

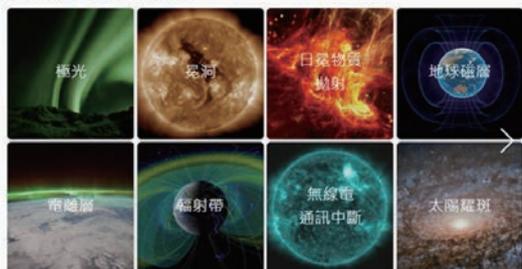
新里程

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：