



香港文匯報訊 (記者歐陽文倩)

數學之美，或許不是人人可以理解，

但這套巧妙的「語言」在數學家眼中，卻有很多值得欣賞、鑽研的地方。德國馬克斯普朗克數學研究所所長格爾德·法爾廷斯(Gerd Faltings)和美國羅格斯大學數學系New Jersey 講座教授亨里克·伊萬尼克(Henryk Iwaniec)就因為對數論基本工具的推行及發展有傑出貢獻，有助解決存在已久的經典問題，近日獲頒2015年度邵逸夫獎數學獎。

數論的研究對象是整數、質數以及與它們相關的多項方程式。其核心問題通常易於陳述，但非常難以解答。若要成功解答，則須依靠數學工具，兩位數學家就是開發這些工具的專家。

法爾廷斯最廣為人知的成就，就是破解了困擾學界60年的莫德爾猜想(Mordell's conjecture)，為Arakelov幾何及算術幾何學提供了基礎性的新工具，同時亦證明了另一基本的有限性定理，亦即關於多變量多項式的沙法列維奇及泰特猜想。

「數學可明確對錯，不像文學」

伊萬尼克的研究重點，則在於丟番圖問題(Diophantine equation)的分析層面，目的在於證明方程式確實有整數或質數解，而他在尋找質數的篩法理論(Sieve theory)的研究，有着不少突破，佔了重要的地位。

上述的論述或已難倒大多數的讀者，但對兩人卻如日常語言般流利表達。法爾廷斯表示，自己年少時有興趣的是物理，後來才是數學，「因為數學很明確地可以看到對和錯，不像文學那樣，對或錯是建基於老師怎樣看。」

伊萬尼克則指，自己對數學的興趣起源於小時候經常參加數

# 助解學界經典難題 兩學者「數口精」奪獎

## 獻力數論基本工具推行及發展 成開發「工具」專家

學比賽，「我和我的雙胞胎兄弟常常一起參加比賽，自此啟發了對數學的興趣。」他笑言，有這樣的兄弟不是多了個勁敵，而是一件很好的事，「這樣我們有意念時可以和對方說，而非對着牆壁。」

### 數學講「天分」可能似音樂

數學對不少人而言均深奧莫測，被問及對於不擅數學的讀者有何建議時，法爾廷斯略帶點不好意思地直言：「我們不明白為何有些人會覺得數學那麼難，所以很難給建議。」

他坦言，數學可能就像音樂，某程度上講「天分」，「所以有些人對着音樂，很快就可以理解，有些人卻一直弄不明白。」伊萬尼克則認為，學數學講求的是方式，如果能讓每個人都有動力，如套用日常生活事例，自然會學得好。

雖然兩人都是數學界的知名人士，但在鑽研數學的路上偶爾也會遇到挫折。法爾廷斯表示這並不是問題，「當你有一個想法，你去驗證，成功的話，你學到些東西，不成功的話，你學到更多的東西。如果你嘗試的方向正確，一切並不那麼困難。」

伊萬尼克則認為，數學有時如賭博，「你總是不斷嘗試，但多數時候都是不成功的，但你要始終保持信心。我現在也有些數學問題在心中，希望我可以解答到吧。」



法爾廷斯(左)和伊萬尼克(右)各自寫下他們數學研究方面的成果。

歐陽文倩 攝

## 城大學者獲國際數碼藝術獎

香港文匯報訊(記者周子優) 城大創意媒體學院邵志飛教授近日榮獲「奧地利國際電子藝術競賽」頒發的「2015金尼卡遠見媒體藝術先驅獎」，以表揚其藝術成就，及他在追求創新及模式改變研究方面取得的成功。



創意媒體學院邵志飛教授獲頒「2015金尼卡遠見媒體藝術先驅獎」。

邵志飛的藝術作品，曾在全球主要博物館和藝術節展出。他率先在擴延電影、虛擬及擴增實境沉浸式可視化環境、可操控電影系統及互動敘事領域中，使用創新數碼媒體技術，並設立新基準，而上述獎項是全球最享負盛名的數碼藝術大獎，正是對邵的認同。邵志飛表示，對獲獎感到高興，並希望用自己的作品啟迪學生去創新突破。

### 邵志飛屢獲殊榮

邵志飛屢獲殊榮，去年加拿大藝術與科技協會向他頒授終身成就獎，而上海的新時線媒體藝術中心也為他舉辦了大型作品回顧展。

## 愛協育「小領袖」 將心比己愛動物



香港文匯報訊(記者姜嘉軒) 抱著貓貓入睡，帶小狗到公園玩耍，寵物是人類生活上的忠誠夥伴，讓生活更有愛。不過，寵物並非一件玩具，牠有生命、情緒、感受，不同年紀更有着各樣生理需要，主人有責任加以照顧。愛護動物協會本月在小學推行為期10個月的「愛護動物小領袖計劃」，提倡「動物福利」，希望孩子放下個人主義，將心比己對待動物，了解牠們真正需要，避免好心做壞事，愛牠變成害牠。

愛護動物協會教育經理趙明明表示，過去參與協會講座的學生之中，七成為小學生，她發現普遍孩子都頗自我，凡事以「我」的角度思考，「他們會說：我鍾意小動物柔軟的毛髮，我鍾意牠咁好可愛，我鍾意……於是想養寵物。」事實上，不少成年人都有這樣的心態，導致有主人會替貓狗着衫褲鞋襪等行為出現。

### 不顧感受 累寵物「英年早逝」

趙明明亦否定這群主人很愛寵物，但這些行為卻未必顧及動物的感受，部分嚴重情況甚至會影響動物壽命，「不少家長給孩子飼養巴西龜，只因牠們體型細小，加上在寵物店中看到牠們只要住處有一點水，看來比較易養。事實上，巴西龜需要暖燈，需要平台休息，結果平均壽命可達40多歲的巴西龜，活不了幾年就死去，原因正是主人未了解動物的真正需要。」

趙明明又留意到很多孩子都愛看動物表演，

卻忽略了牠們在受訓時遭人虐待的慘況，「像海豚或獅子等野生動物，被帶到舞台『訓練』及表演，強迫牠們做出違反天性的行為，其實都是虐待。」因此，她每次在向同學講解上述情況，均希望同學可易地而處，「假如有人把你從父母手中捉走，離鄉別井帶到陌生地方，每日被迫走到台上表演，感覺好受嗎？」趙明明相信，只有將心比己，才能真正了解何謂「動物福利」，並學會尊重生命。

### 每校選出10人 為期10個月

為推廣動物福利的重要性，愛護動物協會本月起在小學推行為期10個月的「愛護動物小領袖計劃」，鼓勵全港小學參與，每校可選出約10名學生擔任愛護動物小領袖，學習關愛動物資訊後，回校將訊息推廣至全校，並將成果遞交回協會，活動完結後表現出色的學校及小領袖將獲獎勵。

上述計劃為2012年舉辦的「愛護動物大使獎勵計劃(中學界)」的延伸，當年的冠軍大使方蘊婷是妙法寺劉金龍中學的學生，曾經在校舉辦講座、攝影展覽等多項活動推廣動物福利。她指目前仍有很多動物遭受殘忍對待，例如遭人利用測試化妝品及日用品，參加計劃後讓她看清真相，不再支持這些無良機構。

方蘊婷的老師何天慧認為，計劃需要學生自發組織活動，也讓他們多主動與人接觸，改善溝通技巧，有助成長。

遺失股票啟事一第三次通告

敬啟者：下開之H股股票，經已宣佈遺失。	登記持有人	申請人	股票編號	H股股份數量
Cheung Chun Ying deceased	如左	BCM00023741	1,000	
同上	如左	BCM70045679	100	
Ng Pui Shan	如左	BNC00357189	1,000	
Lee Hui deceased	如左	CIA00101592	2,000	
Chow King Lin deceased	如左	CIA00045781	2,000	
Lo Kit Lin	如左	CME00090875	500	
同上	如左	CME70022403	150	
同上	如左	CME70066627	84	
同上	如左	CME70098953	127	
Yeung Tan	如左	COC00016696	24,000	
Poon Wai Sang	如左	CRG00036464-73	@1,000	
Ho Shuk Yi Vivian	如左	HUS00013777	400	
Poon Wai Sang	如左	ICB10061706-15	@1,000	
Lo Kit Lin	如左	ICB00229971	2,000	
同上	如左	ICB70065267	90	
Tuen Kwai Ling	如左	MBC00050112	500	
Wong Siu Hung	如左	PIA00057594-6	@500	
Poon Wai Sang	如左	CSO0046998-7007	@2,000	

### 鍾應堂 名震中外 相命最準

擅批命運掌相風水姓名招牌能反敗為勝  
師家秘學、擅論終身事業、婚姻、財祿、兒女、壽年、禍福、判斷獨到、指點前程、接批中外命書、料事如神。  
寓九龍彌敦道227號④字近新樂酒店佐敦站C出口  
預約電話：27305518 中午1時至7時會客  
國內聯絡電話：(86)13600072711 鍾偉光先生

### 方蘊婷 (左) 及何天慧 (右) 認為透過活動有助成長

姜嘉軒 攝

### 力寶中心

金鐘地鐵上蓋 專業管理 正電梯位 金融商務首選 月租約\$55起

6013 8442 梁小姐/6013 8448 吳小姐

### 申請酒牌啟事 焱鍋堂

現特通告：鄭曉霖其地址為九龍大角咀棕樹街2-20號榮富苑地下10-11號舖，現向酒牌局申請位於九龍大角咀棕樹街2-20號榮富苑地下10-11號舖焱鍋堂的酒牌。凡反對是項申請者，請於此啟事登報之日起十四天內，將已簽署及申明理由之反對書，寄交九龍深水埗基隆街333號北河街市政大廈4字樓酒牌局秘書處。

日期：2015年10月2日

遺失股票啟事一第一次通告

敬啟者：下開之H股股票，經已宣佈遺失。	登記持有人	申請人	股票編號	H股股份數量
Mak Fung Chun	如左	BNC00336364	1,000	
Wong Kai On Andrew deceased	如左	BNC00405290	2,000	
Lam Yuk King	如左	CIA00353264-5	@5,000	
Wong Kai On Andrew deceased	如左	CME00129507	500	
同上	如左	CME70001352	150	
Hung Lai Pk	如左	ZTE70001479	240	

### 酒牌廣告

申請新牌及續牌 熱線：2873 9888 傳真：2873 0009

### 申請酒牌續期公告 書湘門第

現特通告：陳冠華其地址為香港西環皇后大道西420-422號地下B舖，現向酒牌局申請位於香港西環皇后大道西420-422號地下B舖書湘門第的酒牌續期。凡反對是項申請者，請於此公告登報之日起十四天內，將已簽署及申明理由之反對書，寄交香港灣仔軒尼詩道225號路克道市政大廈8字樓酒牌局秘書處。

日期：2015年10月2日

APPLICATION FOR RENEWAL OF LIQUOR LICENCE CAFE HUNAN

Notice is hereby given that Chen Guan Wa of Shop B, G/F, & Cockleft, 420-422 Queen's Road West, Hong Kong is applying to the Liquor Licensing Board for renewal of the Liquor Licence in respect of Cafe Hunan at Shop B, G/F, & Cockleft, 420-422 Queen's Road West, Hong Kong. Any person who knows any reason why this renewal should not be granted should send a written and signed statement of the facts to the Secretary, Liquor Licensing Board, 8/F., Lockhart Road Municipal Services Building, 225 Hennessy Road, Wanchai, Hong Kong within 14 days from the date of this notice.

Date: 2nd October 2015

### 申請酒牌續期啟事 328烤魚雞煲

現特通告：陳品亮其地址為九龍土瓜灣北帝街28號A地下，現向酒牌局申請位於九龍土瓜灣北帝街28號A地下328烤魚雞煲的酒牌續期。凡反對是項申請者，請於此公告登報之日起十四天內，將已簽署及申明理由之反對書，寄交九龍深水埗基隆街333號北河街市政大廈4字樓酒牌局秘書處。

日期：2015年10月2日

APPLICATION FOR RENEWAL OF LIQUOR LICENCE 328 RESTAURANT

Notice is hereby given that Chan Bun Leung of G/F., 28A Pak Tai Street, Tokwawan, Kowloon is applying to the Liquor Licensing Board for renewal of the Liquor Licence in respect of 328 RESTAURANT at G/F., 28A Pak Tai Street, Tokwawan, Kowloon. Any person who knows any reason why this renewal should not be granted should send a written and signed statement of the facts to the Secretary, Liquor Licensing Board, 4/F., Pei Ho Street Municipal Services Building, 333 Ki Lung Street, Shamshuipo, Kowloon within 14 days from the date of this notice.

Date: 2nd October 2015

### 監察傳媒 你我有責

www.presscouncil.org.hk  
enquiry@presscouncil.org.hk  
電話：2570 4677 傳真：2570 4977