



▲吉祥物頭上有彩虹和太陽，寓意培育傳承，熱誠不懈 本報記者陳卓康攝

小學生筆下吉祥物

適逢今年成立130周年，天文台將舉辦一系列活動慶祝，趁本周末「世界氣象日」舉行開放日，推出台長親筆紀念文集及「香港雲圖」照片集，宣布採用小學生得獎設計推出吉祥物，及於今夏歷史博物館舉行展覽。

天文台1883年成立至今逾130年，適逢3月23日「世界氣象日」，宣布於本周六及日舉行開放日慶祝，邀得世界氣象組織主席作開幕嘉賓。當日發售多本紀念刊物，除邀得歷代華人台長撰文回顧發展歷程及難忘趣事，推出《有緣相聚》文集外，更出版《百變雲彩》相集，刊登職員及市民拍得各式形狀雲霞照片，按世界氣象組織的命名分類列出，儼如「香港雲圖」。

早前天文台與香港氣象學會，以及香港美術教育協會合辦吉祥物設計比賽。天文台台長岑智明稱，去年10號風球後，維港出現「雙彩虹」奇觀意義勵志，在小學生心中留下深刻印象，使彩虹成為大熱創作元素，得獎吉祥物設計亦有用上，以穿上淺藍色衣服披著紫色斗篷的小孩子，象徵可以飛天的超人，頭上有彩虹與太陽結合的飾物。吉祥物未有名字，天文台稍後會邀請市民參與命名。

去年天文台網頁瀏覽次數達破紀錄300億次；流動應用程式使用量比前年增加5倍達92億次，為使市民簡易使用智慧手機或平板電腦查閱資料，天文台推出優化網頁措施，新增個人化置頂功能，市民可自選感興趣氣象資訊，手動自由排列移至頁頂，而新手機應用程式「我的世界天氣」繼續果後推出Android手機平台，提供7種語言版本，發放全球1600多個城市的天氣預測。

本港今夏料7颱風來襲

氣候多變 10號波或重現

炎夏風季將至，天文台昨日公布今年颱風及雨量預測，預計有4至7個颱風吹襲本港，整體降雨量持續下跌，但大雨及暴雨會更頻密，又指受全球暖化影響，時冷時熱的極端天氣料更頻繁出現，市民要多加留意及防範天氣變化。天文台又宣布試驗在天氣預報引入概率，加入降雨或晴天機會率數字，希望市民出門更易預算。

本報記者 陳卓康

天文台台長岑智明稱，去年天氣預測準確率達80%，市民評分自06年以來持續滿意。回顧去年本港天氣，颱風「韋森特」襲港期間，天文台雖然發出了自1999年以來的首個10號風球，但整體雨量較正常少兩成，預計今年的雨量亦會比正常低，估計全年約1900至2500毫米雨量。

岑智明指，太平洋東部今年水溫正常，香港受拉尼娜或厄爾尼諾現象的影響均不明顯，預測在6至9月傳統風季期間，影響本港的熱帶氣旋將有4至7個，與歷年平均6個相若。對於本港再次懸掛10號風球機會，他指出由於颱風的隨機性相當大，懸掛10號風球視乎登陸位置及風速等變化因素，加上全球氣候變化急劇，對今年會否再有10號颱風訊號，市民不能掉以輕心，不要以為去年已出現10號風球，今年便不會再有。

溫度將持續不均勻

受全球變暖影響持續，岑智明指未來極端天氣有增加趨勢，所謂「多年一遇」的罕見現象將屢屢發生。他提醒市民將會面對極端的天氣變化，天氣溫度不均勻情況將持續，例如本港去年冬天氣溫時冷時熱。岑智明預測，世界各地乾旱情況普遍，預計今年整體平均降雨量下跌，估計全年降雨量介乎1900至2500毫米，惟單日大雨或暴雨次數較多及較頻密，每小時降雨量料再創紀錄新高。去年降雨量較前年下跌兩成，僅1924.7毫米（見附表），反映全球暖化令世界各地乾旱情況增加。



▲岑智明指今年整體降雨量雖偏低，但落大雨的情況將較以往頻密 本報記者陳卓康攝

引入降雨晴天機率

天文台昨公布多項新嘗試，將會試驗在天氣預告加入概率概念，例如降雨機會率或晴天機會率，但要詳細研究評估市民接受程度。天文台同時考慮將7天天氣預報延長至9天，分區天氣預報由目前3天增至7天，下半年將進行測試，如春夏季效果滿意最快下半年推出。此外數碼分區天氣預報及增加流動預報車，提高預報準確率及實時性。

濕地公園是天文台轄下8個負責量度颱風風速標準測風站之一，但因連年表現失準，今年「被炒魷」。岑智明稱，天水圍北城市及房屋發展，受高樓大廈增加影響，風速統計結果連年下跌1至2%，與其餘7個測風站相較誤差明顯，故改用流浮山測風站取代。

另外，天文台過去一年與廣東省氣象局簽訂合作協議，促進兩地天氣預報交流，將深港澳門電定位網絡擴展至廣東陽江，令監察閃電覆蓋範圍增加兩倍。

今年天氣預測與往年對照			
	2013年	2012年	歷年平均
熱帶氣旋數目(個)*	4-7	5	6
降雨量(毫米)	1900-2500	1924.7	2398.5
2月平均氣溫(攝氏)	19.1	15.8	16.8

*進入香港500公里範圍內的熱帶氣旋
*天文台預測
資料來源：香港天文台



糖果禮盒過分包裝

中國人過時過節都會送禮，消費者委員會調查市面多款新春糖果禮盒發現，不少製造商大量裝飾製造「發水」禮盒，有看來「盤滿鉢滿」的朱古力禮盒，移走包裝後，朱古力原來不及容器一半，有製造商更以27件配件包裝18塊餅乾，浪費情況嚴重。消委會稱，過分包裝會加重環境負擔，促政府將現時月餅包裝環保建議擴至其他消費品，若問題持續，可考慮立法規管。

農曆新年事事講求意頭，製造商往往在禮盒設計加入寓意吉祥的元素，卻變成過分包裝。消委會宣傳及社區關係小組委員許樹源昨日稱，消委會在農曆新年期間，檢視市面數十款糖果禮盒，發現不少禮盒為求造型看來美輪美奐，用了大量包裝，舉例一款以懷舊米桶為造型的糖果禮盒，內裡每一顆糖果先以透明袋包裝，再放進塑膠金元寶內，造型甚可愛，但消費者享用完糖果後，塑膠金元寶和米桶頓成垃圾。

靠托盤掩掩眼法

另一種浪費的包裝方法就是多層包裝，較常見的做法是「盒中有盒」或有多種托盤。許樹源指，例如一款餅乾禮盒，盒內只有18塊餅乾，但製造商卻用上27件包裝配件，包括紙盒1個、套在紙盒外的紙套1個、盒內紙托盤1個、獨立包裝紙和膠托盤多個。他認為，製造商若能免除獨立包裝，和改用體積較少的紙盒，不用托盤，可以減少浪費。

消委會亦發現市面有不少「發水」禮盒，如其中一款以筒形塑膠杯裝載的朱古力禮盒，製造商先在杯底放上高5.5厘米、相當於杯身一半的塑膠平台，再在塑膠平台上放朱古力，若從杯身正中央的「窗口」望過去，看來像是堆滿了朱古力，但若把塑膠平台取走，朱古力跌落杯底，原來所佔空間亦不及塑膠杯的一半，「發水」程度甚高。

許樹源表示，製造商過度包裝，加重環境負擔，而包裝成本亦會轉嫁消費者。他指環保署於2005年曾就月餅包裝推出環保建議，他建議政府將環保建議擴展至其他消費品，如過度包裝的浪費問題仍然持續，政府或需要考慮以法規取代建議。



▲消委會發現市面有不少「發水」禮盒，部分糖果所佔空間，竟不及包裝盒的一半 本報記者杜漢生攝

7款微波爐膠盒長用損健康



▲許樹源提醒市民，若發現塑膠盒變黃，即顯示塑膠老化，應盡快更換 本報記者杜漢生攝

消委籲小心長津保險陷阱

長者生活津貼將於下月起發放，消費者委員會擔心有「老人行業」對「長生津」虎視眈眈，如老人院巧立名目濫收費用，代理商游說長者購買保險或骨灰盒位，以減低資產額符合「長生津」申請資格。消委會呼籲長者及其家人，購買任何產品及服務前，均需先看清楚，切勿草率下決定，以免得物無所用。

政府為65歲或以上有經濟需要長者而設、每月2200元的長者生活津貼，消委會宣傳及社區關係小組委員許樹源昨日表示，從傳媒報道得知，有服務商已在覬覦這新財源，包括有安老院已向長者及其家人預告，下月起會有新項目要收費。

他稱有個別代理商更游說長者購買保險或骨灰盒位，務求符合「長生津」申領資格。根據現行規定，申領長者須符合入息及資產限額規定，單身長者的資產限額為19.3萬元，夫婦長者資產限額為29.2萬元，而保險計劃的現金值可獲豁免計算在資產內，長者將來自用的骨灰盒也一般不被納入為資產計算。

許樹源提醒長者，購買任何產品及服務前，均需先看清楚。許樹源續指，若長者購買人壽保險後發現任何問題，可以善用人壽保險的21天「冷靜期」，在21天內取消保單。因此他呼籲長者，收到保單後，應盡快細閱當中條款，以考慮是否願意承擔保險合約。

至於購買骨灰盒位時，他提醒長者需留意該骨灰盒場是否合法，如屬私人骨灰盒場亦應向營辦商了解如骨灰盒場倒閉，會否賠償或退款等，以免招致損失。如長者遇有老人院舍突然提出新增收費，應問清因由，如認為不合理，一定要與院舍據理力爭，否則可考慮轉往商譽良好的院舍。

【本報訊】記者林曉晴報道：通脹高企，外出用膳愈來愈貴，帶飯上班或上學情況愈趨普遍，消費者委員會測試市面塑膠食物盒，發現30%共7款含微量塑化劑，售價較貴的日本牌子也「榜上有名」。消委會表示，測試樣本所含塑化劑雖未超出標準，對人體未有影響，但建議消費者用微波爐適用的玻璃或陶瓷會較安全，若發現塑膠盒變黃或不再透明，顯示塑膠老化，應盡快更換。

市面塑膠食物盒形形色色，售價介乎數元至數十元不等。消委會測試了市面25款可放進微波爐的塑膠食物盒，價錢介乎1.5元至30元不等，由於本港未有規管塑膠容器標準的法例，是次測試參考歐洲標準來檢測容器的塑化劑情況。

消委會昨日公布測試結果發現，25個樣本中，7個樣本驗出DBP、DEHP、DINP及DIDP塑化劑，每千含量介乎0.05至5毫克，當中5個樣本更驗出2種塑化劑，包括產自日本的「unix ware」食物盒，在各樣本中位列第二高售價，每套30元，但所有樣本的塑化劑含量均符合歐洲標準。（詳見表）

長期攝入或危害健康

消委會宣傳及社區關係小組委員許樹源稱，部分塑化劑可干擾內分泌系統，有動物研究顯示若長期大量攝入塑化劑，可能危害健康，包括損害肝臟、腎臟、生殖系統和影響發育生長，但強調由於是次測試樣本中，塑化劑量未有超出歐洲標準，相信對人體未有影響。不過他建議，消費者可改用微波爐適用的玻璃或陶瓷會較安全。

至於一個塑膠食物盒「壽命」可有多久，許樹源指，需視乎個人使用和清洗方法，由於塑膠會老化，而老化的塑膠或會釋出可能有害人體的物質，因此建議消費者如發現餐盒物料變硬、餐盒的顏色變得暗淡或出現霧化，或容器因遇熱變形或刮花等情況，便應要更換。

至於一個塑膠食物盒「壽命」可有多久，許樹源指，需視乎個人使用和清洗方法，由於塑膠會老化，而老化的塑膠或會釋出可能有害人體的物質，因此建議消費者如發現餐盒物料變硬、餐盒的顏色變得暗淡或出現霧化，或容器因遇熱變形或刮花等情況，便應要更換。

含塑化劑微波爐膠盒

牌子	每包售價(套件數量)	來源地	盒蓋塑化劑含量(毫克/千克)	盒身塑化劑含量(毫克/千克)
unix ware	30元(1套)	日本	0.08-0.17	NA
LOCK & LOCK	23.5(3套)	越南	0.09-0.11	0.08-0.13
新海洋	19.9元(3套)	中國	0.06	0.05
Tark	19元(2套)	韓國	0.06-0.1	0.07-0.12
JINQING	15元(1套)	中國	0.08-0.24	NA
EVERLOCK	11元(2套)	韓國	NA	0.06
JCJ	10元(1套)	泰國	1.51-2.2	2.83-5

資料來源：消費者委員會

健身奶粉多食易變肥仔

不少男士為了擁有健碩身形，除了做運動外，亦會服食營養補充品作輔助，但有營養師指出，人體攝入過多蛋白質，反而令身體脂肪儲存，隨時健美不成反變「肥仔」！消委會呼籲市民，服用前應先諮詢醫護人士，如醫生或營養師等。

消委會從健身中心、健美用品店及健康食品店購入11種營養補充劑，包括健身奶粉、即時飲用的奶類飲品等，消委會檢視補充劑的建議食用分量，發現其中一款產品聲稱每一食用分量可提供50克蛋白質，建議食用次數由初用者每日半份

，逐漸增至每日一至數份，但如按照美國運動醫學學院的指引，進行耐力及強度訓練的成年運動員，每天需攝入的蛋白質分量為每千克體重2克，如一個體重70千克的成年運動員，每日所需上限為119克，如運動員服用該產品3份即超出實際所需。

香港體育學院運動營養經理鍾素珊指出，攝入高於每天每千克體重2克的蛋白質不會導致增加肌肉效果，反之，過多的蛋白質會轉化為能量，如不消耗，會增加身體脂肪儲存。

三款歐洲車安全性稍遜

要保障兒童乘車安全，最好的方法是使用合適的兒童安全座椅，但有歐洲的測試報告發現，積架(Jaguar)XF安裝兒童座椅後，未能關閉前置安全氣囊，或會在汽車遇上撞擊時，令兒童頭部易受傷，其他如越野路華(Land Rover) Evoque及平治(Mercedes-Benz) C-Class Coupe等，在兒童乘車安全保障上，表現遜色。

「歐洲新車評估計劃」是由歐洲委員會及不同團體參與，目的是提高汽車安全規格。消費者委員會的最新一期選擇月刊，引述有關計劃評估結果，在2011年底及2012年共測試21款汽車，來

自13個亞洲及歐洲牌子。結果發現，在兒童乘客安全保障方面，多款汽車均表現不足。如積架(Jaguar)XF因前座乘客各位置的前置安全氣囊不可關閉，因此如一旦遇到撞擊，令安全氣囊打開，會令兒童頭部猛烈撞向汽車椅背，造成傷害。

測試結果又發現，越野路華雖可暫時關掉安全氣囊，但卻未有清晰指示提醒司機應關閉，而平治則只可在使用備有特定感應器的後向式安全座椅型號時，才可暫時關閉氣囊，若使用其他後向式安全座椅型號，則無法暫時關掉，比較不便。