

2007年8月
「天文台之友」通訊

編輯組：梁榮武、戴世材、黃美成、馬立賢



談天 說地

網址：<http://www.hko.gov.hk>, 打電話問天氣：187 8200
<http://www.weather.gov.hk>

34

商務及經濟發展局局長 訪問天文台

編輯組

七月二十日，我們的新主管到訪天文台，他就是商務及經濟發展局局長，各位熟悉的馬時亨太平紳士。

政府總部決策局於今年七月一日進行重組。香港天文台由原隸屬於「經濟發展及勞工局」，轉歸「商務及經濟發展局」，成為該局轄下的其中一個政府部門。這次改動純屬決策局職責及工作的重新分配，我們對市民提供的服務並沒有因改組而有所改變。

當天，馬先生和商務及經濟發展局常任秘書長(工商及旅遊)蔡瑩璧女士，在天文台台長林超英陪同下參觀了天文台，與多位工作單位主管交流，了解包括天氣服務、輻射監



馬時亨先生在天文台錄影室展示主持天氣節目的天賦才華。



馬時亨(右二)和蔡瑩璧(左二)對天氣監測系統甚感興趣，中間為台長林超英。

測和評價、地震監測、海嘯警告等天文台的主要工作。馬先生十分讚賞天文台員工的專業精神和他們提供的多元服務。他笑說自己是天文台天氣服務的忠實用戶，亦是「1878200 打電話問天氣」服務的常客。

目錄

頭條	1	大氣與環境	12	「開心事業」	19
服務與產品	2	我們的伙伴	14	公開講座	23
航空氣象	7	人事廣角鏡	18	「天文台之友」活動	24



照片由世界氣象組織提供

台長主持聯合國世界氣象組織會員大會會議

梁榮武

四年一度的聯合國世界氣象組織會員大會在今年5月7日至25日在日內瓦舉行，商討未來四年全球氣象工作的發展方向和策略。今次大會中，香港天文台台長林超英獲大會委任主持了部份的會議，這是有史以來香港天文台人員在世界氣象組織主持的最高規格會議。今次大會已是第十五屆，共有約六百位來自全球一百八十多個國家和地區的氣象部門首長、政府部長及高級官員參加。

林超英先生說：「得到委以重任，反映世界氣象界高度肯定香港天文台氣象人員的成就與能力。」林台長今次以工作委員會協同主席身份，跟世界氣象組織副主席分擔主持大會的工作會議。工作會議亦是全體成員出席的大會，功能在協調全球各方不同的觀點和立場，就各個領域和事項形成整體共識，轉化成正式文件，送交由世界氣象組織主席親自主持的正式全體大會通過。林台長指出：「各國文化多元，而且發展程度不一，所以建立共

識並非易事。今次會議涉及修訂組織公約和加強組織運作透明度等敏感話題，分配在我主持的部份，討論氣氛熱烈，要在激辯之中尋找妥協方案，講求聆聽和綜合，頗有難度，幸好最終所有議題都完滿解決，不負大會所託。」

林台長亦是現任世界氣象組織第二區域（亞洲）協會副主席，近年多次主持世界氣象組織的專家組會議及專項計劃策劃會議，去年初以世界氣象組織顧問的身份到訪斯里蘭卡，為該國氣象局草擬整體發展策略。去年底以協同主席身份籌辦和主持了四年一度的國際熱帶氣旋工作坊。事實上，香港天文台人員近年備受世界氣象組織賞識，多次被委任為專家組的主席和成員，並經常應邀發表專題演講和出任國際培訓班講師等，間中亦為發展中國家的氣象部門提供顧問服務。

過去數年，香港天文台代表世界氣象組織創立和主持了一個全球各國官方天氣信息網站 <http://worldweather.wmo.int>，對此大會亦表示了讚許和感謝。



天氣服務與特區成立十周年慶祝活動

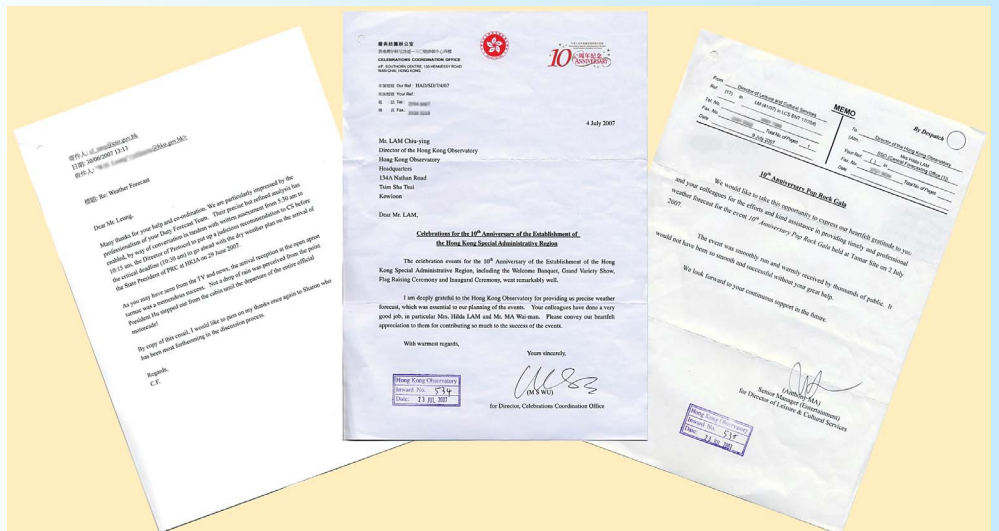
林鄺泗蓮

今年是香港特別行政區成立十周年，慶祝活動多姿多采，尤其是6月28至7月2日期間，節目更是目不暇給，平添了不少熱鬧氣氛。天文台特別為多個政府部門及決策局提供特殊天氣服務，協助他們籌備各項慶典及有關的戶外活動，確保儀式和節目順利進行，當中包括在機場迎接國家主席儀式、跳傘表演、升旗儀式、煙花匯演、港深西部通道通車，以及擁抱十周年Pop Rock大派對等。

天文台從節目舉行前數天已經開始提供天氣預測，供籌備單位作好計劃，其中包括制定應付天氣情況突然轉壞的應變措施。臨近節目舉行時段，天文台需要不斷評估天氣情況，並經電話與籌備單位保持緊密聯繫，以助他們因應具體天氣情況作出適當的安排，或決定是否

需因天氣惡劣而取消節目。

六月最後一星期的天氣普遍不穩定，時有大雨及雷暴，預報有一定的挑戰性，憑著全體預報員的努力，我們不負所託，完滿完成任務，而所有節目大致上均順利進行。



各部門對天文台服務的感謝信及電郵

沿岸能見度監測能力大提升

陳嘉華



橫瀾島新設置的能見度儀表

早在一九五二年，我們已在位於香港東南端的橫瀾島上設置氣象站監測天氣，以評估在南海北部的熱帶氣旋或雨帶對香港的影響，為預警工作發揮重要作用。早期的天氣監測工作由天文台職員擔任，於日間觀測及記錄島上的

表可以提升能見度測量範圍至 50 公里（舊的儀器只有 10 公里）。至於新網絡攝影機則能提供清晰的天氣照片，幫助我們監測橫瀾島附近的天氣情況。

由於橫瀾島位置偏遠，且附近海域常翻起大浪，令檢查和維修儀器的工作增添難度。因此，為增強該站提供數據的可靠性，我們於島上更安裝了備用自動氣象站及後備通訊儀器，以策萬全。



從橫瀾島上遠眺附近海域的情況

的天氣資料，並利用電話機將資料傳回天文台總部。其後，我們於一九八九年在島上安裝了自動氣象站，利用微型電腦及電子通信技術作連續性天氣觀測。自動觀測的資料包括風向、風速、氣壓、溫度、潮水高度、海面溫度以及能見度。這些資料會每分鐘自動傳回天文台供天氣預測總部使用，亦會透過電台廣播，提供給沿海作業的漁民使用。

為了進一步加強橫瀾島自動氣象站的功能，我們今年更換了一台新的能見度儀表及加裝了兩台新的網絡攝影機。新能見度儀

支援深港西部通道運作的天氣服務

梁偉鴻



科學主任梁偉鴻先生向運輸署同事講解為深港西部通道所提供的天氣服務

深港西部通道已於今年七月一日通車。大家大可乘車穿過公路大橋，欣賞美麗的深圳灣風景。西部通道的運作和管理，其實需要多個政府部門攜手合作，而香港天文台便擔當著提供天氣服務的角色。

在各種惡劣天氣之中，強勁風力對駕駛者安全尤其構成威脅。在強風情況下，天文台會和運輸署保持緊密聯繫，提供風力預報，以助運輸署決定在大橋實施各種交通管理措施，以確保駕駛人士的安全。這些措施包括展示訊息提醒駕駛人士小心強風、把車速限制減至每小時 50 公里、封閉來回方向中線，甚至暫時封閉大橋等。



台長林超英先生（右三）實地了解深圳灣公路大橋上的氣象儀器設施

融合 - 工具與玩具

黃揚子

近年我們在形形色色的場合都會碰到「融合」這兩個字。無論是課程、家居佈置、以至食物菜式等方面都經常用上。今次就讓我向大家介紹一件我們將工具和玩具融合的產品 - 遙控輻射測量車。

在進行戶外輻射巡測時，一般是由同事們攜帶著探測儀在四周作測量。我們有一個構想，就是如果能夠遙控這個探測儀在較遠距離進行測量，那將會提高操作同事的安全。有了這個構思，我便立刻和雷達機械師吳樹坤（阿坤）商量實踐的方法。

我們的方案是把探測儀裝在一架遙控玩具車上，然後利用無線電將測量數據傳送至手提電腦，使同事們可在較遠距離便得知有關數據並作出評估。阿坤於是便開始了這個融合工具與玩具的任務。他跑到市面的模型店去尋找適合的遙控車，最後選擇了便於在崎嶇地形行走的坦克車類型。經過阿坤和機械工場同事們的嘗試和緊密合作，改裝並採用了較高效能的馬達和遙控組合，再加上無線電數據傳送裝置，這部融合了「工



吳樹坤在示範遙控輻射測量車的操作，成人和小朋友都極感興趣。

具」與「玩具」的遙控輻射測量車終於誕生了。

在今年天文台開放日，這部遙控輻射測量車首度亮相，吸引到很多市民的興趣。雖然它仍有很多有待改善的地方，但對我們來說，把構思轉為實物過程中所學習到的東西與市民的掌聲，已是很好的回報和鼓舞。

天氣常識推廣活動

朱雪瑩 鄭相德

一班小朋友正細心聆聽「天氣服務主任」的講解。



一群長者對「天氣服務主任」所講解的天氣警告信號深感興趣。

自從2003年開始，天文台的「天氣服務主任」經常到學校為小學生舉辦天氣常識講座，推廣防災減災的公眾教育。為了向更多公眾人士宣傳防範自然災害的重要性，天文台更分別於去年12月及今年1月，首次安排了「天氣服務主任」到沙田男童院及「新松齡護老中心」講解氣象常識及天氣警告。

男童院的院童坐得整齊地細心聆聽「天氣服務主任」的講解，少了一分活潑，但多了一分紀律。在這次講座中，「天氣服務主任」亦安排了部份常用的氣象儀器予各院童參觀，當他們開始發問時，場面頓時熱鬧起來，院童均表示難得有此機會接觸一些與日常生活息息相關的事物。

護老中心的長者對天文台舉辦的講座亦深感興趣，在「天氣服務主任」未到達前便陸續爭取有利位置。講解完畢後，「天氣服務主任」更藉此機會向長者派發紀念品，並提醒他們天冷時要注意穿足夠保暖衣服。

關於氣象常識的推廣活動並未就此完結，「天氣服務主任」於今年下半年，會再接再厲，繼續向年青人和長者推廣天氣與防災的信息，提高他們對自然災害的警覺性。

天文台再度與你「細看風雲」

戴世材

還記得2003年的第一輯電台節目「細看風雲」嗎？當時香港電台邀請了兩位天文台的重量級人物，梁榮武和陳鏐鑾先生，以深入淺出、輕鬆有趣的風格介紹各種天氣現象，播出後反應熱烈。2006年推出第二輯，改由兩位科學主任梁延剛和許大偉先生主持，同樣精彩。今年兩台再度攜手合作，由7月1日開始，逢星期日晚8時30分在香港電台第一台播出，每集均由香港電台資深節目主持人鄭啟明先生與天文台的專家，介紹各種有趣的天氣現象及探討大眾關心的氣象話題。第一集由天文台台長林超英先生牽頭，探討「全球暖化」的問題。

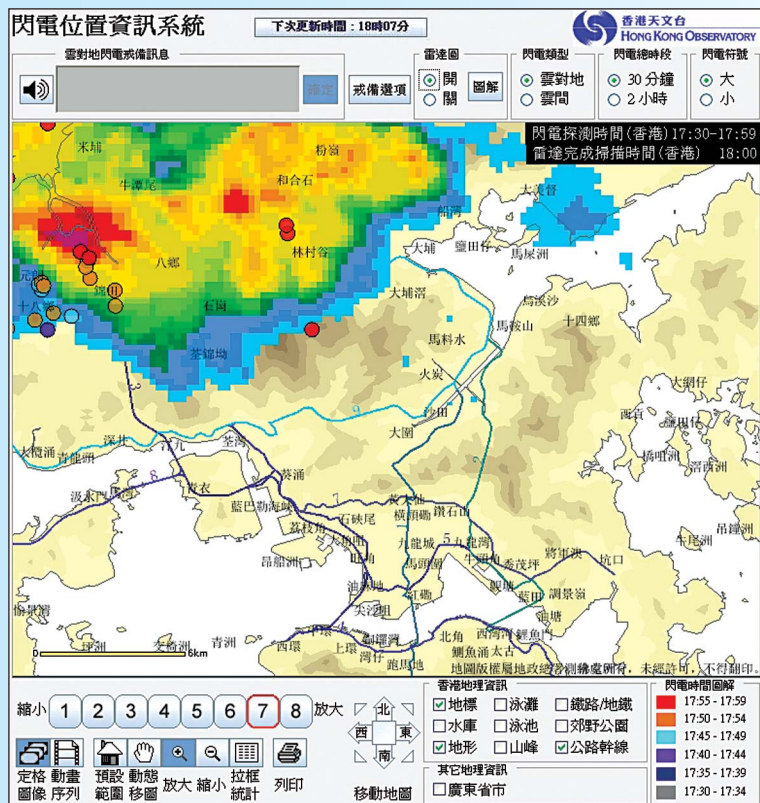
鄭啟明先生表示，第二輯「細看風雲」只有八集，很多有趣的問題未能深入探討，因此決定新一輯加至二十一集，題材更為廣泛，包括颱風、暴雨、地震、海嘯、輻射、氣候變化、天氣諺語，以至天文台近年參與的國際事務等。共有十一位天文台人員參與主持節目，是歷來規模最大的一次。

錯過了收聽嗎？不要緊，你可登入香港電台網頁重溫，網址為：

http://www.rthk.org.hk/rthk/program_archive.cgi?progdir=radio1/lookingthroughweather

閃電位置資訊網頁換新裝

黃秋平



今年夏天，天文台為閃電位置資訊網頁換上新裝，並增強了網頁瀏覽的功能，市民可選擇疊加地標、公眾游泳池及泳灘等資訊，方便清楚辨別閃電影響的地點。

新版本的網頁提供更大及更清晰的電子地圖，並加強了移動及縮放地圖功能，市民可更快及更清楚掌握所關心的區域或其附近是否有閃電發生，並考慮在安全的情況下繼續戶外活動，避免因天文台發出雷暴警告而全面停止活動。新版的閃電位置資訊網頁增加了「拉框統計」功能，網頁會自動計算在所選範圍內的閃電數目。另外，只需按一下按鈕，便可將雷達探測的兩區疊加在閃電位置圖上，比以往方便得多了。新網頁的網址是 <http://www.weather.gov.hk/wxinfo/llis/gisc.htm>，歡迎瀏覽。

在炎炎夏日裡，大家要安全地進行戶外活動時，又多一個好幫手了！

閃電位置圖上有豐富的地理參考資訊，並可選擇疊加雷達探測的兩區。

新熱帶氣旋宣傳片

梁榮武

新修訂的熱帶氣旋警告系統已經生效。為加強公眾對新系統的認識，天文台與政府新聞處共同製作了一套電視宣傳短片和電台宣傳聲帶。該短片及聲帶已分別於6月25日和7月9日於各電視台或電台開始廣播。

該電視宣傳短片主要帶出一個信息：颱風襲港期間，由於受地形和建築物影響，不同地區的風勢會有明顯差別。在現時的警告系統下，天文台會考慮本港普遍的風勢，然後發出適當信號。

為增加趣味性和更容易帶出主題，該片以卡通動畫形式製作。片中情境為三號風球生效期間，主角初時在大廈林立的市中心跑步，由於風勢不大，表現輕鬆，但當跑到較空曠的地區時，風勢愈大，主角的遭遇亦愈來愈狼狽。最後，該片呼籲市民要留意電台、電視台廣播及天文台網頁，或致電天文台熱線 1878 200 查詢最新的天氣情況。在電台播放的宣傳聲帶，亦同樣以較輕鬆的手法帶出該信息。



新熱帶氣旋警告系統宣傳片中的一幕

該電視宣傳短片亦可在政府新聞處的網頁
http://www.isd.gov.hk/chi/tvapi/07_ry11.html 看到

「科學為民」服務巡禮 — 學生專題研習比賽

「科學為民」服務巡禮現正舉辦「學生專題研習比賽」，主題是「氣候轉變 - 我們可以做什麼？」。活動目的是提升學生對科學的興趣和認識，讓學生通過資料搜集及研究分析等活動，加強科學思維、批判性思考及溝通能力。比賽分小學和中學組舉行。各學校最多可派五支隊伍參加，而各學生只能代表一支隊伍參賽。評審準則包括：習作內容的準確性、洞察力、創意、可行性、表達能力、語文技巧等。獎項豐富，分別有獎座、獎狀及書券。比賽截止日期為2008年1月31日，其他詳情請參閱以下網址：<http://www.science.gov.hk>。

天文台增強 「華南海域天氣報告」服務

屈錦城

為了進一步增強對漁民及航海人士所提供的海洋天氣服務，天文台由今年6月6日開始，在早上9時30分增加一次華南海域天氣報告，由以往每日提供六次華南海域天氣報告增加至七次，漁業及航海人士可以獲得更合時的天氣資訊。

現時天文台的華南海域天氣報告經香港電台第五台（AM783千赫）及香港商業一台（FM88.1-89.5兆赫）廣播。每

日在早上約4時、6時、10時、10時30分、11時、下午1時、5時、8時及午夜播放。天氣報告亦經8812千赫頻道在早上6時33分、下午1時33分及5時33分作無線廣播，當熱帶氣旋警告生效時，在下午9時33分多加一次廣播。而天文台「1878200 打電話問天氣」系統及網頁上的華南海域天氣報告亦會按報告發出的時間更新。

招募義務地震觀測員

胡宏俊

你有興趣當天文台的義務地震觀測員嗎？

香港的地震活動不算活躍，平均每年只有兩次輕微的有感地震，天文台亦設有地震儀測量地震引起的地殼振動。為了更深入地了解地震時一般市民所感受到的地震情況，天文台現正招募義務地震觀測員，在每次香港發生有感地震後，向天文台報告觀測到的地震情況。這些報告將有助天文台評估該地震的本港烈度。

如有興趣當上義務地震觀測員，請於十月十三日前將你的姓名、電郵地址及聯絡電話透過電子郵件發送予關錦倫先生 (klkwan@hko.gov.hk)，主旨註明「義務地震觀測員」。稍後我們會聯絡你，告知有關報告地震的詳細安排。

香港的地震監測研究需要你的支持，請即成為天文台義務地震觀測員。



天文台航空氣象工作獲國際讚賞

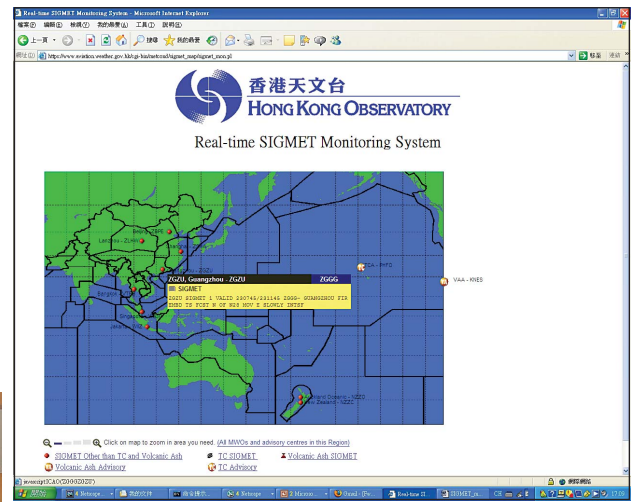
岑智明

我在今年7月在曼谷參加了國際民航組織亞太區的一個周年會議，並主持了航空氣象小組的討論。今年我們發表了8篇文章，是自從1997年天文台首次參加這個會議以來，發表文章數目最多的一次。

值得欣喜的是天文台在航空氣象多方面的工作得到國際的肯定和認同。會議特別讚許天文台受國際民航組織委託而製作的一個「亞太區重要天氣網頁」，透過星加坡的協助，把其他中心收到的重要天氣情報和熱帶氣旋及火山灰中心發出的信息，轉送天文台，確保網頁資料齊全。與會者一致認為這個網頁的發展，對國際民航及亞太區的氣象監視台有實際效用。國際民航組織亦正式發信邀請各國氣象監視台及區域業務氣象公告交換資料庫及中心，向天文台申請為登記網頁用戶，以監測重要天氣情報的發報及交換。

另一方面，我亦在會議上介紹天文台受國際民航組織委託而製作的「重要天氣情報」海報。與會人士對海報內容反應良好，海報將會送交國際民航組織和世界氣象組織作最後審訂，然後供世界各地氣象部門參考。

除以上國際合作的議題外，天文台亦在其他應用新技術方面積極發揮推動的作用，例如天文台利用新一代通訊技術，試行把香港天氣雷達及激光雷達發出的風切變預警『上傳』至飛行中的航機駕駛艙，這是世界上首次把激光雷達風切變預警『上傳』至飛機。在會議中，天文台應用激光雷達技術探測風切變及『上傳』技術的工作得到『國際航空公司飛行員協會』及美國同業的高度評價，認為這些新的天氣資訊有助加強飛行安全。



天文台為國際民航組織發展的「亞太區重要天氣網頁」



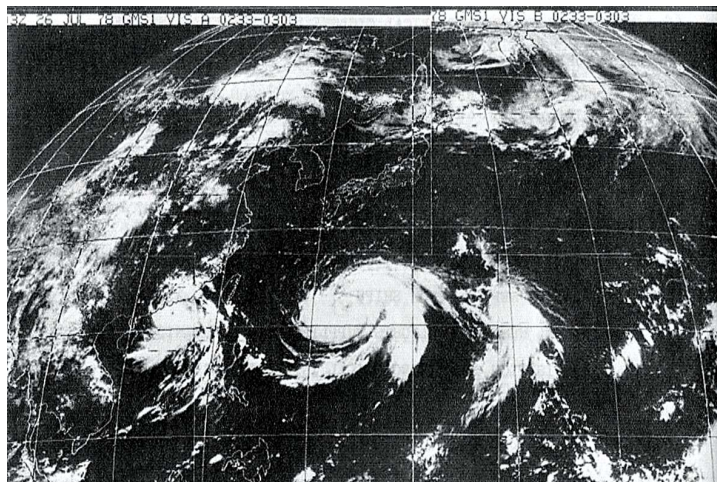
岑智明先生（正面左一）主持國際民航組織亞太區航空氣象小組的會議

從太空看天氣 - 踏入新里程

蘇志權



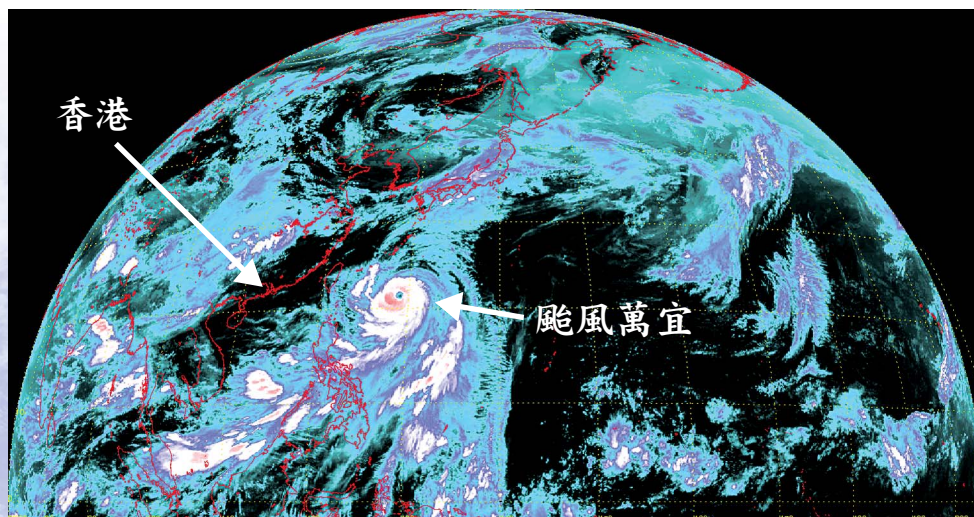
圖一：天文台總部的衛星天線保護罩外貌。



圖三：天文台在1978年7月26日接收的衛星雲圖。

香港的氣象衛星接收歷史進入新的一頁。香港天文台最近安裝了一套新的衛星接收系統（圖一），接收日本多功能輸送衛星-1R(MTSAT-1R)的雲圖（圖二）。新系統採用最新的技術來接收新格式的衛星數據，並擁有高速處理能力，能更快的接收及製作衛星圖像。

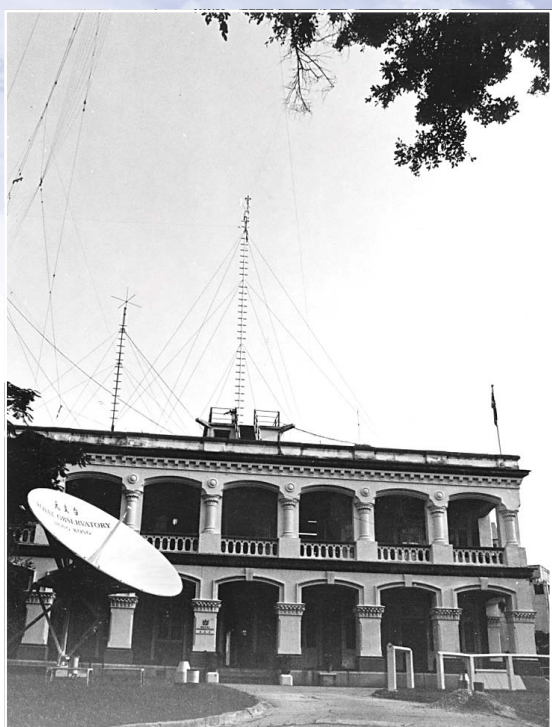
三十年前，日本發射第一代的地球同步氣象衛星。該衛星位



圖二：新系統接收的雲圖。圖中顯示2007年7月12日位於西北太平洋的颱風萬宜。

於西太平洋上空，為亞太地區提供衛星圖像。天文台於1978年利用自製的設施接收該衛星的雲圖（圖三）。當年每三小時只有一幀雲圖。翌年天文台購置一台新的接收系統，接收天線安裝在天文台總部（圖四），該天線一直運作至本年初，見證了多顆氣象衛星的更替及香港氣象衛星接收系統的演變。時至今日，新衛星接收系統每半小時接收一幅衛星圖像，為天氣預報員提供不可或缺的氣象資料。

新系統的其中一項優點是接收衛星數據的時間縮短了。以往接收整個地球的影像需約22分鐘，但現在只需約6分鐘。而新接收的衛星圖像的分辨率亦稍微提高了，例如以往的可見光頻道雲圖的分辨率為1.25公里，而現在是1公里，雲圖顯得更清晰。



圖四：舊有衛星接收天線的外貌。

外國借鑒天文台應用激光雷達的經驗

陳栢緯

香港天文台在風切變預警服務方面領導世界，有很多國家借鑑我們的經驗。在2007年第二期的國際民航組織 (ICAO) 期刊內，美國聯邦航空局 (FAA) 撰寫了一篇討論風切變探測系統的文章 (http://www.icao.int/icao/en/jr/2007/6202_en.pdf)，題目為“Ground-based wind shear detection systems have become vital to safe operations”。文中介紹了天文台在風切變警報的工作，特別指出「激光雷達探測風切變在香港證實可行」，這顯示天文台在風切變警報服務方面的領先地位。在7月底，歐洲航行安全組織 (Eurocontrol) 到港訪問，亦特地考察天文台在航空氣象服務中應用激光雷達的經驗。



國際民航組織期刊的文章介紹天文台的風切變預警工作

香港天文台陳栢緯科學主任向歐洲航行安全組織的訪客介紹激光雷達的應用。

有關航空氣象服務標準與建議措施的修訂

宋文娟

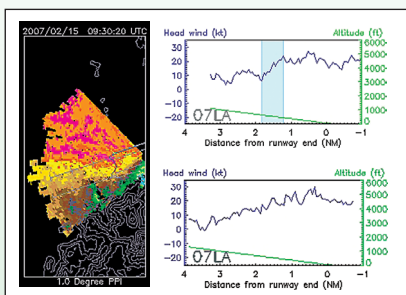
氣象資訊對保障航空安全十分重要。為此，國際民航組織定期檢討「國際民用航空公約」附件三中有關航空氣象服務的標準與建議措施，並作出合適的修訂。最新的修訂將於今年十一月實施，內容包括精簡航空氣象產品、以自動化方法取代人手的工作、取消臨時預報、增加航站預報的有效時段等。由於是次修訂對航空用戶的運作有一定的影響，故此，天文台和航空公司及民航處緊密聯繫，確保是次修訂能順利落實。



天文台與航空界共同討論「國際民用航空公約」附件三的最新修訂

利用專用激光雷達 提升預警機場風切變的能力

陳栢緯



在2006年底，天文台於北跑道消防局安裝了一部激光雷達，這是機場上的第二部激光雷達，位置較第一部激光雷達更靠近北跑道，專門監測北跑道的風切變情況。在剛過去的春季，大部分航機於北跑道西端降落(即07LA跑道)。與第一部激光雷達相比，第二部雷達對07LA跑道發出的風切變預警更為精確，預警發出時間減少了11%，而對機師提供的風切變報告的成功捕捉率亦較高，符合預期的結果。由此證實使用專用激光雷達，可提升預警機場風切變的能力。

天文台正籌備把第一部激光雷達移至較接近機場南跑道的位置，加強監測從南跑道離港的航機所遇到的風切變。該項工程預計於2007年底至2008年初展開。

2007年2月15日香港時間17:35(09:35世界時)第二部激光雷達及第一部激光雷達在07LA跑道量度到的逆風廓線，分別顯示於圖中的右上及右下部份。第二部激光雷達成功探測到風切變(著藍色部分)，與飛機報告吻合。圖中左面為當時激光雷達的圖像，不同風速以不同顏色來表示，清楚顯示07LA跑道上出現的風速變化。

通用航空氣象服務聯絡組會議

張冰

通用航空氣象服務聯絡組第三屆會議於7月6日在天文台召開，與會的境內通用航空用戶包括政府飛行服務隊、香港飛行總會及本地直升機公司的代表。天文台通過聯絡組會議以瞭解本地通用航空界對航空氣象服務的意見及需求，藉以進一步提昇通用航空服務。根據最近完成的一項通用航空用戶問卷調查，所有被訪者對聯絡組的工作均表示認同和讚賞，並認為天文台提供的通用航空氣象服務令人滿意。

會議上天文台同事介紹了最新開發的產品，並收集了用戶的意見，其中以剛開發的飛行天氣資訊共享服務最受用戶讚賞。天文台為該服務發展了一個操作平台，方便通用航空界共享機師報告，以供執行飛行任務的機員參考，讓他們掌握更全面的氣象資訊。現時飛行天氣資訊共享服務仍在試行階段，天文台將會根據用戶提供的寶貴意見，進行優化工作，並考慮於今年稍後正式推出這項服務。



本地通用航空界及天文台代表出席通用航空聯絡組第三屆會議

航空氣象工作坊 - 遠赴非洲與伙伴交流

康志遠

七月初，我到訪非洲肯尼亞，出席由世界氣象組織舉辦的航空氣象工作坊。過往多年，這個由英國氣象局協辦的工作坊多於英國舉行。為了讓更多的非洲國家能出席這次活動，主辦單位去年決定把場地移師非洲。除了非洲的肯尼亞、納米比亞、



航空氣象工作坊的學員和導師攝於肯尼亞首都內羅畢氣象培訓及研究中心
(前排左三為總學術主任康志遠)

贊比亞等十多個國家外，亞洲和歐洲的同業，包括法國、塔吉克斯坦和中國等也參加了這個工作坊。

工作坊多處以香港天文台航空氣象的工作作示範教材，值得欣喜。例如導師採用了由香港天文台替國際航空公司飛行員協會編寫的風切變及湍流小冊子的內容，介紹風切變及湍流的成因及預警服務，這無疑肯定了我們在這方面努力工作的成果，我也樂意和其他同業即席分享我們的經驗。

雖然各國的民航及氣象發展各有不同，但我們都抱著共同目的，為航空業界提供更安全和更符合經濟原則的氣象服務。我很榮幸有機會參加這個工作坊，認識了來自世界各地的航空預報員，並互相交流了工作經驗，對日後工作將會有所裨益。

天文台協辦「2007 香港航空日」

宋文娟

今年7月8日，香港飛行總會、中華基督教青年會聯同民航處及香港天文台於舊啟德機場舉辦「2007 香港航空日」，目的是向市民推廣本港的航空教育及文化。其他協辦團體包括本港的航空公司及直升機公司，以及多個本地飛行運動協會。是次活動包括展覽及攤位遊戲，亦展出不同型號的定翼機和直升機，更有直升機及熱氣球升空儀式。估計逾二千名參加者到



天文台署理助理台長岑智明(右二)在「2007 香港航空日」到舊啟德機場天文台的展覽攤位為工作人員打氣



宋文娟(右二)為參觀的市民詳細講解天文台在航空氣象方面的服務

場，氣氛熱烈。天文台在場內設立了展覽攤位，介紹天文台網站內的飛行運動天氣資訊服務 (http://www.weather.gov.hk/aviat/soaring_c/index.htm)，亦同時播放了有關航空氣象服務的短片，展示天文台近年的工作及所取得的成就。天文台與本地航空界一向合作無間，積極了解及滿足航空界對天氣資訊的需求。活動期間有多位本地航空界朋友和不少市民到天文台的展覽攤位參觀。

天文台台長應邀參與 IPCC 評估報告的撰寫及評審工作

梁延剛



香港天文台台長林超英(右二)在今年五月舉行的香港國際氣候變化會議上邀請了IPCC 第一工作組協同主席秦大河(右一)、第二工作組協同主席Osvaldo F CANZIANI(右三)及第三工作組協同主席 Ogunlade DAVIDSON(右四)簡報IPCC 第四份評估報告的內容。

全球氣候變化近年成為科學家研究的焦點。世界氣象組織和聯合國環境規劃署在1988年共同創立政府間氣候變化專門委員會(IPCC)。IPCC 設有三個工作組，集合了全球頂尖的科學家專責為各國政府和國際社會提供有關全球及區域氣候變化實況和未來評估、其潛在影響及應變策略的權威科學信息。

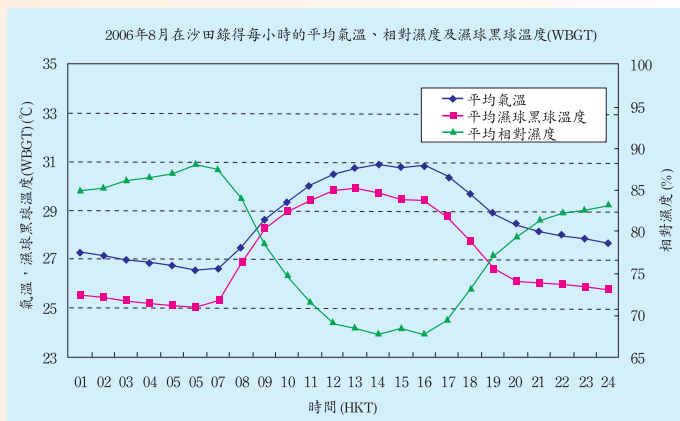
香港天文台台長林超英應IPCC 的邀請與其他國際氣候專家一起參與第一工作組第四份評估報告的撰寫及評審工作。這份評估報告是一份極具權威性的報告，提供有關氣候變化的物理科學基礎給各國政府的主要決策官員參考。今次是天文台人員歷來首次獲邀參與IPCC 這件意義重大的工作，反映近年國際間肯定香港天文台在氣候變化方面的努力和貢獻。

奧運馬術比賽 — 氣候小檔案

李子祥

2008年奧運馬術比賽將於明年8月在香港舉行。而一項名為「好運北京—香港回歸十周年盃」的馬術預賽則在今年8月舉行。由於香港8月的炎熱潮濕的天氣可能對運動員和馬匹表現有所影響，所以香港天文台早於去年6月在沙田及雙魚河兩個賽事場地裝置了氣象儀器，收集相關氣象數據，並把所測量到的數據及相關分析結果交給包括國際馬術聯會等主辦單位參考。為了更有效地評估馬匹在競賽期間所承受的暑熱壓力，天文台還在賽事場地安裝

了用以測量暑熱壓力的「濕球黑球溫度儀」，探測氣溫、濕度及黑球溫度。黑球是一個空心密封的黑色金屬球，由於黑球吸熱性能佳，故黑球溫度反映陽光的熱力。綜合氣溫、濕度及黑球溫度



度這三個參數可計算出相應的暑熱壓力指數，亦稱濕球黑球溫度 (wet bulb globe temperature (WBGT))。簡單來說，WBGT 越高暑熱壓力就越大。從2006年8月沙田的氣象資料看來，WBGT一般在正午到下午2時期間會較高(見圖)。故此馬術比賽亦會避免在這段時間進行。

香港天文台支持

香港國際氣候變化會議的舉行

編輯組



國際氣候變化會議 (ICCC) 上合照 (右起：天文台台長林超英、IPCC 第一工作組協同主席秦大河、ICCC 技術委員會主席王惠蘭、IPCC 第二工作組協同主席 Osvaldo Canziani、IPCC 第三工作組協同主席 Ogunlade Davidson 及 ICCC 籌委會主席潘樂陶)。

香港天文台支持由香港四個工程專業團體主辦的國際氣候變化會議 (ICCC)，該會議五月在香港會展中心舉行，是首個在香港舉行有關氣候變化的大型國際會議，顯示香港對全球氣候變化的日益重視。

香港天文台台長林超英及助理台長楊繼興分別應邀為會議的籌委會和技術委員會成員。林先生並且協助籌委會邀請了政府間氣候變化專業委員會 (IPCC) 的第一、第二及第三工作組的協同主席一起到臨，主持專場，講解 IPCC 今年發表的第四次評估報告內三個相關部份的摘要。這次三個工作組的主席聚首一堂跟與會人士討論實屬難能可貴，這個專場由香港天文台台長林超英以世界氣象組織 (WMO) 中國香港常任代表的身份主持。

會議吸引了世界各地不少專家來港分享他們的研究成果，發表的文章包括從科學、技術和社會經濟等角度，探討氣候變化的影響及減緩全球氣候變化的有效方法。

行蹤飄忽的帕布

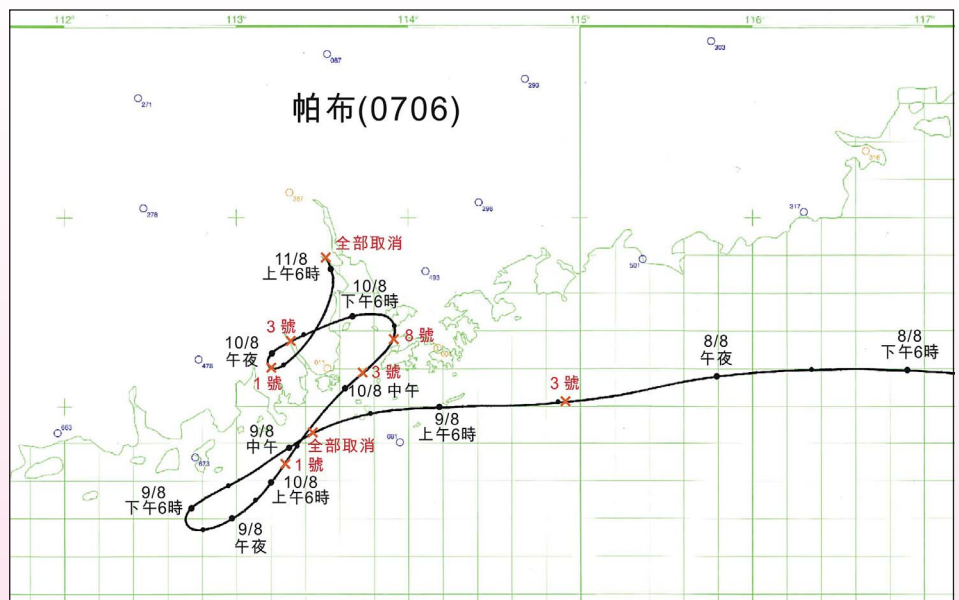
編輯組

帕布原是老撾的一種淡水魚，化身為熱帶氣旋後依然保持其滑不溜手、難以捕捉的特性。它在 8 月 9 日在香港南面掠過之後，10 日清晨又再折返，原先已取消的熱帶氣旋信號又要再度發出。在登陸消散之前，它在香港附近作出高難度動作，凌空繞了兩圈，預報員在暗罵它的調皮之餘，亦不得不讚嘆它的矯健身手。

熱帶氣旋的移動主要受其附近氣流所影響。帕布的不規則移動正反映引導氣流的微弱，而橫過台灣的熱帶低氣壓蝴蝶的殘餘亦是影響因素之一。當帕布相當接近香港時，它同時

增強並加速，預報難度甚高，因此天文台需要在短時間內相繼發出 3 號、8 號預警和 8 號熱帶氣旋信號。帕布這例子正好說明天氣預報科技雖然在過去十多年來發展迅速，但亦時有局限性。

可幸帕布最後向西急轉 90 度離開香港，其烈風主要影響香港西部及本港南面水域，但對香港其餘地區影響較少。



熱帶風暴帕布的移動路徑

粵港澳氣候預報工作坊

李細明

香港天文台聯合廣東省氣象局及澳門地球物理暨氣象局於今年7月6日在香港舉行了粵港澳氣候預報工作坊，就應用數值氣候模式進行技術交流。

天文台自2000年引進美國加州大學聖迭哥 (San Diego) 分校氣候實驗預測中心 (Experimental Climate Prediction Center, ECPC) 的一套區域氣候模式後，利用該模式進行了一連串的季度預報實驗，並於2006年3月開始向公眾發佈試驗性的季度預報及相關的模式產品。該區域氣候模式的運行有賴ECPC提供的邊界條件。為了去除對這些由外界提供的邊界條件的倚賴，天文台在2006年11月從ECPC引進一套全球模式。利用這套全球模式，天文台可隨時自行製作邊界條件以支援區域氣候模式的運作。在引入全球模式的同時，天文台亦更新了區域氣候模式，務求改進模式的預報能力。

在工作坊上，天文台向廣東及澳門同行介紹了引進這套『全球一區域』模式的經驗，並討論了模式在季度預報方面的表現，粵、澳兩方代表更即場動手安裝和運行這套模式，身體力行地取得實作經驗。此外，粵方代表分享了他們應用國家氣候中心區域模式在華南汛期氣候預測上的心得，而澳方代表則介紹了他們建立月預報模型的研究工作。

粵港澳三方代表均表示這次工作坊內容充實，是個很好的交流機會，並有助三方在氣候預報工作的發展。



粵港澳氣候預報工作坊人員與天文台台長合照



「天文台之友」

協助宣傳熱帶氣旋警告知識

編輯組



科學主任戴世材向「全方位遊」導賞員進行培訓，以配合九月推出的新行程。

「天文台全方位遊」舉辦至今已接近三年，參加人數近萬，一直深受市民歡迎。為我們擔任導賞員的全是接受培訓並成功畢業的「天文台之友」熱心義工。為加強「全方位遊」的吸引力，天文台將由9月份開始推出新行程。除原有的參觀展覽廳、歷史室、介紹氣象儀器和遊覽天文台的小「森林」外，將加入新的「景點」，包括參觀天氣預測總部和觀看天文台最新拍攝的宣傳短片。為此，我們在8月17日晚上為導賞員舉辦了一個進修課程，教授他們如何向市民介紹新景點，並更新他們對天文台儀器和業務運作的認識。

有興趣參加「天文台全方位遊」的市民可到天文台網頁 http://www.weather.gov.hk/education/art/hko_tour.htm 報名。每次名額三十人，費用全免，先到先得。

作為天文台與市民之間的橋樑，我們的導賞員亦身兼「宣傳大使」一職，為我們宣傳與市民息息相關的天文台資訊。今年8月，熱帶氣旋帕布兩度到訪，天文台需要在短時間內發出3號、8號預警和8號熱帶氣旋信號，市民擁擠回家，期間地鐵站大擠塞。負責服務推廣的科學主任戴世材便趁進修課程期間向我們的「宣傳大使」介紹，天文

台發出「8號預警」的意義和目的，就是要提醒僱主，開始讓僱員分批回家，避免交通擠塞。而返家路程偏遠、轉折或居住離島的市民，應獲准優先儘早回家。希望各「宣傳大使」積極向親友及參觀的市民推廣該訊息。

科學顧問丁一匯到天文台講學及指導

楊敬基

丁一匯教授自1996年開始被委任為香港天文台科學顧問，丁教授出生於安徽，原籍山東省曹縣。1967年畢業於中國科學院研究生院。曾任國家氣候中心主任，現任中國氣象局氣候變化特別顧問。

丁教授是一名國際知名的天氣與氣候學家，在許多國際活動與組織中做出重要貢獻，其中較為人熟知的是參與和主持編寫政府間氣候變化專門委員會 (IPCC) 第一、二、三次氣候變化評估報告。丁教授多次曾因科技成就獲獎。近期的計有2003年獲國家科技進步一等獎。2005年獲世界氣象組織傑出工作成就獎。2005年當選為中國工程院院士。

今年7月9-10日，丁教授專程來天文台講學兩天，給同事們介紹國家的氣候變化情況，以及中國氣象局在國家應對氣候變化所扮演的角色和工作。在講座中，丁教授重點指出近代全球暖化主要是人類活動所引起的。他又引述一些歐盟科學家的

研究結果，認為2°C（相對於1860年）是人類社會可容忍的全球最高升溫，為達到增溫不超過2°C的目標，溫室氣體濃度應穩定在450ppm以下，因為2005年全球二氧化碳濃度已經達到379ppm，故此所剩的排放空間十分有限。最後丁教授引述近期英國經濟學家Sir Nicholas Stern的分析，說現時只需要以1% GDP的投入應對氣候變化，就可以避免未來氣候變化可能造成5-20%的GDP損失。可見應對氣候變化的行動既是挑戰又是機遇，而迅速採取行動尤為重要。

是次訪問，同事們獲益良多，對氣候變化的挑戰有了深一層的瞭解，對日後工作很有參考作用。

另一方面，丁教授對本台過去的氣候變化和氣候預報工作給予正面評價，令同事們感到十分鼓舞，丁教授亦對我們未來的工作發展方向提出了寶貴的建議。



台長林超英給丁一匯教授致送紀念品

「紫荊風雲」—— 華風氣象影視資訊集團採訪天文台

梁榮武



台長林超英接受華風氣象影視記者李良訪問，暢談回歸十年來的感受。

為紀念香港特別行政區成立十週年，中國氣象局屬下的華風氣象影視資訊集團於6月18至21日到天文台採訪。採訪隊伍一行三人，短短四日內走訪了天文台各組，回顧十年來香港天文台的工作和成就，包括與中國氣象局、鄰近地區以至國際間的合作，和公眾氣象服務的發展等。採訪隊又到沙田馬場拍攝支援2008年奧運馬術比賽的氣象儀器，離開前亦採訪了赤鱘角機場氣象所。

採訪隊的主編張嶺小姐表示，在香港天文台採訪的內容已製成三十分鐘的專題片，名為「紫荊風雲」，於回歸紀念日（7月1日）在氣象頻道播放。

友好訪問

編輯組



加拿大領事Rejean Letourneau先生(右二)和他的隨行同事於七月五日訪問天文台。圖為高級科學主任林鄺泗蓮女士(右一)講解怎樣利用不同國家的數值天氣預報圖推算未來數天的天氣。

七月十二日，台長林超英(左一)親自接見商務及經濟發展局工商及旅遊科副秘書長王國彬(右二)和他的隨行同事，並帶領他們參觀天文台不同的設施，和介紹天文台的主要工作，包括公眾天氣服務、航空天氣服務、地震監測、海嘯警告、電視天氣服務與及輻射監測和評價。圖為王副秘書長和他的同事參觀錄影室的情況。



七月二十日，台長林超英先生(中)陪同蒙古國家氣象、水文和環境監測機構的局長 Sevjid Enkhtuvshin 先生(左一)參觀天氣預測總部、錄影室、輻射監測及評價中心和地震監測等設施。他對天文台電視天氣節目製作的流程特別感興趣，並對我們這個「麻雀雖小，五臟俱全」的錄影室留下很深印象。圖為高級科學主任劉心怡女士講解天文台在輻射監測方面的情況。



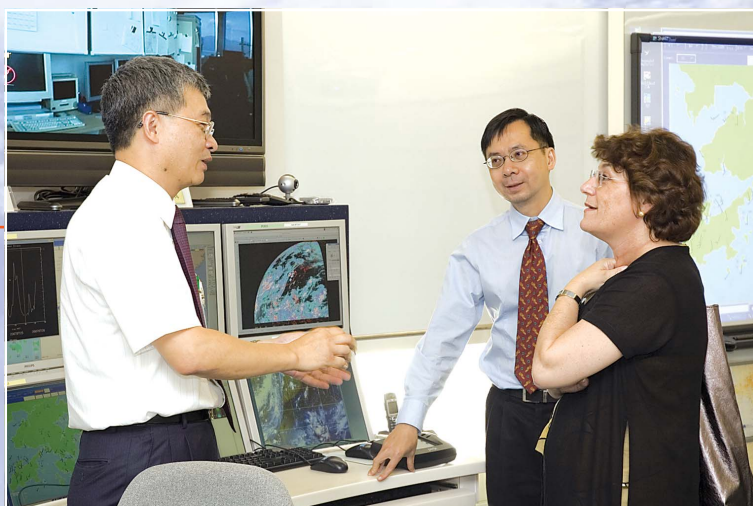
友好訪問

編輯組



七月二十日，一班香港總商會的會員到天文台作友好訪問。圖為高級科學主任梁榮武先生(中)講解天氣預測的工作。

歐洲議會成員Ana Maria Gomes小姐於七月二十六日參觀天文台，助理台長李本澄博士(中)陪同她參觀天氣預測總部。當值預報主管譚焯明博士(左)講解怎樣利用歐洲中期天氣預報中心的數值天氣預報模式產品在我們日常業務運作上。



八月一日，負責危機應變管理的肯尼亞代表團到訪天文台。他們參觀了天氣預測總部、錄影室和歷史室等地方。圖為天文台科學主任梁偉鴻(左一)講解天氣預報工作的流程。



為漁民團體舉辦海洋天氣服務講座

林靜芝

天文台與漁民團體一向有密切的聯繫。每年在休漁期間，天文台與漁農自然護理署會邀請香港的漁民團體參加海洋天氣警告及預報服務講座，目的是增加漁民對天文台提供的海洋天氣資訊服務的認識、介紹新增服務，從而加強漁民作業的安全。最近天文台在華南海域天氣報告中提供較大範圍的熱帶氣旋及低壓區資料、加長天氣展望至 72 小時、以及增加發放華南海域天氣報告次數等，都是回應漁民的要求。天文台亦藉是次會面加深了解漁民對天氣資訊的需求，務求提供更切合他們的天氣服務。



天文台講者林靜芝(前排右五)與漁業團體成員在六月二十七日海洋天氣資訊服務講座後留影(前排右四為港九水上漁民福利促進會理事長姜彥文太平紳士)



新人事 - 航空氣象服務女氣象專業 續挑大樑

編輯組



機場氣象所主管宋文娟(左)與機場天氣預報服務主管林靜芝(右)承諾和同事們並肩努力，與時並進，提供優質航空氣象服務。

服務航空氣象多年的高級科學主任劉心怡女士在 2007 年 7 月 12 日接受新挑戰，調往輻射監測及評估科，而她的機場氣象所的崗位在同日由高級科學主任宋文娟女士掌管，宋文娟亦參與策劃和發展航空氣象服務及產品，包括深受航空界歡迎的「航空氣象資料發放系統」。另外，高級科學主任林靜芝女士同日接替宋文娟出任機場航空預報服務主管，這是林靜芝首次參與航空氣象的工作。宋、林兩位女士均歡迎是次任命，期望以科學及專業的精神，進一步發展香港的航空氣象事業。

同事升職

編輯組

今年夏天，同事黃冠華(右二)接過助理台長李本濤(左二)的晉升信，正式成為高級學術主任。署理助理台長岑智明(右一)及部門秘書蔡兆泉(左一)一同恭賀他榮升之喜。

恭喜! 恭喜!



二零零七年度行政長官公共服務獎狀

姚芝韻



天文台員工的專業及務實工作態度，又再次獲得肯定。
本台的二級監工伍添鴻（伍師傅）工作表現出色，故獲得本年度行政長官公共服務獎狀。
伍師傅不但在日常工作上敬業樂業，長期表現優秀，他熱心助人的性格很有感染力，深入人心，贏得天文台上下同事的尊敬和愛戴。他今次獲行政長官授勳，不單是對他個人事業的嘉許，亦對整個部門的員工起了鼓舞的作用。

新同事專訪：

一級系統分析／程序編製主任江鏡玲小姐

黃美成

今年夏天，一位新同事（江鏡玲小姐，Lucy）加入了我們的大家庭。她是一級系統分析／程序編製主任，隸屬於政府資訊科技總監辦公室的系統分析／程序編製主任職系。在調任到天文台以前，她服務於何文田的房屋署，參與不同的資訊科技工作，包括工序改進計劃、資訊系統的質量保證、資訊科技合約的招標及管理。

Lucy在天文台的首要工作是協助釐定及推行適用於天文台的資訊科技標準、指引和良好作業模式，從而提升軟件開發及系統維修的效益。

從談話當中，你會發現她斯文大方之餘，卻不拘小節。此外，Lucy是一位愛貓之人，各位不妨和她在工餘時間大談「貓經」。



Lucy 攝於工作間



健康生活系列一 台長盃乒乓球錦標賽

鄭相德

為促使各天文台員工能在工餘期間發揮個人潛能和宣揚健康生活模式，天文台職員會每年都會舉辦各類形球類活動，讓各同事比試球技，舒展身心。

天文台職員會在六月一日至八日期間，舉辦了「天文台台長盃乒乓球錦標賽」。這次比賽人數反應踴躍，可謂精英雲集，各項賽事競爭十分激烈。經過多輪比賽後，分別由黃美成及麥敏儀（前排右四及右五）在男子和女子個人單打比賽中摘冠，而拓展、研究及政務科再次奪取科際賽之冠軍。

各勝出之健兒分別獲天文台台長頒發獎盃和獎牌，而科際賽的三甲組合更特別額外獲贈精美禮品。是次賽事能夠順利舉行，實有賴各同事的鼎力支持，使賽事在歡樂的氣氛中得以完滿結束。



天文台台長林超英在頒獎禮後與各乒乓健兒合照

天文台獲頒「齊家樂業企業獎」

鄭志達

香港天文台關懷同事、照顧員工的管理信念最近再一次得到社會團體的認同和嘉許。香港明愛及天主教齊家運動於今年五月向香港天文台頒贈「齊家樂業企業獎」，表揚香港天文台推行家庭友善的政策措施成果。頒獎典禮於尖沙咀文化中心廣場舉行，本台署理台長李本滢博士在五百多名典禮參加者的掌聲中代表本台領獎。

香港天文台非常贊同齊家運動關懷家人、建設和諧家庭的主張。我們深信家庭是健康事業的支柱，鼓勵員工準時下班，多留時間和空間給家人。去年暑假，香港天文台更舉辦開心家庭工作日，讓員工帶同家人一同上班，讓員工的家人親身體驗親人所服務的機構。關懷同事是香港天文台的信念，員工的家庭是本台事業的好伙伴。香港天文台會繼續支持員工發展開心家庭，實行更多對家庭友善的措施。



香港天文台署理台長李本滢博士代表本台領受「齊家樂業企業獎」



最高個人平均捐款獎獎座

天文台再次榮獲公益金獎項

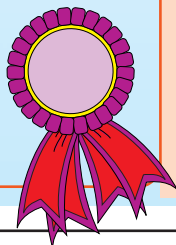
蔡兆泉

香港天文台在公益金「2006/07 年度僱員募捐計劃」中再次榮獲僱員樂助計劃政府部門組別的「最高個人平均捐款獎」。這個獎項已是香港天文台連續第五年獲得。它顯示出天文台同事樂善好施的精神及對社會上有需要人仕的關懷。

對天文台員工的表揚

在二零零七年五至八月期間，獲市民或團體來信讚揚服務積極和誠懇有禮的天文台同事如下：

林鄺泗蓮女士	高級科學主任
劉心怡小姐	高級科學主任
馬偉民先生	高級科學主任
許大偉先生	科學主任
梁偉鴻先生	科學主任
陳敏儀小姐	學術主任
黃美成先生	學術主任
盧德盛先生	保安員



二零零七年 第二季季選結果

最佳電視天氣節目主持人

李新偉先生

參觀道路研究實驗室及風洞

胡宏俊



6月23日上午，天文台多位同事參加了《國際水力研究學會香港分會》主辦的參觀活動。我們首先參觀了理工大學位於馬鞍山的道路研究實驗室，見識為大雨而設計的道路排水系統和降低交通噪音等各項研究，然後又到了設在粉嶺的一所風洞實驗室，參觀有關環境氣流對建築物影響的實驗。這項活動讓我們認識天氣對城市設施的影響，可說獲益良多。

天文台同事參觀
理工大學道路實驗平台

香港天文台植樹日 2007

鄭志達



香港天文台植樹日參加者大合照

同事張思遠的愛兒為
新植下的小樹苗澆水



四月十四日星期六，陽光普照，晴空萬里。近二十名天文台員工全家總動員，扶老攜幼地於當天早上來到位於尖沙咀鬧市中的小樹林：香港天文台總部後山，參加一年一度的天文台植樹日。綠化地球的戰士在出發前先來一張大合照，接著便捋起衣袖、戴上手套，前往後山坡植林。在春天的陽光下，這批開心的環保健兒執起泥鏟，替漁農自然護理署饒贈的小樹苗挖出一個又一個新的安樂窩。小樹苗一棵一棵的安放於後山鬆軟的泥土中，嫩綠的新葉於陽光下閃閃發亮。栽好了，植樹者不忘為新樹澆澆水，好讓它們能快高長大。辛苦一輪，數十棵新樹木從此植根天文台；戰士們也餓了，於是齊齊回到1883大樓，享用美味豐盛的茶點。香港天文台植樹日2007至此完滿結束，參加者都渡過了一個滿足而有意義的假日早上。

臥虎藏龍的開心音樂會

梁延剛

天文台職員會與開心事業在今年七月為同事及家屬舉辦了一場開心音樂會。原來天文台不乏喜愛音樂及具音樂才華的同事，實在是臥虎藏龍！

這次是職員會的一項新嘗試，目的是在康樂、運動等活動以外提供一些文藝活動以切合不同同事的喜好。在音樂會上，同事們都一改平日嚴謹理性的科學態度，盡情發揮輕鬆感性的一面。

台長林超英的空竹表演混合了節奏、音樂、運動和民俗傳統，在場的同事及小朋友都爭相向林台長請教秘訣。助理台長李本滢原來是鋼琴高手，蕭邦的愛好者，恰巧小兒梁學翹亦是鋼琴狂熱份子，兩人就樂曲演奏作了不少交流。此外，康志遠女兒康締詩的鋼琴、宋文娟的自彈自唱，令人回味不已。吳炳榮的洞簫和楊少蕙兒子潘學智的二胡精采演奏，為音樂會添上濃厚的中國色彩。蔡兆泉演唱張學友的名曲，幾可亂真！還有梁榮武和岑智明的歌唱也各有特色。曾經與黃霑同台演出的盧德盛口琴技巧出色，果然真人不露

相。我很高興能有機會與家人合唱，享受家庭樂。

會後，大家都意猶未盡，一邊享用茶點，一邊聊天，為忙碌的工作帶來悠閒的一刻。



台長林超英、助理台長李本滢及其他參與的同事、家屬共渡歡樂時光

工作壓力健康講座

鄭志達

無論於社會上的哪一個崗位上工作，都不可避免地會遭遇到工作壓力。香港天文台同事在工作上面對的是變幻莫測的天氣，肩膀上背負的是保障市民大眾生命安危的使命。如何正確處理工作壓力是一門非常要緊的課題。

香港天文台的「開心事業」於五月中特地邀請勞工處的專業護士，來到香港天文台為同事舉行一場以「工作壓力」為主題的健康講座。講者向同事講解工作壓力的種類、成因，以及如何舒緩及減輕工作壓力，並播放了數段生動的模擬個案短片。同事們在講座中都獲益良多。



勞工處的講者向同事講解工作壓力

迎新參觀顯關懷

編輯組

七月十一日，天文台培訓組為一班新同事安排了迎新參觀活動，當中包括參觀京士柏氣象站及大帽山雷達站。目的是希望他們除了熟悉各自的工作外，亦能對天文台其他設施有所認識，藉以加深他們對天文台的了解和歸屬感。



大家在京士柏氣象站「放球」前一刻拍照留念

公務義工傳愛心

姚芝韻

為慶祝香港特區政府成立十周年紀念，公務員事務局早前向所有政府部門發起「公務義工傳愛心」運動，推廣義工服務，拉近政府與市民的距離。

天文台義工隊積極響應這次運動。我們在六、七月期間組織了多次活動，不但將我們的工作介紹給社會不同的層面，還把關注氣候變暖的訊息帶到社會各階層的家庭。在這裡，讓我們跟大家分享一些活動花絮。



七月七日，天文台義工隊聯同公務員事務局義工隊安排福建中學學生參觀天文台。



七月二十九日，天文台義工向「向日葵互協會」成員及他們的家人介紹天文台的工作。



天文台新接待處



新接待處供訪客使用的沙發

香港天文台新接待處

鄭志達

經過數月的整備裝修，香港天文台總部的接待處於七月十七日開始啟用。新接待處位於總部1883大樓地下，以明朗簡約的現代風格配合古色古香的百年建築，充份切合香港天文台以科學服務大眾，用最先進的知識和技術、關懷市民最切身的需要的業務宗旨。

香港天文台總部的接待處原設於總務組辦公室，地方狹隘、使用經年，應付香港天文台日益繁忙的業務和訪客頗感吃力。新接待處遷離總務組辦公室，擁有獨立的空間，以後來訪的客人就不用再感受到辦公室的繁囂了。接待處比起舊有面積增加一倍，備有兩張舒適的沙發，訪客可以安坐其中，一邊喝茶一邊閱讀天文台出版的各種刊物。各位他日假若來訪香港天文台總部，歡迎走進新接待處坐坐，天文台的職員樂意為你效勞。



地動山搖

主講者：胡宏俊 科學主任

香港會發生大地震嗎？遇上地震應怎麼辦？天文台又如何探測得到遠在幾千里外發生的地震呢？本講座介紹一般地震知識及天文台的地震監測工作，以上答案為您一一揭曉。

日期：二零零七年十一月十七日（星期六）

時間：下午二時至三時三十分

地點：九龍彌敦道134號A

香港天文台總部（百週年紀念大樓會議廳）

天氣水晶球

主講者：黃偉健 科學主任

每日天文台發佈各種天氣預報資料，大家試想預報員怎樣預測未來數日的天氣呢？正如魔法師利用水晶球預知未來，預報員是透過「數值天氣預報模式」的計算結果，了解大氣的未來狀況。這個「天氣水晶球」能預知風、溫度、濕度和降雨等等的分佈及演變，甚至熱帶氣旋的移動。究竟「數值天氣預報模式」有什麼神秘的能力？能否準確無誤地預測天氣形勢和變化呢？歡迎大家參加本講座，了解「數值天氣預報模式」的發展和應用，揭開「天氣水晶球」的內裡乾坤。

日期：二零零八年一月二十六日（星期六） 時間：下午二時至三時三十分

地點：九龍彌敦道134號A

香港天文台總部（百週年紀念大樓會議廳）

免費入場 · 座位有限，先到先得 ·

參觀天文台總部

二零零七年十月二十日（星期六）下午二時三十分至三時三十分
閣下如有興趣觀看二十四小時運作的天氣預測總部之情況，以及參觀我們「麻雀雖小，五臟俱全」的錄影室和歷史室的話，請填妥表格並於二零零七年九月二十九日前寄回：

九龍彌敦道 134A 號香港天文台台長收
《經辦人：科學主任（服務推廣）》
信封面請註明：「天文台之友」
或電郵至hkof@hko.gov.hk，
電郵主旨請註明：HKO VISIT

（名額為 20 個。如報名人數過多，將以抽籤形式決定。抽籤結果會以書面或電郵通知各報名者。）

參觀天文台總部

報名表格（可影印用）

會員號碼：_____

中文姓名：_____

電子郵箱：_____

聯絡電話：_____

出席人數：_____（供家庭會員使用）

參觀沙田自動氣象站

二零零七年十二月二十九日（星期六）上午九時至十二時
大家有興趣參觀沙田自動氣象站嗎？該站位於沙田馬場，除有一般標準的氣象儀器外，亦有為支援 2008 年奧運馬術比賽而裝置的「暑熱壓力測量系統」。想了解更多一些，請填妥表格並於二零零七年十二月八日前寄回：

九龍彌敦道 134A 號香港天文台台長收
《經辦人：科學主任（服務推廣）》
信封面請註明：「天文台之友」
或電郵至hkof@hko.gov.hk，
電郵主旨請註明：SHA VISIT

（名額為 20 個。如報名人數過多，將以抽籤形式決定。抽籤結果會以書面或電郵通知各報名者。）

參觀沙田自動氣象站

報名表格（可影印用）

會員號碼：_____

中文姓名：_____

電子郵箱：_____

聯絡電話：_____

出席人數：_____（供家庭會員使用）

響應環保，改用「談天說地」電子版

「天文台之友」通訊「談天說地」備有電子版本，方便各位在網上瀏覽，網址如下：

http://www.hko.gov.hk/education/friends_hko/newsletter/ttsdindex.htm

為保護環境，請「天文台之友」考慮改在網上閱讀「談天說地」。如閣下希望日後「談天說地」出版時以電郵通知，請將下列資料電郵至hkof@hko.gov.hk，主旨請註明E-NEWSLETTER。

會員編號：	電郵：
聯絡電話：	姓名

登記後會停止郵寄給閣下，如有任何疑問，請致電 2926 8468 查詢。

個人資料如已更改，請電郵至hkof@hko.gov.hk，並註明姓名及會員編號或致電 2926 8211 與我們聯絡。