

## 粵港澳大灣區氣象發展規劃討論會 及中國氣象局與香港天文台高層管理會議

李新偉



天文台台長岑智明（右）、中國氣象局局長劉雅鳴（中）及澳門地球物理暨氣象局代局長鄧耀民（左）出席粵港澳大灣區氣象發展規劃討論會

2018年12月3至5日，「粵港澳大灣區氣象發展規劃討論會」在港召開，中國氣象局局長劉雅鳴女士及澳門地球物理暨氣象局代局長鄧耀民分別率領代表團出席。會上三方就如何推展大灣區氣象規劃中的項目進行了深入探討與交流，並同意發揮各自的優勢，共同努力推進相關工作。

中港亦在期間舉行第十三屆「中國氣象局與香港天文台高層管理會議」，雙方在會上回顧了過去兩年來的合作進展，亦深入探討未來的合作項目，為中港氣象服務發展制定了大方向。

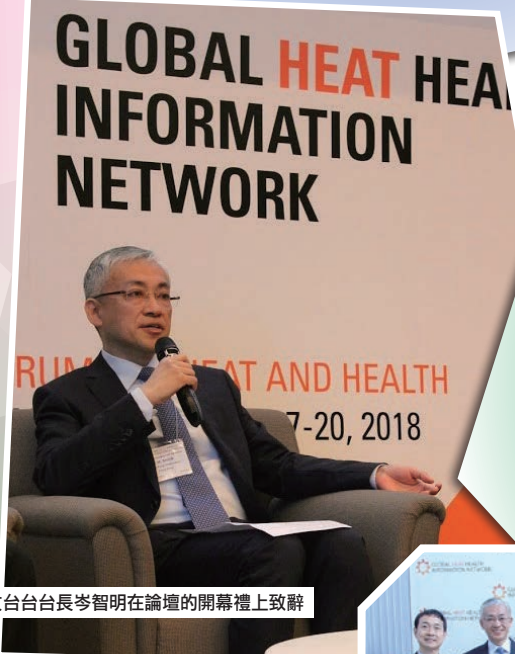


天文台台長岑智明（右五）及中國氣象局局長劉雅鳴（左六）出席中國氣象局與香港天文台的高層管理會議

## 首屆熱與健康全球論壇 在香港舉行

蔡振榮

首屆「熱與健康全球論壇」於2018年12月17至20日假香港舉行。論壇由世界衛生組織和世界氣象組織氣候與健康聯合辦公室牽頭的「全球熱健康資訊網絡」、香港天文台、香港大學、香港中文大學、香港城市大學及香港紅十字會攜手舉辦。論壇雲集多個領域包括氣象、醫學、建築、都市規劃的國際專家，總結了過去幾年的國際熱健康研究工作。天文台亦有派出多位專家在論壇分享天文台在開發應對暑熱天氣的氣象資訊服務的經驗，以及與媒體和公眾溝通的心得。



天文台台長岑智明在論壇的開幕禮上致辭



天文台台長岑智明（左二）參加論壇的開幕禮



高級科學主任李立信先生（左一）在論壇當中分享



焦點



岑智明（左）與陳澍（右）主持比賽啟動儀式

#「天氣一分鐘」

縮時攝影  
比賽

編輯組



天文台台長岑智明與 Facebook 香港及台灣公共政策總監陳澍於 2018 年 11 月 29 日主持「天氣一分鐘」縮時攝影比賽啟動儀式。台長期望比賽能鼓勵公眾拍攝天氣短片，提高對天氣和氣候變化的認知。陳澍讚揚天文台推出 Facebook 及 Instagram 後短短數月便得到很多人支持，而是次比賽可讓公眾透過 Instagram 分享有趣的天氣短片，寓教於樂。勝出作品將上載於天文台的 Facebook 和 Instagram 平台，並於天文台開放日展出。



新里程

天文台獲指定為

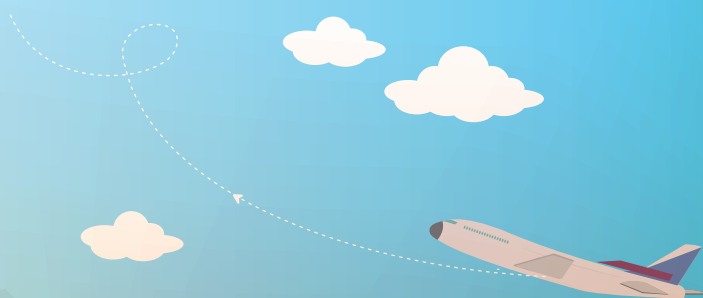
激光雷達試驗平台

韓啟光

天文台最近獲世界氣象組織委任為多普勒激光雷達航空應用試驗平台，為促進各國氣象部門之間就測試、發展以及標準化氣象儀器和系統表現的合作盡一分力，是次委任顯示天文台在激光雷達應用技術的發展再次獲得國際氣象界認同。天文台早於 2002 年開創業務應用激光雷達於風切變監測上，至今香港國際機場已安裝了兩台長程及五台短程激光雷達，分別用作風切變、建築物尾流及飛機尾渦的監測。



香港國際機場內其中一台長程（左）和兩台短程（右）多普勒激光雷達





新里程

# 「大數據和人工智能在天氣觀測和預報上的應用」研究論壇



論壇講者與天文台同事合照



唐恒偉

2018年10月18日天文台舉辦了「大數據和人工智能在天氣觀測和預報上的應用」研究論壇。來自本地大學的專家分享了他們在有關方面的知識及研究成果。天文台同事講解了智慧城市天氣監測和深度學習在臨近降雨預報上的應用。論壇參加者亦與講者們就人工智能的發展和應用作深入的交流。

## 「通用預警協定」(CAP) 工作

鄭元中

天文台於2018年10月30日至11月2日舉辦CAP的培訓及實施工作坊。CAP是一個用於發佈災害預警的通用標準。工作坊提供了一個平台，讓與會者分享實施CAP標準的最佳實踐方案，及應用於早期預警系統以減低災害風險。天文台在工作坊上介紹了包含由60多個世界氣象組織成員提供的CAP格式預警的新版「惡劣天氣信息中心」網站。



2018年「通用預警協定」培訓及實施工作坊參加者合照

## 天文台與歐洲中期天氣預報中心首次合作研究

黃偉健

香港天文台首次與歐洲中期天氣預報中心(ECMWF)開展研究合作。高級科學主任黃偉健在2018年6月和11月應邀到英國訪問，利用「小渦旋」系統，開發將泛歐洲雷達臨近預報，與ECMWF數值天氣模式和集合預報系統的預測無縫融合，支援未來幾小時至數天的精細化雨量預報和水浸預警。研究合作以外，天文台第一隻3D打印鴨仔亦藉此訪問「登陸」ECMWF。



黃偉健(左二)到訪ECMWF與中心主任Florence Rabier博士(右二)合影

## 香港天文台與長者安居協會合作無間

蔡振榮

天文台與長者安居協會多年來緊密合作，推廣大眾善用天氣資訊關顧長者。每年在寒冷天氣來臨前，均會舉行聯合記者會，呼籲市民作好禦寒準備。展望將來，天文台與長者安居協會將繼續加強在社交媒體的合作，包括與長者安居協會「銀齡製作室」加強聯繫，以媒體與長者分享應對不同天氣的小貼士。



天文台助理台長鄭楚明(右)和長者安居協會行政總裁王虹虹(左)在2018年12月7日舉行聯合記者會，呼籲市民為寒冷天氣作好準備

## 傳媒聯絡組會議及傳媒午餐聚會

李鳳瑩

2018年11月19日傳媒聯絡組舉行會議。另外，岑智明台長在11月29日邀請傳媒代表一起午餐，有超過二十名記者出席。席上台長向傳媒講解2018年9月超強颱風山竹所帶來的極端風力及破紀錄風暴潮，並提到在全球暖化下，極端天氣將更頻繁。



天文台助理台長鄭楚明博士(左十)及同事與傳媒代表合照



新里程

# 新增環球貿易廣場及清水灣實時天氣資訊

劉保宏



天文台在網站加入位於西九龍環球貿易廣場拍攝的實時天氣照片



天文台已於 2018 年 12 月在網站加入環球貿易廣場拍攝的實時天氣照片以及清水灣自動氣象站的實時氣溫資料，有助市民掌握該區附近的最新天氣情況，進一步加強分區天氣資訊。

「香港分區天氣」網頁展示的氣溫分佈。紅格標示新增清水灣自動氣象站的位置及其所量度的氣溫

## 「潮汐資料」網頁新增大澳驗潮站觀測數據

劉迪森

由渠務署運作的大澳驗潮站錄得的實時潮汐觀測數據，已於 2018 年 9 月加入到香港天文台的「潮汐資料」網頁內，以增強潮汐資訊服務及監測香港水域內不同地點的潮汐變化。有關「潮汐資料」服務，市民可透過天文台網頁 ([https://www.weather.gov.hk/tide/marine/realtide\\_uc.htm](https://www.weather.gov.hk/tide/marine/realtide_uc.htm))、流動版網頁 ([https://www.weather.gov.hk/m/rt\\_uc.htm](https://www.weather.gov.hk/m/rt_uc.htm)) 或「我的天文台」手機應用程式取得。



「潮汐資料」網頁內新增大澳驗潮站 (紅圈)

## 度天隊長 WhatsApp Stickers

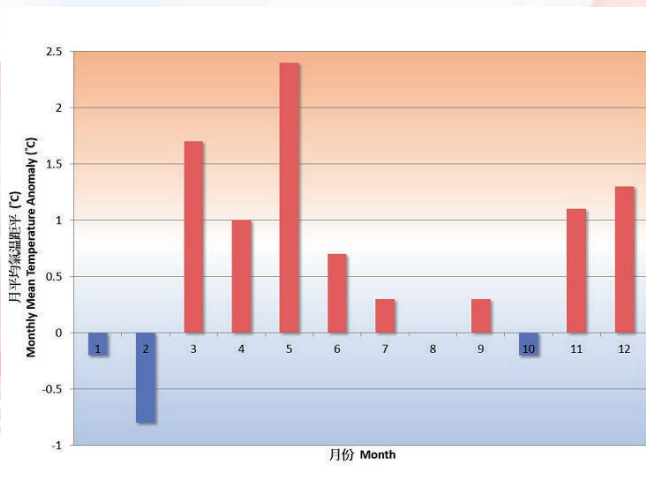
編輯組

度天隊長 WhatsApp Stickers 有得用啦！無論任何天氣，度天隊長都會陪伴你！

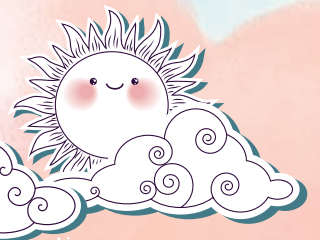
Android 用戶可於最新版本之「我的天文台」流動應用程式取得度天隊長 WhatsApp 貼圖，而 iOS 版本稍後亦會有相關更新。



「我的天文台」(Android 版本)：



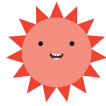
## 2018 年天氣回顧



許建忠

2018 年的天氣較正常溫暖，全年平均氣溫為 23.9 度，是有記錄以來第三溫暖的年份。而 5 月的月平均氣溫 28.3 度是該月份的最高紀錄，5 月酷熱天氣總日數為 16 天及熱夜數目為 6 天，兩者亦是 5 月份的新紀錄。2018 年 1 月至 5 月的總雨量為 175.0 毫米，較正常值少百分之 73，是有記錄以來同期第二低。全年共有六個熱帶氣旋需要發出熱帶氣旋警告信號，而在 9 月 16 日山竹襲港期間曾發出十號颶風信號。山竹所帶來的極端風力及破紀錄風暴潮嚴重地影響本港。

「天氣家族」漫畫廊



太陽小子



雨點BB



清風姐姐



雷電仔仔



雲寶寶



寵物霧

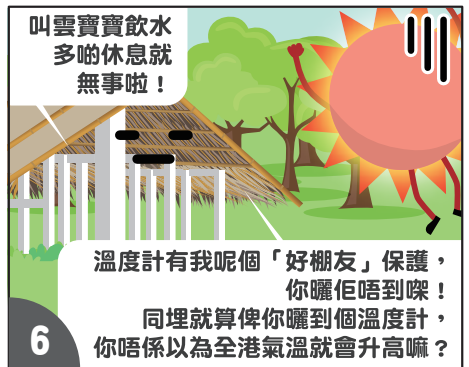
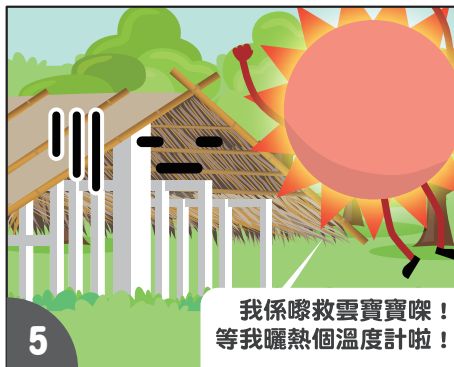
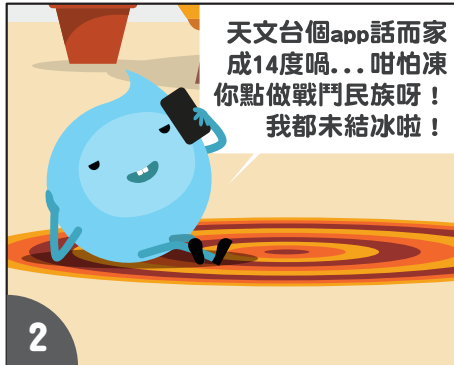


紫外妹妹



度天隊長

021 溫度計的「好棚友」



編劇 / Timy Wong

度天隊長話你知

# 點解要咁大個草棚嚟 放溫度計?

將溫度計放入草棚，  
可以避免溫度計  
直接受太陽照射或被雨水弄濕，  
令溫度計更能真實反映  
環境空氣的溫度。

重溫氣象冷知識  
《溫度計的安樂窩》:





## 公開活動

## 公眾活動

### 極端天氣講座及「天氣一分鐘」縮時攝影比賽頒獎禮

天文台台長將會在本年世界氣象日親自主講極端天氣講座，同場亦會舉行「天氣一分鐘」縮時攝影比賽頒獎禮。詳情如下：

日期：2019年3月23日(星期六)

時間：上午9時15分至10時45分

入場時間：上午9時正

地點：九龍彌敦道136A號尖沙咀街坊福利會禮堂

名額50人(如報名人數過多，將以抽籤形式決定。

中籤者將以電郵通知。如對抽籤結果有查詢，可於辦公時間內致電2926 8211。)

報名方法：於2019年3月15日中午12時或以前，電郵以下資料予天文台：

至：hkof@hko.gov.hk 主旨：Talk 03/2019

中文姓名：\_\_\_\_\_

天文台之友會員：是 / 否

會員編號(如適用)：\_\_\_\_\_

聯絡電郵：\_\_\_\_\_

聯絡電話：\_\_\_\_\_

### 天文台之友活動 愛地球 小改變

天文台對環保工作不遺餘力，我們現計劃於2020年(即第77期開始)正式停止印刷「談天說地」。誠希大家支持，改以收取電子版獲取天文台資訊，共同為環保出一分力。如大家現正收取印刷版「談天說地」，請傳真或電郵以下資料予天文台，以便我們作出安排，感謝大家！

如有查詢，歡迎聯絡以下天文台職員：學術主任：鄭仲材博士 聯絡電話：2926 8213  
科學助理：馬立賢先生 聯絡電話：2926 8211

至：hkof@hko.gov.hk (電郵) / 2377 3472 (傳真)

主旨：E-LETTER

會員編號：\_\_\_\_\_

電郵地址：\_\_\_\_\_

聯絡電話：\_\_\_\_\_

### 天文台開放日 誠邀閣下參觀香港天文台

天文台將在2019年3月23及24日舉行開放日。今年的主題是「太陽、地球和天氣」，歡迎公眾人士參觀，實地了解天文台的工作，與專業氣象人員交談，認識天文台如何利用科技為市民服務。

日期：2019年3月23日(星期六)及24日(星期日)

入場時間：中午12時正至下午4時30分(星期六)  
上午10時正至下午4時30分(星期日)

展覽結束時間：下午5時15分

地點：九龍彌敦道134A號香港天文台總部

特色活動：

1. 有機會與台長 Selfie (星期日 上午10時至下午1時)
2. 台長簽名會 (星期六及日，下午4時正開始)
3. 現場體驗「天氣報告」
4. 與吉祥物度天隊長合照
5. 攤位遊戲



E	POSTAGE PAID HONG KONG CHINA 中國香港 郵資已付	Permit No. 特許編號 6259
---	--	----------------------------

請支持改用「談天說地」電子版，為地球的未來出一分力！

「談天說地」電子版：[http://www.hko.gov.hk/education/friends\\_hko/newsletter/ttsdindex.htm](http://www.hko.gov.hk/education/friends_hko/newsletter/ttsdindex.htm)

為支持環保，減少使用紙張，天文台將考慮以電子版本「談天說地」取代印刷版本。如閣下希望日後收到「談天說地」的電子版本電郵通知，請將會員編號及電郵地址，電郵至 [hkof@hko.gov.hk](mailto:hkof@hko.gov.hk) (現已收取電郵通知的會員毋需理會)，主旨請註明「E-LETTER」。



# 73

所有紙張取材自可再生林木





## 天文台動態



《香港天文台月曆 2019》已公开发售。月曆中的照片帶出了 2019 年世界氣象日的主题 — 「太陽、地球和天氣」，當中的封面照片「陽光橋」由香港攝影愛好者拍攝，更獲世界氣象組織收錄於其 2019 年的月曆中。



2018 年 10 月 8 至 10 日，天文台舉辦世界氣象組織「志願合作計劃 — 氣象與航空交通管理融合國際培訓工作坊」，參加者包括來自全球 16 個航空氣象服務單位的代表。



2018 年 10 月 19 日天文台總學術主任岑富祥先生在土木工程拓展署主辦的 2018 年工程師氣候變化特備講座系列上演講。



天文台同事與「天文台之友」在 2018 年 10 月 14 日及 2019 年 1 月 6 日分別參與了由民眾安全服務隊（民安隊）主辦的「山嶺活動安全推廣日」及由中國香港旅行遠足聯會（旅聯）主辦的「嶺上登山節」，透過攤位展覽、遊戲和講座，向市民介紹天文台服務與登山活動的關係。



香港天文台  
Hong Kong Observatory



由香港貿易發展局主辦、環境局協辦的第 13 屆國際環保博覽以「減廢節能·共創低碳未來」為主題，於 2018 年 10 月 25 至 28 日在香港亞洲國際博覽館舉行。天文台於博覽會中講解氣候變化。環境局局長黃錦星先生（右二）、環境局常任秘書長兼環境保護署署長唐智強先生（右一）和香港貿易發展局副總裁周啟良先生（左一）參觀天文台攤位。





**2018年公務員事務局局長嘉許狀頒發典禮**  
The Secretary for the Civil Service's Commendation Award Presentation Ceremony 2018

天文台高級私人秘書湯麗兒女士（右二）和高級科學助理辛錦濤先生（右一）因其工作表現傑出，於2018年10月23日獲頒發公務員事務局局長嘉許狀，以作表揚。他們在頒授典禮後與政務司司長張建宗先生（左四）、公務員事務局局長羅智光先生（左三）、公務員敘用委員會主席劉吳惠蘭女士（右三）、香港天文台台長岑智明先生（右四）、助理台長劉心怡小姐（左二）及部門主任秘書蕭子昌先生（左一）合照。



天文台總學術主任岑富祥先生（左二）和水務署工程師郭煦武先生（右二）於2018年10月25日在筲箕灣東官立中學聯手主持氣候變化講座，約二百多名師生出席。



2018年11月17日香港天文台與深圳市氣象局合辦的「全球氣象人工智能挑戰賽」圓滿結束，得獎隊伍在新加坡舉行的《電機及電子工程師學會·數據挖掘國際會議 2018》上獲頒獎項。



2018年12月14日天文台舉辦的「AI大比拼一天氣預測比賽」圓滿成功，頒獎典禮在「學與教博覽 2018」中舉行。

## 天文台喜事多

天文台喜事年年有，2018年年尾特別多。結婚是人生大事，作為天文台人，大喜日子當然要選容易出現好天氣的季節。四位同事不約而同選了2018年12月「拉埋天窗」，避開香港的風雨季。天文台祝一眾新人百年好合，永結同心。

科學主任黎宏駿

科學主任梁恩瑜

科學主任李月嫻

雷達機械師余才來

## 獲市民或團體讚揚的同事

在2018年10月至12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：

- 高級科學主任李子祥博士、科學主任蔡振榮先生、科學主任李國麟先生、
- 學術主任胡文志博士、總科學助理余美鳳女士、高級科學助理陳笑容小姐、
- 高級科學助理麥敏儀小姐、科學助理朱兆中先生、科學助理勞展銘先生、
- 科學助理林美嫻女士、氣象冷知識團隊



更多天文台的活動詳情請瀏覽：  
<http://www.hko.gov.hk/wisnewc.htm>  
<http://www.hko.gov.hk/hkonews/indexc.htm>