

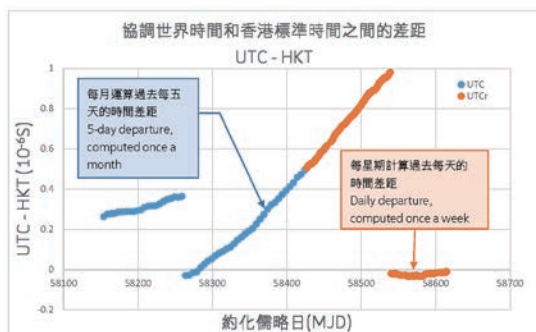


新里程

天文台加入「快速協調世界時」計劃

陳世倅

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：

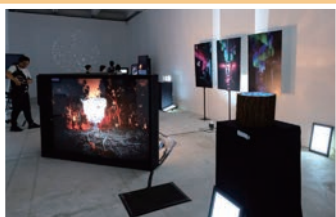


《地理電子學習教材套：氣候變化》封面

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