

香港天文台台長岑智明講稿
(2013年3月18日)

我很高興可以在今年天文台成立130周年的時候與大家見面。在我報告香港天文台的最新發展之前，首先讓我介紹幾位助理台長：

- (1) 負責公眾氣象服務的鄭楚明博士
- (2) 負責輻射監測及儀器的黎守德先生
- (3) 負責氣候及地球物理服務的署理助理台長莫慶炎先生
- (4) 負責航空氣象服務的署理助理台長黃永德博士

二零一二年香港的雨量較少，只有正常的百分之八十，但受到不少的熱帶氣旋影響，有五個熱帶氣旋導致天文台發出熱帶氣旋警告信號。天文台於七月韋森特吹襲期間發出最高的十號颶風信號，是自一九九九年九月颱風約克襲港以來的首次。整體而言，天文台不斷推陳出新，成績不俗。一項由獨立市場調查公司的最新調查顯示，市民對天文台的熱帶氣旋警告服務普遍滿意，並認為天文台發出的天氣預測有接近80%是準確的，是自二零零六年以來持續處於高水平。

在發放資訊服務方面，天文台繼續透過越趨普及的互聯網、流動平台及社交網絡平台加強提供天氣信息。天文台網站及「我的天文台」流動應用程式兩者的瀏覽次數分別達300億及92億頁次，幾乎是二零一一年的五倍。

去年，天文台在本港天氣預報中加入了兩個天氣標記，更清楚描述重要的天氣變化，並提供「特別天氣提示」，提醒市民惡劣天氣將至。二零一二年的另一項重點新服務是在「我的天文台」流動應用程式上推出未來兩小時的「定點降雨預報」服務。天文台亦更新「關顧長者天氣資訊」網頁，更貼身地為長者提供天氣信息，這些新服務亦廣受市民歡迎。

在天氣觀測方面，天文台繼續與政府飛行服務隊合作，於二零一二年飛進四個熱帶氣旋的環流內收集氣象數據，包括韋森特，所得數據對分析熱帶氣旋的強度及風力分布提供有用資料。此外，這些資料亦有助填補南海氣象數據的不足，從而提高熱帶氣旋的數值天氣預報效果。

去年，香港天文台亦擴展了廣東—香港—澳門閃電定位網絡，在陽江增設第七個定位站。網絡的覆蓋範圍增加超過兩倍，有助提高閃電定位的有效範圍及可靠性。天文台亦加強了本港的輻射監測能力，在鶴咀及赤鱘角安裝兩個新的陸上監測站，並更換直升機上的空中輻射監測系統。此外，天

文台亦有新的突破，在香港志願觀測船上安裝第一台的自動氣象站試驗運作，為海上提供更頻密的氣象觀測。

在國際合作方面，天文台在二零一三年初舉辦聯合國亞洲及太平洋經濟社會委員會／世界氣象組織「颱風委員會」第四十五屆會議。我有幸當選為二零一三年颱風委員會主席，藉此促進各方為減低熱帶氣旋所造成的傷亡及破壞而努力。香港在收集熱帶氣旋的氣象數據所作出的努力，亦得到國際的肯定，並獲得二零一二年颱風委員會的Kintanar獎項。

為了加強區域合作，去年天文台與韓國氣象廳簽署了一份諒解備忘錄，以加強雙方在氣象服務發展的合作。天文台亦與廣東省氣象局簽署另一份合作協議，在廣東建立一個重點的數值天氣預報實驗室。

在公眾教育方面，天文台繼續與香港理工大學合作，進一步擴大和加強「社區天氣資訊網絡」，以提高公眾對天氣和氣候的認識。「社區天氣資訊網絡」現有註冊成員125個，當中包括在颱風委員會協調下在關島和菲律賓設立的兩個新站，這標誌著天文台的公眾教育工作進展至區域層面，並為國際所公認的。天文台將會推出新的流動應用程式推廣「社區天氣資訊網絡」的「社區天氣觀測計劃」，從而把氣象觀測工作帶進一個新里程。

為了進一步向市民推廣氣象觀測，特別是年輕的一代，天文最近出版了新的「百變雲彩」教育書集。這書集將會於三月二十三日在天文台開放日開始發售。

展望來年，我們計劃了一些新服務及產品，將會在本台網站及流動裝置推出，包括新的「香港天文台」個人版網站，方便用戶可自選設置瀏覽內容；及具備地理信息系統(GIS)功能的香港區天氣網頁，綜合顯示各種天氣資訊，如分區天氣，天氣照片，天氣雷達圖像，閃電資訊，及不同區域放大顯示。

天文台為世界氣象組織開發的流動應用程式「我的世界天氣」2011年首次在iPhone平台上推出，提供超過一千六百個世界城市的官方天氣預報，廣受用戶歡迎。「我的世界天氣」應用程式進一步發展成七種語言的新版本，包括中文、英文、德文、韓文、波蘭文、葡文及西班牙文，並可在Android平台上使用。新版本將於3月23日世界氣象日，即這個星期六面世。我們很榮幸邀請到世界氣象組織主席及嘉賓於當天蒞臨推出「我的世界天氣」新版本。

我們亦計劃加強「數碼天氣預報」服務，將數碼的概念伸延發展新的「數碼分區天氣預報」網頁。亦會把預報有效期由 3 天延長至 7 天，而每天的資料更詳細。我們亦會在「數碼天氣預報」試行引入概率雨量預測，用以研究公眾對此項帶不確定性預測的反饋。同時，我們會加強公眾教育，讓市民明白不同天氣情況下的預測會有不同程度的不確定性。

為了研究延長 7 天天氣預測的可能性，天文台自去年後半年起內部試行預測未來 9 天的天氣，至今表現令人滿意。我們會在完成一年內部試行預測，尤其經過評估今年夏天的表現，才會考慮推出。

參考去年大亞灣應變計劃檢討及跨部門演習的結果，天文台會繼續提升輻射監測設施，包括增添一部流動輻射巡測車及採購新儀器，以加強監測能力。

今年稍後，本台亦會逐步加強電視天氣服務，把錄影室設備提升，及預備把本台天氣節目換上新面貌。

至於今年的天氣展望：赤道太平洋中部、東部表面的海水表面溫度處於正常範圍，預料今年會有 4-7 個熱帶氣旋進入香港 500 公里範圍內，而長期平均則約每年 6 個。至於熱帶氣旋警告，今年開始我們會作出微調，將流浮山站取代濕地公園參考測風站，因為有見濕地公園測風站風力持續有下降趨勢，這可能是受到附近市區發展影響。至於雨量方面，我們預計今年的雨量屬正常到偏低，介乎 1900 至 2500 毫米。隨著雨季和風季的來臨，尤其是全球暖化所引致的極端天氣的頻率在世界各地都可能上升趨勢，我想趁這機會提醒市民對惡劣天氣保持警覺。至於氣候預測，新一輪的政府間氣候變化專門委員會(IPCC)第五份評估報告(AR5)結果將於今年內發表。我們將會利用有關結果，更新對 21 世紀香港的氣候推算。

最後，二零一三年是香港天文台成立 130 週年，我們計劃了一系列的活動，讓市民和我們一同慶祝，同時希望促進市民對天氣和氣候的關注。3 月 23 日世界氣象日天文台將舉行一個啟動儀式，隨後在當日下午和 3 月 24 日將會有開放日。我們很榮幸邀請到世界氣象組織主席 David Grimes 先生、中國氣象局副局長沈曉農先生、商務及經濟發展局常任秘書長黃灝玄先生、天文台的合作夥伴、朋友和舊同事一起參加今次活動。由天文台的合作夥伴和同事合著的文集「有緣相聚」亦將會推出，其他正籌備的活動包括今

年夏天與香港歷史博物館將合辦展覽和一連串的講座。我懇請各位幫忙，向市民宣傳天文台開放日及這些活動。

在這個天文台的歷史時刻，正好給予我們機會去回顧我們的過去和展望將來。透過收集和整合同事們對天文台未來發展的意見，我們訂定了新的「抱負、使命和信念」，為天文台規劃未來的方向、目標和發展策略。在此，跟大家分享我們新的「抱負、使命和信念」(VMV)，香港天文台是以科學作為基礎，以服務為首要信念，我們以 SCIENCE(科學)的七個英文字母貫通天文台的核心價值。我們的七個信念是：**竭誠服務、用心關懷、靈活創新、熱誠不懈、培育傳承、群策群力、追求卓越**。另外，我們亦把這些核心價值綜合，為 130 周年和往後所採用的標語--「科學創新，服務用心」。

最後，我們新的天文台吉祥物誕生了。吉祥物的設計概念由香港氣象學會、香港美術教育協會和天文台合辦的小學生吉祥物設計大賽獲獎作品而啟發的。吉祥物是天氣家族之首，並作為天文台公眾教育活動的親善大使。吉祥物身上的特徵正好反映了天文台信念的所有元素。它手持溫度計測量氣溫，密切監測市民關心的天氣狀況。它的工具箱內還儲存了各款氣象儀器和天氣警告，準備在不同天氣狀況下應用，以**竭誠服務，用心關懷**的態度維護社會的福祉和安全。帽子的設計結合了散發能量及溫暖的太陽和帶來希望的彩虹，鼓勵我們不忘以專業發展為目標，熱切地學習求進步。展望未來，透過公眾教育，**培育傳承，熱誠不懈**地把知識傳遞，激發新一代。相互交織的卷曲髮型，模擬風雲和海浪的起伏流動，象徵天文台與其它同行、用戶及持份者互動交流，**群策群力**，充分運用知識與資源，達致最大的協同效應和豐碩成果。閃電形狀的肩帶標誌著靈光的啟發，讓產品和服務發展可以不斷**靈活創新**；背後的披肩帶動我們**追求卓越**，再闖高峯。

我的介紹到此為止。如果大家有任何問題，我和我的助理台長會盡力回答。謝謝！