



台長簡報會

編輯組

天文台台長岑智明（左）與漁農自然護理署署長梁肇輝（右）主持《氣候變化與香港生物多樣性》新書發布儀式。



《氣候變化與香港生物多樣性》

岑富祥

香港天文台與漁農自然護理署聯合出版一本名為《氣候變化與香港生物多樣性》的書，以精美圖片及淺白文字講述氣候變化及其對生物多樣性的影響。我們希望能透過這本書提高公眾對氣候變化議題的認識，並促進實際行動減緩氣候變化和保育生物多樣性。

《氣候變化與香港生物多樣性》封面



台長岑智明（中）聯同四位助理台長介紹香港天文台的最新發展。

天文台台長岑智明於今年3月的新聞簡報會上，公布天文台未來的工作動向，回顧去年的天氣狀況，並闡述今年的天氣展望。岑智明亦與漁農自然護理署署長梁肇輝博士在簡報會上主持《氣候變化與香港生物多樣性》新書發布儀式。

極端天氣講座

編輯組



沙畫師海潮以細膩的沙畫創作，與大家回到50多年前，一起「回看溫黨」，體會當時的香港人如何迎接這場風暴。

天文台於3月23日「世界氣象日」舉辦「極端天氣講座」，吸引約600名公眾，包括制服團隊及弱勢社群團體等參與。活動以藝術家海潮即場表演有關颱風溫黛的沙畫作引子，帶出由天文台台長岑智明主講的極端天氣講座，分享氣候變化信息。當日亦首度演出與本地歌手區瑞強合作的歌曲——《氣候人生》。此外，天文台首次以Facebook專頁現場直播，讓未能到場的市民亦可即時參與。



《氣候人生》

《氣候人生》 曲、詞： Albert & friends

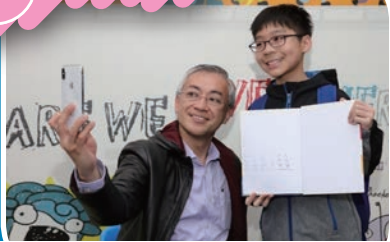
天文台台長岑智明（右）與本地歌手區瑞強（左）一同發佈並首次播放以氣候變化為主題的歌曲「氣候人生」



天文台台長岑智明（右五）與當日主持方健儀（左五）及本地歌手區瑞強（右四）在完成極端天氣講座後跟一眾天文台同事合照

焦點

2019 年香港天文台開放日



台長岑智明(左)在開放日期間出席簽名會，與「小粉絲」合照。



參觀市民與畫在天文台總部地上的香港的子午線合照。



市民與天文台吉祥物「度天隊長」合照



開放日的幕後功臣——天文台同事及「天文台之友」義工。

一年一度的天文台開放日於今年三月二十三日和二十四日順利舉行。開放日採用今年世界氣象日的「太陽、地球和天氣」主題，設置展覽介紹有關太空天氣的資訊，以及天文台如何應用嶄新科技提供各項服務，包括天氣預報、航空氣象、微氣候監測及輻射監測。

今年開放日亦有多個夥伴機構參與，包括賽馬會災難防護應變教研中心介紹災難逃生包、中華電力公司推廣節能省電，以及香港城市大學創意媒體學院學生介紹他們結合科學與藝術的作品。

天文台榮獲 2019 香港資訊及通訊科技獎

胡宏俊、李耀暉



商業方案大獎及商業方案(商業及公營機構)獎金獎



智慧出行(智慧交通)獎
優異證書



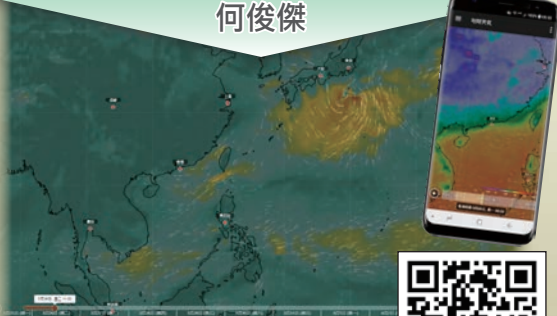
天文台台長岑智明(左七)、助理台長劉心怡(左六)、助理台長鄭楚明博士(右六)與其他天文台同事於四月四日出席 2019 香港資訊及通訊科技獎頒獎典禮。

天文台開發的「小渦旋」臨近預報系統在 2019 香港資訊及通訊科技獎中榮獲商業方案大獎及商業方案(商業及公營機構)獎金獎。「小渦旋」應用人工智能提供降雨和閃電預報，支援暴雨警告系統和公眾服務，亦為政府工程部門和各類管理機構提供訂製服務；近年天文台積極與海外國家、地區分享臨近預報技術、舉辦和參與國際培訓項目。同時，「我的航班天氣」利用地理資訊系統支援機師在起飛前及飛行途中對天氣資訊的需求，榮獲「智慧出行(智慧交通)獎」優異證書。

新里程

全新「地球天氣」 網頁互動展示電腦預報產品

何俊傑



為方便市民掌握亞太地區大範圍的天氣變化，天文台在 3 月推出「地球天氣」網頁 (<https://maps.weather.gov.hk/wxviewer>)。網頁以流線動畫顯示電腦模式未來九天的風向預報，用戶也可以選擇配上顯示氣溫或風速分佈的顏色圖層。除上述網頁外，大家現可以透過「我的天文台」應用程式瀏覽「地球天氣」。

「山竹風暴破壞互動地圖」網頁



香港天文台在 2018 年透過 Facebook 專頁，收集市民於超強颱風山竹襲港期間拍到的照片及影片。經篩選的照片及影片已被收納在「山竹風暴破壞互動地圖」網頁，以供研究及公眾教育用途。圖示該網頁的頁面。

加強網上發放 分區天氣資訊

鄭元中



天文台加強了網上天氣資訊服務，在分區天氣及地圖天氣網頁上加入北角、中環碼頭和南丫島三個自動氣象站的實時風向、風速資料。「我的天文台」應用程式會加入該三個測風站的資料。

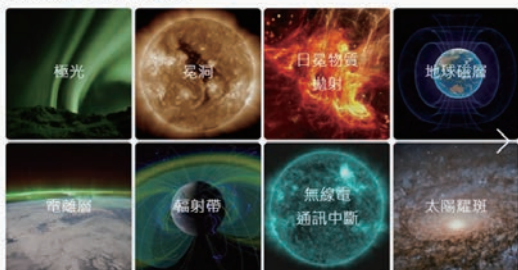
新里程

全新 太空天氣網頁

林靜芝



現象
探索太陽與地球之間的各種太空環境



「太空天氣」網頁

天文台三月推出全新的「太空天氣」網頁，務求提升市民對太空天氣的興趣，並促進可能受太空天氣影響的有關方面加強其適應能力。網頁內附很多照片和插圖來解釋太空天氣現象，並介紹觀賞極光的貼士。新增的兒童版更設有互動遊戲，讓小朋友輕鬆地學習太空天氣。

天文台新閃電儀
全面投入業務運作

李淑明

天文台在2018年建立了赤鱸角及珠海東澳島兩個新閃電探測站，同時亦更新了春坎角、尖鼻咀、沙頭角和澳門氹仔的閃電儀。新閃電儀經試行及優化後，現已全面投入業務運作，提供更準確的閃電資訊予天氣預報員、其他用戶及市民使用。



多元合作

2019 年度

粵港澳氣象業務合作會議及
研討會在香港舉行

編輯組

2019年3月6至8日，廣東省氣象局、澳門地球物理暨氣象局和香港天文台的氣象專家出席了在香港舉行的第33屆粵港澳氣象科技研討會暨第24屆粵港澳氣象業務合作會議。海南省氣象局及廣西壯族自治區氣象局亦首次列席會議，為擴大地區氣象合作踏出新里程。



天文台台長岑智明(中)、廣東省氣象局局長莊旭東(左二)、澳門地球物理暨氣象局代副局長梁永權(右二)、海南省氣象局局長辛吉武(右一)、廣西壯族自治區氣象局副局長鐘國平(左一)出席第24屆粵港澳氣象業務合作會議

天文台向東南亞同行講授
惡劣天氣預測技術與支援服務

黃偉健

高級科學主任黃偉健應世界氣象組織邀請，於2019年2月19至23日在老撾永珍舉行的「惡劣天氣預報示範計劃」培訓工作坊擔任專家講師，講解惡劣天氣臨近預報、數值天氣預報模式應用和驗證方法，並介紹臨近天氣區域專業氣象中心提供的產品和發展。



黃偉健(前排左三)與參加培訓工作坊的專家和學員合照

天文台與港燈合作研究氣候服務
在預測用電量方面的應用

唐恒偉

在氣候變化的背景下，能源的供應和需求越來越受極端天氣和氣候波動影響。在天文台提供的氣候服務當中，包含了未來數月的氣候預報，為多個界別提供有用資訊。香港電燈有限公司(港燈)運用天文台



天文台學術主任陳永鏗先生於第33屆粵港澳氣象科技研討會上發表研究成果

製作的未來6個月溫度預報，注入他們的用電量預測模型，結果發現這些溫度資訊能顯著降低用電量預測的誤差。



研究報告
可在此查閱：

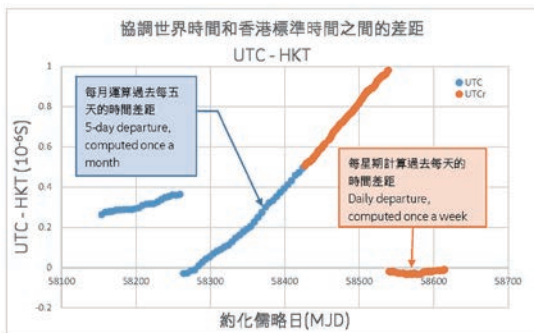


新里程

天文台加入「快速協調世界時」計劃

陳世周

天文台自 2004 年以來參與訂定協調世界時 (UTC)，並每月計算香港標準時間 (HKT) 與 UTC 之間的差距。2018 年第四季，天文台同時加入了國際度量衡局的「快速協調世界時」試驗計劃，將時間差距的計算間差距縮短至一星期，以提升對香港標準時間的監測。



註：約化儒略日是一種不用年、月的長期紀日法。58484 相當於 2019 年 1 月 1 日。

氣候變化教材套

岑富祥

香港天文台與可觀自然教育中心暨天文館合作編製了《地理電子學習教材套：氣候變化》，以提高師生對氣候變化及其影響的認識，並拆解一些常見的氣候謬誤。教材套匯集最新的科學數據，根據香港教育局課程發展處發出的高中地理科課程及評估指引的最新修訂文件編訂。

教材資料已上載到天文台網頁以供瀏覽：

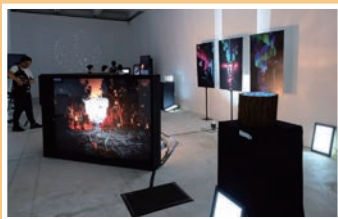


《地理電子學習教材套：氣候變化》封面

科學 × 藝術

李鳳瑩

城大創意媒體學院學生運用香港天文台提供的氣象數據，加上 2018 年「山竹」襲港時受災樹木等物料，創作出雕塑、互動裝置、電影、動畫等作品，藉此呈現「山竹」與極端天氣帶來的威力，探討人與自然之間錯綜複雜的關係。作品於 2019 年 4 月 28 及 29 日在大館 F 倉展出，題為「風起雲湧—藝術，科學與極端天氣」。



海洋及氣象學家雲集香港

劉迪森

世界氣象組織 (WMO) 以下的船舶觀測組 (SOT) 第十次屆會於 2019 年 4 月初在香港天文台召開，以協調全球船舶觀測計劃的發展、實施與維護。屆會首次在香港舉行，有來自 WMO 15 個成員國和地區共四十多名代表參加了會議。

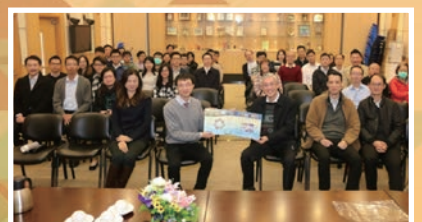


會議參與者合照

香港天文台與英國雷丁大學合作更趨緊密

林靜芝

天文台首次與英國雷丁大學及倫敦帝國學院合辦的「地球數學博士培訓中心」合作，讓其博士生到天文台進行科研，推動大氣及海洋科學的發展和培育年輕科學人才。我們亦邀請了在香港成長的雷丁大學講師沈怡謀博士擔任科學顧問，並在管理座談會上分享他成長的心路歷程。



天文台台長岑智明先生 (中) 在管理座談會後致送紀念品給雷丁大學沈怡謀博士 (左二)

天文台首次與埃克塞特大學合辦「全球對話」活動

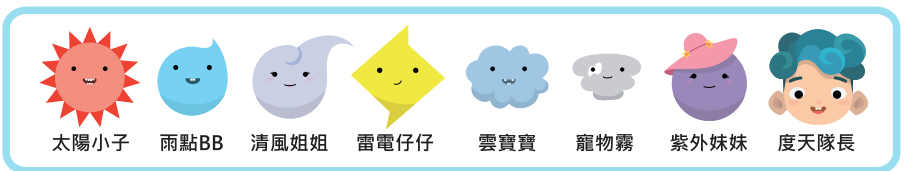
林靜芝

天文台於四月與英國埃克塞特大學、香港中文大學、香港科技大學等合辦論壇，探討智慧使用數據如何有助應對天氣及環境威脅。論壇介紹如何透過數據分析，評估氣候變化和預測極端天氣事件，減低相關威脅的風險。有百多位政府部門、公共事業和私營機構人士，和學者參加。



天文台台長岑智明 (中) 參與論壇的討論環節

「天氣家族」漫畫廊



022 霧之記者會

1 挽回人氣記者會
寵物霧
對於嗰家族入面人氣咁低，本霧感到……

2 極度憤怒！
HKO

3 本霧並唔係透明
存在感亦唔係零

4 好凍
圍爐
符合：
1) 水氣充足
2) 微風
3) 大氣層穩定
空氣中嘅水氣
遇冷就會凝結形成霧

5 根據唔同能見度
我仲有唔同花名
能見度：一千米以下
霧
能見度：一千至五千米
薄霧

6 挽回人氣記者會
寵物霧
咁度天隊長幾時有週邊產品呀？

編劇 / Timy Wong

度天隊長話你知

霧

暖濕氣團

較冷海面

較暖海面

好凍~~

春季時，當溫暖潮濕的海洋氣流遇上較涼的沿岸海面或陸地，氣溫便會受冷下降，令空氣中的水汽凝結成小水滴，形成「霧」。

重溫氣象冷知識
《寵物霧挽回人氣記者會》

公開活動

公眾活動

「戶外活動與天氣」講座

簡介：戶外活動與天氣息息相關，本講座會講解各種影響戶外活動的天氣現象，並會介紹大家善用天文台豐富的資訊，為戶外活動作好準備。

講者：科學主任李國麟先生

日期：2019年8月17日（星期六）

時間：下午3時至4時30分

地點：九龍尖沙咀彌敦道134號A香港天文台總部百週年紀念大樓會議廳
名額：80個。（如報名人數過多，將以抽籤形式決定。中籤者將以書面或電郵通知）

注意：如活動當日中午12時仍有任何熱帶氣旋信號生效或紅色或黑色暴雨警告生效，是次活動將延期。

報名辦法：於2019年8月9日或以前，以電郵將以下資料送交天文台：

電郵至：hkof@hko.gov.hk 主旨：HKO TALK

內容：
會員號碼：_____
中文姓名：_____
聯絡電郵：_____
聯絡電話：_____
出席人數：_____人
（供家庭會員使用）

如未有電郵，請將上述資料於2019年8月9日或以前以郵件寄至九龍尖沙咀彌敦道134號A香港天文台。如有查詢，歡迎聯絡以下天文台職員：

科學主任：李鳳瑩小姐
學術主任：鄭仲材博士

參觀「天文台天氣預測總部」

簡介：香港天文台的天氣預測總部是二十四小時運作的，是次活動帶領天文台之友參觀天文台的心臟地帶，並介紹天氣預報員的日常工作。

日期：2019年8月17日（星期六）

時間：上午11時30分至下午12時30分

地點：九龍尖沙咀彌敦道134號A香港天文台總部

名額：20個。（如報名人數過多，將以抽籤形式決定。中籤者將以書面或電郵通知）

報名辦法：於2019年8月9日或以前，以電郵將以下資料送交天文台：

電郵至：hkof@hko.gov.hk 主旨：CFO VISIT

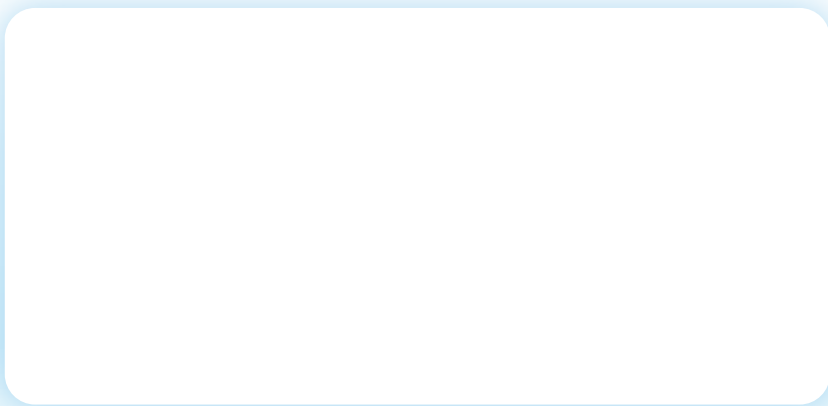
內容：
會員號碼：_____
中文姓名：_____
聯絡電郵：_____
聯絡電話：_____
出席人數：_____人
（供家庭會員使用）

如未有電郵，請將上述資料於2019年8月9日或以前以郵件寄至九龍尖沙咀彌敦道134號A香港天文台。如有查詢，歡迎聯絡以下天文台職員：

科學主任：李鳳瑩小姐
學術主任：鄭仲材博士



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

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（現已收取電郵通知的會員毋需理會），主旨請註明「E-LETTER」。



74

所有紙張取材自可再生林木

天文台動態



泰國公主瑪哈扎克里·詩琳通於 4 月 8 日到訪香港天文台。公主（中）和香港天文台台長岑智明先生（右六）與泰國代表團及天文台高級職員合照



香港中文大學校長段崇智教授（左）於 1 月 3 日到訪天文台



2019 年 1 月 8 日香港船東會參觀天文台



元朗區議會代表團於 1 月 15 日到訪天文台



香港大學工程學院院長趙汝恆教授（右二）於 1 月 17 日到訪天文台



長者安居協會主席方敏生女士（前右四）、行政總裁王虹虹女士（前右三）於 1 月 18 日參觀天文台。



廣州市氣象局劉錦鑾局長（右二）率領代表團於 1 月 23 日到訪香港天文台



屈臣氏集團首席營運總監倪文玲女士，JP（左三）於 1 月 18 日參觀天文台



深圳市海洋局李喻春副局長（左二）率領代表團於 1 月 28 日到訪香港天文台



芬蘭駐香港總領事 Ms Johanna KARANKO（右）於 1 月 29 日到訪香港天文台



保良局聯合會圓玄小學及聖文德小學小记者於 2 月 15 日訪問天文台台長



南區區議會主席朱慶虹博士，BBS，JP（右二）率領代表團於3月5日到訪香港天文台



航空氣象服務聯絡組第五十次會議於3月11日在天文台舉行



香港航空發動機維修服務有限公司於3月28日參觀天文台



尖沙咀共融協會於3月29日參觀天文台



天文台榮獲「社會資本動力標誌獎 2018」

恭賀同事榮休



助理台長徐傑志（中）

恭賀同事晉升



李浩然（左）獲晉升為高級雷達機械師



黃秋平（右四）及王德勤（右三）獲晉升為高級學術主任，而梁少眉（左四）獲晉升為一級私人秘書



高級科學主任譚廣雄（左）

雷達機械師陳俊傑
高級學術主任黃梓輝
科學助理何坤培



劉智勇（右）獲晉升為總科學助理，而鄭逸樑（左）獲晉升為高級科學助理



何家漢（左一）、梁桂江（左二）及黃偉光（右一）獲晉升為高級科學助理

獲市民或團體讚揚的同事

在2019年1月至4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：

- 科學主任沈志泰、科學主任蔡子淳、署理高級學術主任陳浩新、
- 學術主任陳永鏗、總科學助理余美鳳、高級科學助理陳笑容、
- 科學助理林美嬋、社交媒體主任周萬聰、創意內容設計師黃婷婷



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>