

網上資訊 服務全球

香港天文台

無論是冠以溫黛、愛茜或荷貝等洋名，還是較近期的珊珊（令人想起香港滑浪風帆奧運金牌得主李麗珊）、榴槤（亞洲果王）或玉兔（中國神話角色）等亞洲名稱，颱風及其破壞力，對世界各地的沿海居民來說，都耳熟能詳，感受匪淺。

過去，颱風成災，人命傷亡慘重，財物損毀嚴重，都是無法避免的。不過，現在的情況已大大不同。氣象科學和科技發展一日千里，我們目前至少可透過較為先進的氣象中心，相當有把握地預測颱風的動向和強度，保障市民的性命財產。目前的挑戰，是如何快捷地向各地人士送達所需的天氣預報和警報資料，無遠弗屆。

各地人士對最新天氣消息和預報的需求與日俱增。他們在計劃旅遊前，每每利用互聯網和上網手提電話搜尋即時的天氣資訊。沒有天氣預報，飛機便不會起飛，遠洋輪船也不會啓航。

香港天文台台長林超英先生說：「天氣資訊最受旅遊人士和國際傳媒歡迎。」

香港天文台預期，各地人士對來自權威機構的天氣預報和警報資料需求甚為殷切，於是在聯合國世界氣象組織的支持下，率先建立了兩個網站，一個發布各地惡劣天氣情況的資訊，另一個則提供各大城市的天氣預報和氣候資料。

譽滿國際

香港天文台在研發和管理惡劣天氣信息中心網站(<http://severe.worldweather.org>)方面努力不懈，惠及全球，得到聯合國亞洲及太平洋經濟和社會委員會（亞太經社會）及世界氣象組織讚賞，頒發「2001年颱風委員會防止自然災害獎」，以表揚天文台「積極主動，為世界氣象組織提供資源，開發惡劣

一九六二年颱風
溫黛摧毀七百多間
寮屋和天台木屋



天氣信息中心網站，表現傑出」。該獎項也肯定了天文台在推動建立富地方色彩的颱風名稱名單方面，成績卓越，足可作為其他國家的典範。

香港天文台高級科學主任楊敬基博士說：「我們十分榮幸，獲亞太經社會/世界氣象組織的颱風委員會頒發獎項，證明我們不僅在本地表現出色，在國際上也貢獻良多。」

目前，世界各地的互聯網用者都可登入惡劣天氣信息中心網站瀏覽，查看有關熱帶氣旋位置、強度、預測移動途徑、警報、衛星影像及惡劣天氣報告等官方資料。這些資料是由各國氣象服務機構和地區氣象中心所提供的。

要保障性命財產免受惡劣天氣威脅，首先要有適時準確的預測和警報。隨着官方天氣資訊日趨普及，以抗衡大量來自非官方渠道（大多是非專業）的天氣資料，市民現今能夠在天氣即將變壞前，採取適當的預防措施，大大減低人命和經濟損失。



「二零零一年
颱風委員會防止
自然災害獎」

全球首個國際天氣網站

由於惡劣天氣信息中心成績超卓，加上對香港天文台在開發互聯網天氣資訊服務方面的專業知識的信賴，世界氣象組織邀請天文台設計和管理世界天氣信息服務網站 (<http://www.worldweather.org>)，提供世界各大城市的官方天氣預報服務。

世界天氣信息服務網站在二零零二年十二月啓用。啓用當日，世界氣象組織前秘書長奧巴西教授表示，要建立真正覆蓋全球的氣象資訊網絡，國際合作是關鍵所在。

奧巴西教授指出，網站除了提供最新的天氣資訊外，還與世界氣象組織網頁互相連接，對各國氣象及水文服務十分重要。

楊博士說，世界氣象組織的邀請，對香港天文台來說，意義重大。他表示：「為世界氣象組織管理兩個專題網站，在我們致力提供世界一流氣象服務的工作方面，是重大的里程碑。」

服務卓越 廣受歡迎

參與這項國際計劃的世界氣象組織成員國和地區，數目迅速攀升，可見天文台在帶領開發世界天氣信息服務方面，成效卓著。自二零零二年七月起，提供氣候資料的城市增加了50%，提供天氣預報的更是倍增。截至二零零四年一月，世界氣象組織187個成員國中，有153個透過世界天氣信息服務網站提供1,002個城市的氣候資料。網站也載有90個成員國共858個城市的天氣預報資料。

香港天文台
管理的
世界天氣
信息服務網站



楊博士說：「世界天氣信息服務網站愈來愈受歡迎。二零零二及零三年，登入網站的人次分別達200萬和9,200萬。兩年之間的增幅達45倍，成績驕人。」

「由此可見，全球人士都可以受惠。多年來，我們鍥而不捨，所花心血和氣力也是值得的。」

二零零三年十二月，天文台以上述兩項世界氣象組織試驗計劃(世界天氣信息服務網站及惡劣天氣信息中心)，在泰國曼谷舉行的二零零三年亞太資訊及通信科技大獎中參賽，並奪得「最佳電子政府及服務優異獎狀」。楊博士說，該兩項計劃不但在國際氣象界享負盛名，在資訊科技界亦聞名中外，證明香港天文台的資訊科技水平足可傲視同儕。



二零零三年亞太
資訊及通信科技
大獎比賽「最佳
電子政府及服務
優異獎狀」

消除科技差距

國際氣象組織成員國及地區的參與，是該兩個世界天氣網站成功的關鍵。全賴靈活的技术設計，科技水平參差的成員國都可以把天氣資料傳送給香港天文台，令眾多國家和地區的官方天氣資料得以上載在同一網站。他們可透過全球電信系統(連接各地的氣象電信中心的多點電路綜合網絡)、檔案傳輸協定、電郵或網上電子表格(資料可直接上載網站)等方法，提交有關城市的天氣預報資料。這些方法，尤其是最後兩種，使被聯合國列為最低度發展的國家也可以參加計劃，首次向全球發布官方天氣預報資料。

楊博士表示：「我們不斷努力，令科技比較落後的國家也能夠與較先進國家看齊，一同參加計劃，真是雀躍萬分。科技上的差距不再成為障礙，更融和的關係自然可以建立起來。」

精益求精

為使兩個網站更為方便易用，香港天文台不斷求進，吸引更多來自不同階層、界別的人士瀏覽。舉例來說，世界天氣信息服務網站除了用文字闡釋天氣資料外，還會採用醒目搶眼的圖標，圖文並茂，方便不同教育程度的人士使用。鑑於天氣與旅遊息息相關，在短期內也會把城市地圖和相片連同城市天氣預報一併登載。



晴(尤指白天)



雷暴、閃電



大雪、降雪



風、暴風、寒風

以醒目搶眼的圖標顯示不同的天氣情況

為了更切合全球各地人士的需要，香港天文台會加強該兩個網站的覆蓋範圍和內容，例如，天文台致力協助及提供技術支援給其他世界氣象組織成員國，為世界天氣信息服務網站加建非英語版本。利用天文台管理的英文版本內的實時天氣資料，阿曼和中國已分別在二零零三年五月和二零零四年二月推出阿拉伯文和中文版本。此外，澳門與葡萄牙也攜手合作，在二零零四年三月提供葡萄牙文版本。楊博士說：「隨着網站加入更多語言版本，可享用服務的世界各地人士，定會有增無減。」