

國際合作 踏上新台階

陳栢緯



香港天文台台長岑智明及高級科學主任陳栢緯於5月25日至6月6日期間，參加了在瑞士日內瓦舉行四年一度的「世界氣象大會」，制定世界氣象組織未來的總體政策、戰略及長遠計劃。岑台長今次是以世界氣象組織中國香港常駐代表及「航空氣象學委員會」（CAeM）主席的身份出席大會，並帶領討論航空氣象服務未來十年的發展。大會對航空氣象學委員會的工作進度表示肯定，尤其是在促進成員推行航空氣象服務質量管理系統方面的工作。未來四年航空氣象將繼續是世界氣象組織的戰略重點。大會亦通過設立一個由香港天文台提出及帶領發展的航空氣象研究示範項目。



1950年代天文台總部的溫度草棚

在新倡議的全球氣候服務框架下，大會亦通過設立一個長期運作觀測台站的認證計劃，特別嘉許那些有過百年觀測記錄的「百年觀測站」。根據認證計劃，天文台總部將會是首批被世界氣象組織認證的「百年觀測站」。

大會亦接納了中國香港提出的提案，加強兩個由天文台代世界氣象組織開發及管理的網站，為公眾提供權威的天氣預報及警告。這兩個網站分別為世界天氣資訊服務



(WWIS)

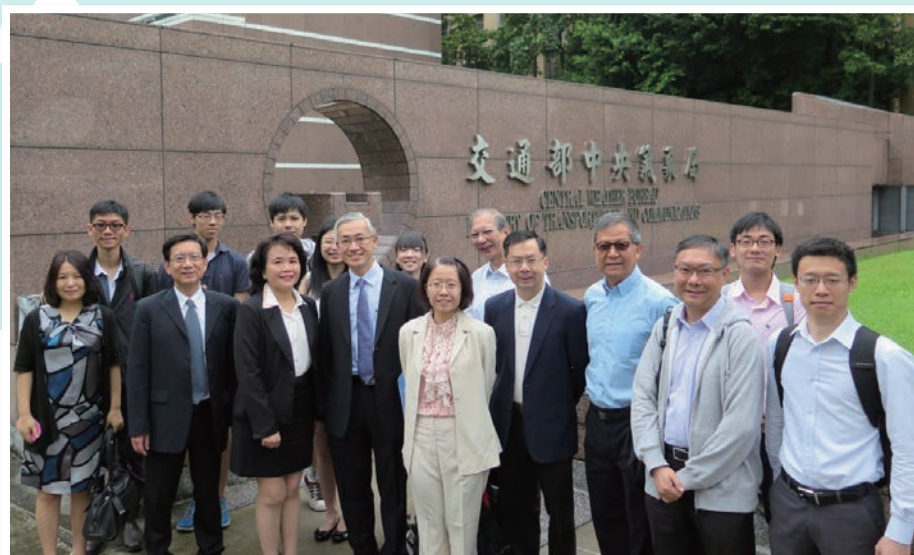


(SWIC)

台灣之行

李炳華

香港天文台聯同香港氣象學會代表團一行15人，今年5月底首度訪問台灣氣象和學術機構，岑智明台長和氣象機構代表辛在勤先生正式會面，開創歷史新的一頁。代表團亦訪問了災害防救科技中心、台灣大學大氣科學系和研究院環境變遷研究中心。行程除了確定在氣象、氣候、地震等方面合作外，亦在災害應急業務和氣候變化研究等幾個範疇交換心得和意見。



天文台代表團聯同香港氣象學會會員訪問台灣氣象機構



本地及國際獎項



《氣象萬千 IV》 榮獲本地及國際獎項

李鳳瑩

香港天文台與香港電台電視部合力製作的《氣象萬千 IV》電視紀錄片揚威國際，其中第二集「消失中的冰凍圈」榮獲「2015 紐約國際電視電影節」（最佳環境與生態節目）銀獎。另外《氣象萬千 IV》在本地「2014 電視節目欣賞指數調查」共 204 個本地製作的電視節目中亦脫穎而出，勇奪第八名。

節目得到本港市民和國際評審團的讚賞和肯定，實在令人鼓舞。是次攝製能順利完成，實在有賴多個政府部門及團體的鼎力支持和合作。在此特別鳴謝香港電台製作團隊、土力工程處、渠務署、水務署、政府飛行服務隊、香港科技大學、香港城市大學及節目主持人



高級科學主任宋文娟女士（中）與《氣象萬千 IV》監製夏桂昌先生（右）及主持人梁榮武先生（左）出席 2014 最佳電視節目頒獎禮

《氣象萬千 IV》節目重溫

天文台與長者安居協會 攜手服務長者

李健威

長者安居協會於 5 月 23 日向天文台頒發「2014 年度卓越夥伴獎」。天文台多年來與協會合作研究天氣對長者健康的影響，並定期提供天氣資訊，令協會可以因應天氣變化，及早調配人手及資源，為有需要的長者傳送關懷及提供援助。



長者安居協會 2014 年度社區與嘉許禮



高級科學主任莫慶炎先生（右）代表天文台從勞工及福利局局長張建宗手中接過長者安居協會頒發的「2014 年度卓越夥伴獎」

天文台網站榮獲「2014 最佳 .hk 網站獎」

唐宇輝

天文台網站在「2014 最佳 .hk 網站」選舉中獲得政府部門組別金獎及「最喜愛 .hk 網站獎」。這是天文台繼 2011 及 2013 年後，再次於該網站選舉中獲得金獎。天文台網站不斷優化網頁和推出新服務迎合用戶的不同需要，獲得評判團一致讚賞。



評判團代表麥鴻崧先生（右）於 4 月 21 日頒發「最佳 .hk 政府部門網站獎」金獎獎座予科學主任唐宇輝先生（左）

「卓越結構嘉許獎」 — 大欖角機場多普勒天氣雷達站



大欖角機場多普勒天氣雷達站是新風切變雷達的家，工程由建築署策劃。結構工程師巧妙地於綠化、承重及挖掘等多方面取得平衡，在香港工程師學會與英國結構工程師學會合辦的「卓越結構大獎」中奪得「卓越結構嘉許獎」。

謝淑媚

公眾教育

電視天氣節目新面貌

楊漢賢

天文台於6月底啟用新天氣圖像系統製作電視天氣節目。新系統透過三維地形圖及電腦模擬技術，更立體、更直觀及更生動地展現天氣的變化，令觀眾在欣賞節目時更加容易理解重要天氣信息。市民除了可以在電視或天文台的網頁或手機程式直接觀看新天氣圖像，亦可以到「氣象冷知識」頻道欣賞名為《圖像轉3D，天氣明多啲》的公眾教育節目。

來自市民的讚賞

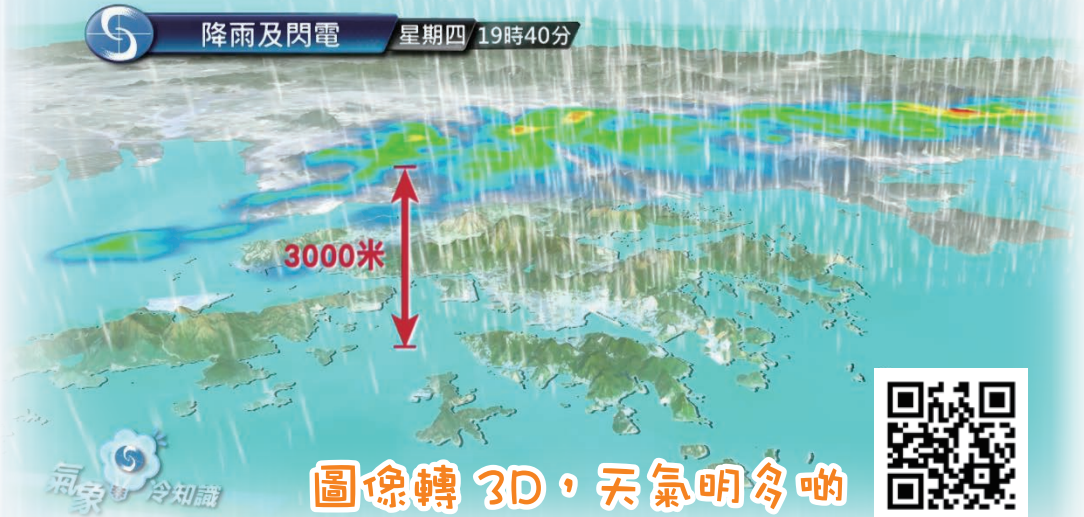
氣象消息又一大步，加油！

效果很好！更具體、更清楚、更易明，看的時候簡直有眼前一亮的感覺呢

畫面豐富兼好睇，很好

正呀！又有新鮮感！

GOOD JOB! 同之前比真係相差較遠，易明又吸引人，D圖又好有立體感



為提高市民防災意識，天文台在5月推出兩輯全新電視宣傳短片，結合動畫及實影拍攝方法製作。



《雷暴》宣傳短片：雷暴可帶來雷擊、狂風和冰雹。在戶外活動時，應留意天文台發出的雷暴警告和相關信息，包括影響範圍，做好適當防禦措施。

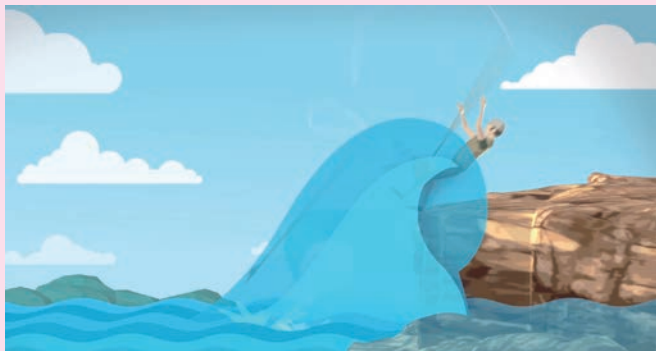


天文台推出全新宣傳短片



楊國仲、王德勤

除了電視宣傳短片，天文台亦推出了有關熱帶氣旋災害的短片，透過近年颱風的真實影像，包括莫拉克、尤特和海燕，讓市民認識熱帶氣旋所帶來的四種主要威脅，即強風、暴雨、巨浪及風暴潮。



《湧浪》宣傳短片：熱帶氣旋引起的湧浪一般不容易察覺，但湧浪到達岸邊時，往往會翻起巨浪。當天文台發出有關湧浪的預報及警告信息時，市民應遠離岸邊。





培育傳承

海平面量度裝置設計比賽

譚廣雄、楊國仲

為促進年青人對氣象測量及資訊科技應用的興趣和認識，並加強公眾對全球暖化引致海平面上升的關注，天文台、香港大學工程學院及香港氣象學會合辦，並獲香港大學知識交流基金資助的「海平面量度裝置設計比賽」，有超過二百名來自 25 間中、小學及國際學校的學生參加。作品展覽及頒獎典禮於 5 月 3 日在香港大學陸佑堂舉行。

初級組冠軍天主教佑華小學的同學表示，比賽中學懂以環保物料製作測量儀器，並且更了解全球暖化引致海平面不斷上升的因由。

高級組冠軍香港仔工業學校的同學在構思及搜集資料過程中，認識海平面上升會使熱帶氣旋所引起的風暴潮越趨嚴重，對社會做成更大的破壞。



初級組冠軍天主教佑華小學（左起）何榮熙同學、任嘉宜同學、劉蘊謙同學。



高級組冠軍香港仔工業學校朱尚峰同學（左）及王思銳同學。



冠軍隊伍訪問片段

「天氣觀測專題探究比賽 2015」

譚廣雄

為加深學生對天氣觀測之認識及發揮他們的創意思維，天文台、可觀自然教育中心暨天文館、香港氣象學會與社區天氣資訊網絡合辦「天氣觀測專題探究比賽 2015」。來自 31 所學校共 46 支高中學生隊伍需提交有關天氣的專題探究報告和製作一分鐘短片，角逐多個獎項。比賽最後評審及頒獎典禮已於 5 月 9 日順利舉行，有超過 200 名師生出席。當日更邀得前天文台助理台長梁榮武先生主持「氣候啟示錄」研討會，與師生探討氣候變化等議題。

天文台助理台長徐傑志先生（左一）頒獎予一分鐘短片組冠軍隊伍 - 聖士提反女子中學



熱誠不懈

「天龍隊」

猛龍過江
天文台職員會



天龍「出洞」!

天文台龍舟隊（「天龍隊」）在 4 月初試啼聲後，決定應澳門體育發展局的邀請，接受澳門同儕的挑戰，衝出香港，參加 6 月 14 日在澳門舉行的 2015 年澳門國際龍舟賽之港澳公職人員埠際小龍賽。

正所謂「唔係猛（猛！唔係慢！）龍唔過江」，「天龍隊」一眾隊員士氣高昂，由基本槳法提升至加速技巧，透過隊員各自的特點，發揮互補長短的團隊精神。比賽當天與六支澳門及五支香港隊伍在酷熱的天氣下競逐，隊員揮汗如雨，努力奮戰，刷新了「天龍隊」的時間紀錄。台長、同事及家人朋友遠赴澳門打氣，讓「天龍隊」隊員分外感動，而訓練及比賽的苦與樂，更是畢生難忘！



台長與「天龍隊」隊員、啦啦隊合照。

多元合作



無線廣播船舶天氣預報 百周年紀念

呂永康

天文台和船運界於6月16日在船運界聯絡組第六次會議前慶祝無線廣播船舶天氣預報百周年紀念。一百年前，位於港島鶴咀的無線電報站開始運作，天文台首次通過無線電報向船隻廣播船舶天氣預報。

台長岑智明先生在慶典上回顧天文台自1883年成立以來與船運界的合作。他指出現時的船舶天氣預報及警報服務已通過多渠道發布，包括天文台網站、「我的天文台」流動應用程式及海事處的NAVTEX系統。聯絡組成員周偉表示這次慶典標誌過去一個世紀天文台與船運界的合作成果。



航運界天氣資料
天文台網站



天文台與船運界聯絡組成員慶祝無線廣播船舶天氣預報百周年

天文台與船運界合作 加強南海氣象觀測



林學賢、馮國柱、劉迪森

天文台在6月與天文台船運界聯絡組成員「東方海外貨櫃航運有限公司」(OOCL)合作，測試利用遠洋船舶在南海進行氣象觀測的可行性，效果令人相當滿意。

科學主任林學賢和高級科學助理馮國柱於6月13至18日期間，登上OOCL旗下由香港往新加坡的貨櫃輪「東方釜山號」(M.V. OOCL BUSAN)，利用便攜式高空探測系統，在南海的航程中先後施放了七個繫有探空儀的氣球，以收集高空大氣的溫度、濕度、風向、風速等氣象數據。



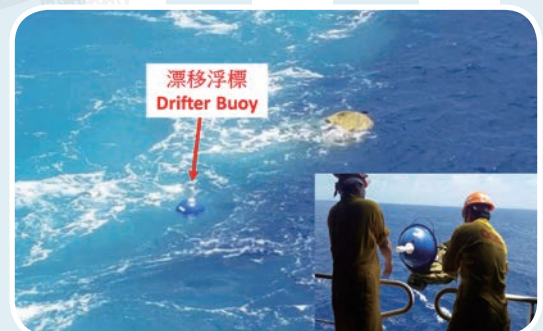
施放探空儀的位置及飄移浮標在南海上的路徑



探空氣球升空前一刻，強風把氣球吹至變形。

另外，天文台亦委託OOCL另一艘貨櫃輪「東方亞特蘭大號」(M.V. OOCL ATLANTA)於6月26日航行至南海時投下一個配備量度氣壓及海水溫度感應器的飄移浮標，讓其在氣象觀測資料貧乏的海域上隨水漂流，每小時把所在位置的氣壓及海水溫度數據通過衛星傳送回天文台。

以上兩項試驗是天文台與船運界合作的成果，也是天文台在海洋氣象觀測工作方面的新里程。在南海加強氣象數據的收集，有助監測南海及其周邊地區的天氣，更可以提升預報熱帶氣旋的能力，保障區內船舶航行的安全。



船員投下飄移浮標及飄移浮標在海上的情況

講座及活動

公眾講座

追蹤強對流天氣

講者：關冠華先生

天文台之友義務導賞員

簡介：美國中西部於每年 4-8 月常受惡劣天氣的侵襲，當地更是全球龍捲風最頻繁出現的地方。講者會分享 2015 年 4 月下旬，到美國與當地追風隊參與追蹤惡劣天氣的所見所聞。歡迎有興趣朋友參加是次講座。

日期：2015 年 10 月 3 日（星期六）

時間：下午 2 時正至 3 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

第六次物種大滅絕

公眾講座

講者：梁榮武先生

前天文台助理台長

簡介：物競天擇，大自然的魚、蟲、鳥、獸總會有一些經不起環境突變的壓力而消失。事實上，在過去五億年間，曾經有大量物種分別在五次事件中在極短的地質時間之內死亡，人們稱之為物種大滅絕。自上一次大滅絕之後，地球慢慢地休養生息；可是，當地球踏入所謂「人類世」之後，物種消失的步伐又明顯加速了，這是否說明新的大滅絕事件已經發生呢？與氣候變化有什麼關係？

日期：2015 年 11 月 14 日（星期六）

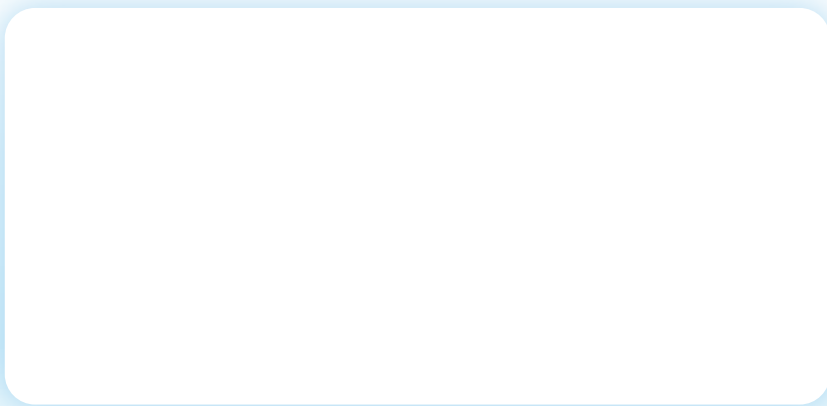
時間：下午 2 時正至 3 時 30 分

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

免費入場。座位有限，先到先得。



E	POSTAGE PAID HONG KONG PORT PAYE	PERMIT NO. 6259
---	---	-----------------------



請響應環保，改用「談天說地」電子版

優惠級

此刊物備有電子版本，網址如下：http://www.hko.gov.hk/education/friends_hko/newsletter/ttsdindex.htm 為保護環境，請考慮放棄印刷版而轉用電子版。如閣下希望日後「談天說地」出版時收到電郵通知，請將姓名、會員編號、聯絡電話及電郵地址，電郵至 hkof@hko.gov.hk，主旨請註明「E-NEWSLETTER」。2015年內登記改用電子版的「天文台之友」可獲贈台長親筆簽名明信片乙張。請支持改用「談天說地」電子版，為地球的未來出一分力！



59

「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



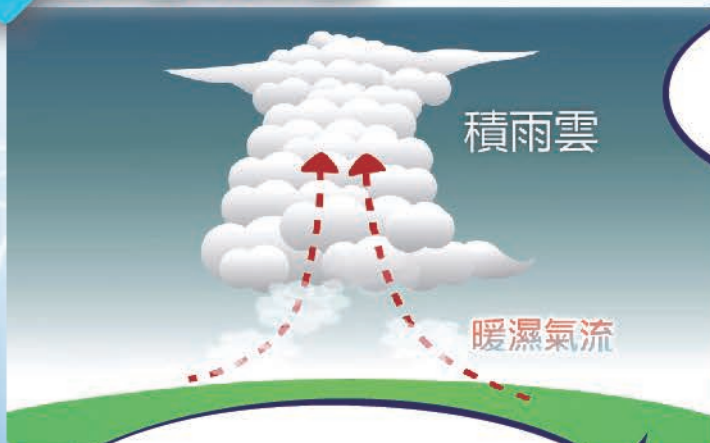
度天隊長

007 風雨同路



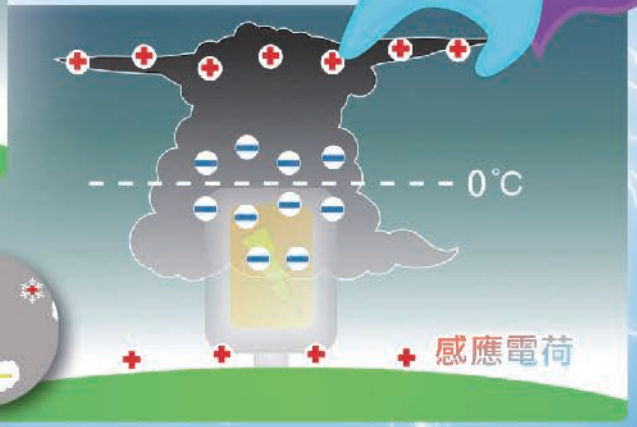
繪圖 / Mavis Yao

度天隊長話你知



積雨雲就像一座貫穿整個大氣層的超巨型電池，能夠儲起大量的電荷。

配合其他導致大氣變得不穩定的因素，上升氣流強度會加劇，令到積雨雲裡大小不一的冰粒，互相猛烈撞擊及磨擦產生正負電荷，繼而會分離出不同的電極。



天文台動態



台長於6月16日與約80名「天文台之友」義工聚餐，以答謝他們在2015年開放日的幫忙，並頒發了2014年度傑出導賞員及傑出義工獎狀。



高級科學主任莫慶炎6月19日於廣東省地震局的匯報會參與討論「珠江口區域海陸聯合三維地震構造探測」合作項目的開展。



天文台於6月19日及6月26日舉辦了兩場傳媒氣象講座，內容包括常用氣象詞彙簡介、五天熱帶氣旋路徑預報路徑圖解讀及氣候謬誤等，以加深新聞工作者對氣象的認識。

同事晉升



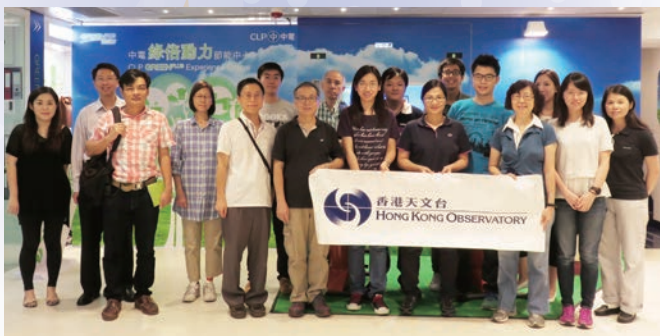
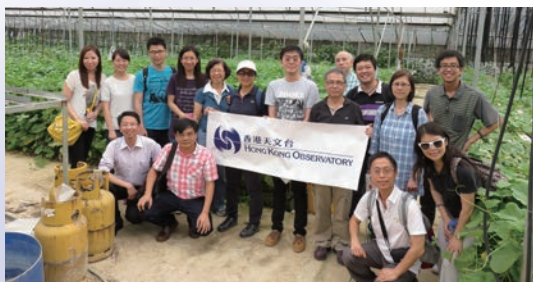
曾滿堂先生（左）於5月1日晉升為高級科學助理。



何家亮先生（左）於5月3日晉升為總學術主任。

開心事業

天文台同事於5月8日參觀了中華電力公司的「綠倍動力」節能中心及位於古洞的「水耕種植園」，詳盡了解各項節能措施及各類水耕種植方法，加深對再生能源運用的認識。



獲市民讚揚的天文台同事

2015年4月至6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）李炳華博士
- （科學主任）李國麟先生、沈志泰先生
- （高級科學助理）馮國柱先生、梁敏儀女士
- （科學助理）莫惠玲女士



有關活動詳情請瀏覽：
<http://www.hko.gov.hk/wisnewc.htm>
<http://www.hko.gov.hk/hknews/indexc.htm>