

南海雙島雨季觀測實驗國際研討會
SCSTIMX international Workshop
(6/25~6/26 2018)

科技部補助「南海-海洋大陸區對流與大尺度環流交互作用」整合型計畫，2017年冬季~2018年夏季在南海以及台灣雙島(南沙太平島與東沙島)進行大氣海洋密集觀測，並於107年6月25日~26日假臺灣大學思亮館國際會議廳，舉辦2018年SCSTIMX international workshop (SCSTIMX-South China Sea Two-Island Monsoon Experiment)，議程如附件1，邀請大氣科學界國際知名學者與會，科技部自然科學與永續研究發展司吳俊傑司長蒞臨會場致詞並合影(附件2)。

該整合型計畫針對亞洲冬季與夏季季風環流，在南海地區密集大氣觀測後，舉辦2018年的workshop，邀請澳洲新南威爾斯大學Dr. Agus Santoso、印尼萬隆理工學院地球科學與技術學院Dr. Tri Hadi、印尼萬隆理工學院海洋學系 Dr. Ivonne Radjawane、夏威夷大學海洋地球科學技術學院陳宇能教授等人參加此研討會，與國內各研究單位及中央氣象局科技中心季節預報研究人員共聚一堂，發表SCSTIMX計畫與2017-2018年期間南海地區天氣與氣候和赤道熱帶大氣的對流擾動關聯性的相關研究成果。

在此研討會，臺灣大學大氣科學系主任林博雄簡介SCSTIMX期間在南沙太平島以及東沙島兩地的三次密集觀測實驗(IOP-Winter，2017年12月、IOP-Aerosol，2018年3月、IOP-Summer，2018年5-6月)，此研討會結束後，我方學者邀請外賓座談，討論2018年9月(印尼萬隆)以及2019年5月(台北)雙方研討會的相關細節，並互相邀請對方學者，以保持學術交流，拓展我國的大氣海洋研究學者和印尼澳洲研究機構的學術友好合作關係。

2018 SCSTIMX International Workshop

6/25 - 6/26

臺灣大學思亮館國際會議廳

Shih-Liang Conference Center, NTU

Abstract: <https://www.dropbox.com/sh/v927nqw4jbu5p26/AACq5ZUZalzpW2dcXcIDgIHba?dl=0>

6月25日

14:00 - 15:40

1	Po-H. Lin 林博雄	Dept. Atmos. Sci., NTU 臺灣大學大氣科學系	The field campaigns of the South China Sea Two-Island Monsoon Experiment (SCSTIMX)
2	Wei-Ting Chen 陳維婷	Dept. Atmos. Sci., NTU 臺灣大學大氣科學系	The transition of South China Sea Summer Monsoon onset in 2018
3	Chung-H. Sui 隋中興	Dept. Atmos. Sci., NTU 臺灣大學大氣科學系	Extended weather and intraseasonal oscillations of the 2018 Meiyu season
4	Ching-H. Liu 劉清煌	Dept. Atmos. Sci., PCCU 文化大學大氣科學系	Influence of the Madden-Julian Oscillation on cold surges in East Asia
5	Jau-Ming Chen 陳昭銘	Nat'l Kaohsiung U of S&T 高雄科技大學 海事資訊科技系	ENSO modulations on entrance tropical cyclones in the SCS during fall

16:00 - 17:20

6	Yi-Leng Chen 陳宇能	University of Hawai'i at Mānoa	Impacts of cyclogenesis and moisture transport by the marine boundary layer jet on heavy rainfall over southern Taiwan during SCSTIMX (2018): A Preliminary Study
7	Ming-Jen Yang 楊明仁	Dept. Atmos. Sci., NTU 臺灣大學大氣科學系	Real-time modeling support for the 2018 May-June campaign of SCSTIMX
8	Chuan-Chi Tu 涂絢琪	Dept. Atmos. Sci., NTU 中央大學大氣科學系	Characteristics of the Marine Boundary Layer Jet over the South China Sea during the Early Summer Rainy Season of Taiwan and SCSTIMX (2017)
9	Jou-Ping Hou 侯昭平	Dept. Environmental Information and Engineering, CCIT NDU 國防大學環資系	Statistical Analysis and Case Study of the Evaporation Duct in South China Sea

18:00 - night

Reception dinner (水源福利會館)

Map: <https://goo.gl/maps/3AtPQa9DB6p>

6月26日			
9:00 - 10:20			
10	M-H Chang 張明輝	Institute of Oce., NTU 台大海洋研究所	Intraseasonal variations of current and water temperature in the central South China Sea
11	Mong-Ming Lu 盧孟明	Dept. Atmos. Sci., NTU 臺灣大學大氣科學系	Predicting Taiwan winter temperature seasonal fluctuation based on ENSO, EA/WR and WP teleconnection modes
12	Tzu-Ting Lo 羅資婷	Central Weather Bureau 中央氣象局	Evaluations of Two- Week Tropical Cyclone (TC) Forecasts from the NCEP GEFSv11 and CWB 2-Tier CFSv2 Reforecasts
13	Ching-Teng Lee 李清濬	Central Weather Bureau 中央氣象局	Sub-seasonal Forecast Experiment during 2016-2018 Taiwan Mei-Yu season using CWB Dynamic-Model-Based Climate Forecast System
10:40 - 12:20			
14	Ivonne M. Radjawane	Institut Teknologi Bandung	Interannual Variability of Sea -Air Interaction in Indonesian Maritime Continent
15	Tri W. Hadi	Institut Teknologi Bandung	On the Use of NCEP-CFSv2 Model Output for Predicting Drought on Paddy Rice in Indonesia
16	Agus Santoso	University of New South Wales	El Niño Southern Oscillation: Extremes, teleconnection, and impact
17	Yu-H. Tseng 曾于恆	Institute of Oce., NTU 台大海洋研究所	Influences of the North Pacific Victoria mode on the South China Sea summer monsoon
18	Yi-Chun Kuo 郭怡君	Institute of Oce., NTU 台大海洋研究所	The Impact of ENSO on the South China Sea during ENSO decaying winter-spring using a regional coupled model
12:20 - 13:20			
Lunch (Lunchbox provided at Dept. Atmos. Sci.)			
13:20 - 14:20			
General discussion (at Dept. Atmos. Sci.)			

