

中大建DNA庫 極速驗海味

蒐逾300品種 數日便知真假

香港文匯報訊(記者 劉思諾)部分不法商人會魚目混珠欺騙消費者，試過螺片扮鮑片、油魚扮鱈魚。為了打擊假貨，保障消費者，香港中文大學食品研究中心開發了「鑑定海味及滋補食品平台」，研究人員會收集5類海味、補品，涉及300多個品種樣本，並將分析後得出的DNA資料建立成數據庫，此舉可令日後的鑑定程序由現時的1個月縮短至數日。

「鑑定海味及滋補食品平台」獲創新科技署資助300萬元，主要針對5大類海味和滋補食品，包括鮑魚、海參、燕窩、乾貝和花膠。由於同一類海味也有不同品種，現時研究人員已收集了300多個品種，並已成功提取90%的DNA樣本。

訛稱學煮燉 購小量樣本

負責有關項目的中大食品研究中心主任及中文大學生命科學學院教授關海山表示，在選取食材的時候，考慮到保育問題，而不設魚翅的DNA數據庫；另為符合市場需要，研究人員會取用普通市民能購買的海味、補品，他們會親身到不同的海味舖購買樣本，而燕窩和乾貝則會抽取野生樣本，並向生物學家請教鑑定真偽。

關海山表示，購買樣本的過程並不簡單，「一來有些海味很貴；二來研究員要喬裝成顧客，到店舖買入小量的海味、補品，當被店主查問購買原因，唯有騙說是用來『學煮燉』。」另今年3月日本9級大地震，令日本鮑魚減少入口，也阻礙了研究進度。

購買樣本後，研究員會先記錄食品各樣基本資料，如品種、來源地等，再用特定的方法提取DNA，每種食品都有不同的提取方法，如海參要加入石灰才可以提取DNA。在未來1個月，中心會開始進行大規模的DNA定序過程，並儲存建立DNA數據庫。

助批發商驗貨 幫海關鑑定

一直以來，海味業界都是靠「老行尊」自行分辨海味和補品的級數。不過，關



海山指，DNA鑑定比較科學和準確，而建立DNA數據庫，可為業界、檢測中心，甚至海關提供DNA資料，有助對該類食品進行鑑定。

關海山表示，在港開設海味舖的門檻並不高，要保持香港業界的商譽，就要進行科學化的鑑定。此數據庫可以減省了鑑定程序，業界只需檢驗買入的食品，再和已知的DNA數據庫作比對，便能分別真偽。他續指，這能鼓勵業界定期

對產品的品種進行監測和查證，特別是批發商可檢驗來貨。

此外，以前海關收到消費者投訴有「假貨」，便需要花數以月計的時間檢驗食品，有了數據庫作參照，海關便能加快鑑定程序，防止假貨在市面上廣泛流通。

在未來，研究團隊將會開發迅速區分真假產品的「快速試劑盒」，務求將檢證工作簡化。

濕地公園觀鳥節

薦賞5鴨科



香港文匯報訊(記者 謝雅寶)每逢冬季有約8萬隻水鳥南下至香港濕地公園過冬，成為觀鳥「勝地」。濕地公園由昨日到明年3月中旬舉行一年一度觀鳥節，估計可觀賞到逾230種鳥類。濕地公園經理鄭翠如表示，鴨科鳥類佔來港度冬水鳥的38.1%，因此今年特別推薦5種最常見的鴨科鳥類，包括身形細小的綠翅鴨及擁有特大匙狀嘴的琵嘴鴨。鄭翠如指出，觀鳥節去年的入場人次逾18萬，冀今年可突破去年的紀錄。

下月至明年1月遷徙高峰

濕地公園現有12種鴨科鳥類，每年則有約3萬隻結伴遷徙的鴨科鳥類飛至公園過冬，下月至明年1月是遷徙高峰，每月的最高紀錄為700隻至800隻。她指出，每年1月至2月正值繁殖前夕，雄性鳥屆時將換上鮮豔羽毛吸引雌性，市民可從淡水沼澤及觀鳥屋觀賞。

鄭翠如表示，鴨科鳥類以綠翅鴨、琵嘴鴨、針尾鴨、赤頸鴨及白眉鴨最為常見，佔公園鴨科鳥類種類逾50%，故今年特別推薦這5種品種。綠翅鴨體長僅35厘米，是香港最小的鴨科鳥類，眼部有綠色的斑塊，猶如戴上一個綠色的眼罩，十分可愛。琵嘴鴨嘴部大如湯匙，常在淺水區覓食，故別名又叫「貪吃鴨」。另外，猶如紳士般優雅的針尾鴨，頸部細長，尾羽尖長，站立時就像穿着燕尾服一樣。而白眉鴨有「一眉道士」之稱，赤頸鴨則是本港最常見的冬候鳥。

蘭桂坊嘉年華 月中料吸25萬人

香港文匯報訊(記者 林曉晴)一年一度的「蘭桂坊嘉年華」又來了！今年將於本月12日至13日舉行，屆時將有約80個戶外攤位，提供各國美食及各式互動攤位遊戲，嘉年華還首次設置藝術手作區「我係手作人」，有逾40名本地手工藝家參與。主辦單位預計，嘉年華可吸引25萬人次入場，比去年上升25%。

首設專區賣港手工藝家作品

「蘭桂坊嘉年華」已是連續第十年舉辦，開放時間由下午1時至半夜1時。今年有約80個戶外攤位，提供各國美食，包括日本串燒、法式薄餅及地中海燒烤等，價錢由20元起，攤位設有不同的互動遊戲，適合一家大小參與，並首次設有「我係手作人」專區，區內有10個攤位，售賣逾40名本地手工藝家的作品，包括首飾、布藝及皮具等，推廣本地創作。

此外，為營造巴西嘉年華的熱鬧氣氛，主辦單位特

地邀請多名來自世界各地的專業表演者，包括巴西森巴熱舞女郎及非洲敲擊樂手進行街頭表演，勢將氣氛推至最高點。大會又設置3個舞台上演逾百場表演，包括魔術演出及搖搖高手技術示範等。

蘭桂坊協會主席盛智文表示，嘉年華已成為本港最大型街頭戶外派對，每年吸引不少市民參與，預計今年有約25萬人次入場，比去年上升25%，當中遊客佔總入場人次20%。嘉年華首次與非牟利機構「中華仁人家園」合作，在場內設置攤位進行互動遊戲及義賣籌款，為內地貧困區建造房屋。



「蘭桂坊嘉年華」將於本月12日至13日舉行。香港文匯報記者林曉晴 攝

準分子激光矯視手術快20%

香港文匯報訊(記者 嚴敏慧)近年越來越多人接受激光矯視手術，改善遠視、近視及散光問題，部分病人手術期間因為緊張，眼睛分泌過多引致淚水及眼球轉動頻繁，有機會影響激光打磨準繩度，手術時間延長亦會增加角膜瓣收縮及細菌感染機會。有醫療集團引入全港首部新一代準分子激光矯視儀器，新增的「六維眼球追蹤功能」及「眼球肌肉穩定系統」，能主動將瞳孔中心置中修正，並能追蹤神經反射，抑制眼球自旋作用，配合已優化的激光射頻速度，矯正600度近視只需10秒，較上一代儀器快20%。新系統已進行50宗矯視手術，暫時未有併發症病例。

善外表，會進行激光矯視手術，部分亦因實際需要，例如要投考警員及消防員等，以激光矯視清除遠、近視等。

減角膜受損 擴療近視至1400度

新一代角膜切割激光矯視儀器，除了可減低矯視手術時間，其優化激光點分佈亦減少角膜組織受損的機會，而屈光度數治療範圍更由舊技術的近視1,000度，擴展至1,400度；散光及遠視治療範圍則維持在600度水平。不過，有錐形角膜、白內障、青光眼及視網膜病變的人士，並不適合進行相關手術。

新一代儀器的手術收費，一對眼介乎1.4萬至2萬元，較舊技術的1.2萬至2萬元稍為上升。



「新一代準分子激光矯視儀器矯正600度近視只需10秒。」香港文匯報記者嚴敏慧 攝

香港文匯報訊(記者 曾雁翔)「保育中環」計劃擬拆卸中環政府總部西座，中座和東座則獲保留。中文大學建築學系前副教授柏庭衛(Vito Bertin)指出，西座依山而建，如市民在雪廠街仰望，西座是幢垂直的大廈；若於上亞厘畢道看西座，就發現西座是一座橫向建築物，建築技巧特別。而且，西座、中座和東座並存，才能構成「文化景觀」，一旦拆卸西座，將破壞此景觀。

英製血糖監察儀讀數欠準

香港文匯報訊(記者 文森)英國生產商Abbott所製的Free Style InsuLinx血糖監察儀的部分批次軟件出錯，導致該儀器可能會重新設定，導致病人的血糖讀數高企下，儀器仍建議病人的胰島素注射份量为「零」，有可能令患者不當處理病情。香港衛生署向本地供應商美國雅培初步了解，相信儀器主要分發歐洲國家銷售，並無在港推出。

Abbott的調查顯示，有關問題只限特定編號及批次的產品，包括編號71148-70的產品，問題批次是01R139F、01R146F、02R145F、02R153F及03R153F；Blood Glucose Monitoring System亦可受影響。衛生署發言人表示，基於事態嚴重，本港或偶有病人在海外購得該產品，呼籲市民如有有關批號的產品，應聯絡美國雅培跟進。該公司已設立查詢熱線2806 4488。

20.10 - 20.11.2011

孤獨的行者 獨立的风骨

繼《清明上河圖》後，再次以畫入舞，梁國城又一新作

大型舞蹈詩

【吳冠中名畫隨想】

雙燕

Two Swallows

Ode to Wu Guanzhong

「獨木橋頭一背影，過橋過去，不知走向何方。」- 吳冠中(2010年)

導演及編舞 梁國城
音樂總監 及小提琴獨奏 梁建楓
作曲 李哲藝
現場演奏 香港純弦
佈景設計 曾文通
服裝設計 莫君傑

吳冠中《雙燕》
香港藝術館藏畫

現場音樂

11 - 12.11.2011 五 - 六 7:45pm
12 - 13.11.2011 六 - 日 3:00pm

門票現於城市電腦售票網發售
信用卡電話訂票 2111 5999 網上購票 www.urbtix.hk
票務查詢 2734 8009

香港文化中心大劇院
\$180 \$240 \$300

www.hkdance.com
hk.myblog.yahoo.com/hongkondance

11月12日夜場贊助 CHRISTIE'S 佳士得
11月13日夜場贊助 NCB 南洋商業銀行