旅行或是呆在家中？相信有不少人會趁此機會與友人計劃畢業旅行，當中有人會到歐洲流浪，有人會到日韓「血拼」，而我作為一名攝影愛好者，則希望到一些冷門地方拍攝。

當我正煩惱到哪裡拍攝時，從同學口中得知校內有一個課程會到內蒙古鄂倫春族與當地人交流。雖然我不是課程的目標學生，但後來經同學介紹下，我成為了隨團攝影師，負責記錄活動的點滴。

這個交流團由香港理工大學人文學院和鄂倫春基金會創辦人趙式慶合作舉辦，為期21日，全團30人，到訪內蒙古自治區，希望透過訪談，了解中國傳統民族鄂倫春族的文化歷史和故事。

訪鄂倫春族歷史

鄂倫春族原以打獵為生，現在以務農為

生。他們只有口語、沒有文字，故與他們親身接觸是最有效的溝通方式。礙於年老一輩漸漸老去，故現在就要把握時間，記錄他們的口述歷史，這亦是此計劃別具意義之處。

參加簡介會的時候，我滿腦子都是疑問，我在那裏會否不習慣？聽說這個地方連洗澡的地方也沒有，這廿幾天怎樣過啊？雖然有點猶豫，但我還是抱着「有些事情現在不幹，日後都很難有機會嘗試」的心態去參加。

經過數星期的準備及資料搜集，我抱着既期待又擔心的心情出發。團友先從香港飛到北京，再由北京轉機到哈爾濱，然後從哈爾濱飛抵加格達奇機場，最後經過數小時的車程，終於來到目的地古里鄉。

無浴室僅擦身清潔

對於我這個香港土生土長的城市人，一整天的舟車勞頓已經教我吃不消。可是，當我看到當地居民穿着整齊的民族服飾列隊歡迎，並被他們邀請一同參與篝火晚會後，當下的倦意瞬間全消。

首一星期，我們住在一種名為仙人柱的房屋，外觀是圓錐體，與平時大家印象中的蒙古包不同，室內裝潢與現代宿舍接近，唯獨欠缺洗澡設備，因此我們只能擦身清潔。由於鄂倫春族現在以務農為主，所以他們主要食糧也是白米，配以牛、羊、魚等其他食材。口味較廣東菜濃味，食材亦與華南地區有所不同，故此我們需要時間適應。

清晨三時天光溫差大

內蒙古自治區處於較高緯度，夏日日照時間特別長，早上三時已經天亮，晚上九時才開始入黑，喜歡拍攝藍天白雲的攝影愛好者，千萬不能錯過這裏的夏天。另外一點是，當地早晚溫差特別大，入黑前需多穿衣服。

言歸正傳，學校為我們安排與不同的人士進行訪談，包括獵人、表演者、村長、漁民、傳統歌唱家和剪紙工藝師等。參與的同學透過錄音、訪問和筆記將他們的經歷和生活習慣等內容記錄；我則負責攝影和錄像，而我更特別愛拍攝人像。



■ 本文作者暑假到內蒙古自治區了解鄂倫春族文化。陳志豪 提供圖片

看着他們充滿歲月痕跡的臉孔和雙手，在溫暖柔和的陽光和平靜的環境下，整個構圖十分和諧，促使我將他們一一記錄在我的鏡頭內。

現在回顧這些相片，那種感動彷彿重現眼前，這正是我愛上攝影的主要原因。內蒙古的風景可以說是應有盡有，山景、草原、湖泊、星空等廣闊無盡的景致令我這個城市人羨慕，他們豪爽大方的性格也令我們留下深刻印象。感謝校方提供這次機會，讓我可以渡過一個不一樣的暑假，留下一段深刻的回憶。



■ 住在「住人柱」令作者留下深刻印象。陳志豪 提供圖片

心態決定境界，你打算怎樣渡過這個最後的暑假？

■ 香港理工大學設計學院（產品設計）畢業生 陳志豪（標題和小題為編者所加）



■ 張仁良榮獲2014年度「孫治方金融創新獎」——論文獎。教院提供圖片

張仁良合著論文獲孫治方金融創新獎

香港文匯報訊（記者 歐陽文倩）香港教育學院校長及公共政策講座教授張仁良與英屬哥倫比亞大學尚德商學院教授李凱及教授王坦、對外經濟貿易大學國際經濟貿易學院博士江萍共同撰寫的《私有化和風險分擔：來自中國股權分置改革的證據》論文，榮獲2014年度「孫治方金融創新獎」——論文獎。有關論文已刊登於國際期刊《金融研究評論》（The Review of Financial Studies）。

周小川獲著作獎

有關獎項由孫治方經濟科學基金會於2013年設立，旨在促進中國金融學科建設、提高金融研究水平及推動金融學術進步。「孫治方金融創新獎」著重作品是否具創新思想，強調準確把握時代脈動。今年共有6部著作和10篇論文獲評得獎，中國人民銀行行長周小川等亦獲得「金融創新獎」——著作獎。

品嚐水餃憶清華 八大菜系任君擇



在香港品嚐北京水餃時，被其濃厚的北方特色所吸引，勾起我在清華的膳食回憶。

清華得政府補助，校中的膳食相對較為便宜，但質素絕不含糊。當時，我早餐習慣喝豆漿、加兩根油條，或一塊油餅。當時的價格是豆漿0.5元，油條一條0.3元，油餅0.5元。所以一頓早餐不超過1.5元。

午餐和晚餐，如果只吃素菜，一般不超過2元。吃帶肉的，一份2元至3元。米飯以兩為單位，一兩0.25元，一般學生吃3兩至4兩，即是1元。一頓午餐晚餐，基本上不會超過五元。所以一天的膳食費，不會超過15元。如要加菜，例如雞腿、豬手等等，則另作別論。

菜式多得選擇恐懼症

由於學生來自全國不同的地方，所以清華每一個食堂，幾乎都能找到中國的八大菜系——魯、川、蘇、粵、閩、浙、湘、徽，任君選擇。也許是可供選擇的菜式太多，有些時候會患上選擇恐懼症！如與好友歡聚，可以前往能點菜的餐廳，例如紫荊園、觀濤園、荷園等，價錢十分合理，一套烤鴨只需40多元。另外，芝蘭園有自助餐，每位15元，食物種類與質量俱佳。

有趣的是，每逢十一、五一，學校都會派發價值3元的加餐券，學生憑證領取。當天的食堂便會看見三五成群，使用加餐券購買不同的食物，然後共同分享。當然，我也會加菜，平常吃2款菜，當天則會吃4款；或者買雞腿、香腸等等，實一樂也。

夏喝綠豆 冬喝小米

北京沒有廣式老火湯，我初到北京時很不習慣，不過後來也習以為常了。一年365天，清華食堂都會有免費湯，冬天時是小米湯。小米古稱稷或粟，亦稱作粱，呈黃色，用它熬成的湯也是黃色。《本草綱目》說小米治反胃熱痢，煮粥食，益丹田，補虛損，開腸胃。夏天是綠豆湯，《本草綱目》說綠豆厚腸胃，明目，治頭風頭痛，除吐逆，治痘毒。中醫有「春生、夏長、秋收、冬藏」之說。從這點來看，清華的膳食安排，也是順應四時變化，注意學生的健康。

■ 劉繼堯

清華大學歷史系畢業生（2004—2007）

浸會大學歷史系博士研究生

（標題和小題為編者所加）