

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