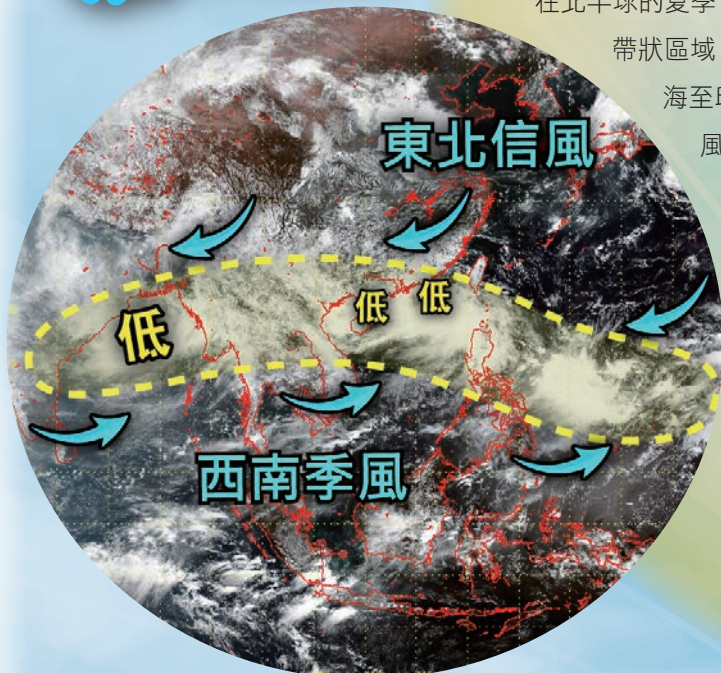


公眾教育

楊漢賢

季風低壓和熱帶氣旋



8月16日中午的衛星雲圖（來源：日本氣象廳）

在北半球的夏季，衛星雲圖上有時會出現一條滿佈深厚雲團、連綿數千公里長的帶狀區域（附圖黃色虛線圈），氣象學上稱為「熱帶輻合帶」，而位於南海至印度洋的一段又叫做「季風槽」。由於南北兩側分別吹著西南季風及東北信風這兩支「對頭風」（見圖藍色箭頭），季風槽上容易爆發對流活動，並發展成低壓區，統稱為季風低壓。雖然季風低壓與成熟熱帶氣旋兩者都有旋轉環流，但結構上有明顯差別（附表）。至於前者會否演變成後者的問題，就要視乎大氣環境（垂直風場差異、水氣輸送、海水溫度、高空輻散等）是否配合。8月17日早上在廣東西部海域生成的熱帶低氣壓便是一個成功演變的例子。

結構特徵	季風低壓	成熟熱帶氣旋
旋轉環流	可以多於一個中心	只有一個中心
最大風區	一般位於外圍	集中在中心附近
近中心風速	相對較低	風速最高
近中心雲團	較為鬆散，各有生消	較強和持續，呈螺旋狀

台長講解全球變暖 · 李樂詩細數極地經歷

李細明



岑台長（前排左四）、李樂詩博士（前排右四）與「綠色領袖訓練營 2016」的同學合照。

氣候變化已經成為人類的重大挑戰，而應對這個挑戰需要持久的努力。究竟全球暖化的情況有多麼嚴重？對地球、人類又有甚麼影響？我們當如何應對？

香港中文大學賽馬會地球保源行動7月舉辦了「綠色領袖訓練營 2016」，目的是培育中學生成為減排先鋒、環保領袖。主辦單位邀請香港天文台台長岑智明先生和著名極地探險家李樂詩博士出席訓練營研討會，向參與活動的學生講解氣候變化，為他們提供有關的基礎知識。



岑台長闡釋全球變暖的證據和後果、為香港帶來的影響、國際間政府如何合作應對這個難題和香港政府在氣候變化方面的工作。李博士分享她在極地探索的經歷及對氣候變化的觀察。在對話環節，學員積極參與討論如何應對氣候變化。由於研討會內容具豐富教育意義，香港電台把研討會錄音整編後在港台節目「大學堂」分四節播放。大家可以通過以下網址收聽講座的錄音：http://www.hko.gov.hk/climate_change/audio_uc.htm

與機電工程署 攜手提高年青人對氣候變化的關注

岑富祥

為了提高年青人對氣候變化的關注和能源效益的認識，天文台與機電工程署合辦學校講座，並安排機電青少年大使於8月12日到訪天文台，藉此向年青人闡述氣候變化的訊息和推廣減緩的行動。

