

公務員優質服務獎勵計劃 2017

香港天文台

大數據分析與決策支援

「天氣廣播站」團隊

(五分鐘版本)

畫面內容描述：	「天氣廣播站」製作現場，技術人員調校攝錄儀器，科學主任正在主持天氣報告節目。
李鳳瑩：	各位早安，歡迎收看這節天氣報告。
畫面內容描述：	畫面倒後到天氣報告節目製作前，天文台職員所做的各項預備工作。
旁白：	天文台的天氣報告，由「天氣廣播站」的團隊成員主持及製作，一早一晚，風雨不改，為大家報導天氣。數分鐘的報導看似很容易，實際上是天文台一眾同事，共同努力的成果。
熒幕蓋字：	香港天文台 大數據分析與決策支援 「天氣廣播站」團隊
畫面內容描述：	天文台釋出探空氣球。電腦系統顯示收集到的氣象數據。
旁白：	位於京士柏的天文台氣象站，放置了多個儀器收集氣象數據，再即時傳送至天文台總部由預報員作出分析。
畫面內容描述：	天氣預報員分析天氣數據。
旁白：	天氣預報員是團隊中最前線的人員，時刻監察各種天氣變化的數據，再結合自己的經驗，來預測及匯報未來天氣情況。
熒幕蓋字：	李新偉 香港天文台 高級科學主任
李新偉：	跟二十年前相比，天文台現時所收集的數據量大大增加，每天的數據量達一萬三千億字節，相等於一億六千萬頁紙。我們沒有辦法在短時間內，處理那麼龐大的數據量。
旁白：	面對資訊爆炸的挑戰，天文台自行研發了一套電腦系統，以智能來監測氣象大數據，作出實時匯報。
畫面內容描述：	顯示天氣資訊的螢幕
熒幕蓋字：	智能氣象監察助理
旁白：	新研發的智能氣象監察系統擔當着「助理」的角色，協

	助預報員分析數據，並挑選當中重要的資訊。
電腦程式：	智能氣象監察助理訊息：下雨。
旁白：	以顯示及語音的方式，提示當值的預報員，注意有關的天氣變化。
熒幕蓋字：	何宇航 香港天文台 科學主任
何宇航：	新系統利用了人工智能，能夠分析和篩選有用資訊，讓預報員可以更快，及更準確地做出天氣預測。
畫面內容描述：	李新偉和天文台職員研究及討論天氣預報內容。
旁白：	預測天氣不只講求數據，區域分析經驗也扮演着關鍵的角色。新智能系統模擬天文台，眾多資深科學主任的思考模式，作出判斷及分析數據，有效地傳承各科學主任的寶貴經驗。
李新偉：	每個機構都面對着相同的問題，就是隨着同事年紀大而退休，他們的智慧和知識也會隨之散失，然而，這些智慧和知識，因着這個系統得已傳承下去，即使同事離開了天文台，他們的智慧依然能貢獻天文台，繼續為市民服務。
畫面內容描述：	天文台科學主任開會情況。
旁白：	每天早午兩次，天文台科學主任都會聚首一堂，開會討論及預測天氣。
畫面內容描述：	以往用掛圖來開會的照片
李新偉：	二十年前，天文台還在使用掛圖來開會及分析數據，但隨着收集的數據量大幅增加後，我們無法處理大量的掛圖。
熒幕蓋字：	綜合資訊顯示屏幕
畫面內容描述：	天文台科學主任用綜合資訊顯示屏幕來開會討論。
李新偉：	所以我們安裝了綜合資訊顯示屏幕，以屏幕顯示數據圖。
旁白：	天文台自行研發的綜合資訊顯示屏幕，能夠靈活顯示天氣資訊，實時更新訊息，並能節省大量紙張和油墨，既方便又環保，一舉兩得。
畫面內容描述：	科學主任李鳳瑩為錄製「天氣廣播站」做準備。
旁白：	下午的會議結束後，負責報告傍晚天氣的科學主任隨即準備錄影。
李鳳瑩：	一起看看鶴咀今晨的情況。
畫面內容描述：	李鳳瑩和其他同事拍攝自製的天氣節目。

旁白：	「天氣廣播站」團隊為了與時並進，利用社交平台及手機應用程式播放自製的天氣節目。
熒幕蓋字：	李鳳瑩 香港天文台 科學主任
李鳳瑩：	除了常規的天氣節目，有些「天氣廣播站」成員還負責「氣象冷知識」，告訴公眾有關氣象的知識或是關於天災的信息，從拍攝到撰稿，很多時候都是一個人做。
熒幕蓋字：	「天文台之友」會員
畫面內容描述：	會員透過手機看天氣資訊
「天文台之友」會員：	我已習慣每天早上收看天氣報告、「天氣廣播站」及「氣象冷知識」，一來很有趣，二來有很多有用的氣象知識，有時候朋友們或對氣象知識有所誤解，我便會與他們分享有關節目。
李鳳瑩：	天氣與每位市民息息相關，透過天文台的節目可加強他們對氣象的認識。
畫面內容描述：	「天氣廣播站」拍攝外景。
熒幕蓋字：	楊漢賢 香港天文台 署理高級科學主任
楊漢賢：	不論是製作 Morning TV (早上電視節目)，進行外景拍攝或是與其他人合作，都頗辛苦的。不過，每當拍攝完畢、節目播出，市民或親友觀看後給予正面的反饋，那一刻我便會非常高興，把辛苦全忘記了。
熒幕蓋字：	鳴謝： 香港天文台 香港特別行政區政府 公務員事務局 ©2018