



1 Programs / 大會議程

1.1 Program Outline / 大會議程表

Day 1 (May 22, Friday)		第一天 (5月22日, 星期五)	
Venue / 地點: Lounge Crux, Leofoo Resort 墾丁六福莊南十字交誼廳			
18:30 – 21:30	Check-in/registration and reception 報到/註冊及歡迎茶會		
Day 2 (May 23, Saturday)		第二天 (5月23日, 星期六)	
Main Venue: International Conference Hall (B1, Administration Center, NMMBA) 主要會場: 海生館行政中心國際會議廳 (地下一樓)			
09:00 – 09:05	Naming Ceremony of Asteroid Shenchunshan (No. 202605) 「沈君山」小行星命名儀式		
09:05 – 09:15	Opening remarks 大會開幕致詞		
09:15 – 10:00	Plenary talk (I) 大會講演 (I) Searching for Other Earths and Life in the Universe Prof. Geoffrey Marcy (University of California, Berkeley)		<i>Chair: Wei-Hsin Sun</i>
10:00 – 10:45	Plenary talk (II) 大會講演 (II) Introduction to NAOJ Dr. Shoken Miyama (National Astronomical Observatory, Japan)		<i>Chair: Hsiang-Kuang Chang</i>
10:45 – 11:15	Coffee break and poster session P1 茶敘及壁報欣賞 P1		
11:15 – 12:15	Scientific oral session S1 科學論文宣讀 S1	Educational session E1 天文教學分享 E1 (Meeting Room 4 第四會議室/ B1)	
12:15 – 13:30	Lunch break and poster session P2 午餐及壁報欣賞 P2		
13:30 – 14:00	Public Lecture (in mandarin) 中文科普講演 天外有天: 從單一宇宙到多重宇宙- From Universe to Multiverse Prof. Pisin Chen (National Taiwan University) / 陳丕榮教授 (國立台灣大學)		<i>Chair: Wei-Hsin Sun</i>
14:00 – 14:45	General assembly 會員大會	Educational session E2 天文教學分享 E2 (Meeting Room 4 第四會議室/ B1)	



Day 2 (May 23, Saturday)		第二天 (5月23日, 星期六)
Main Venue : International Conference Hall (B1, Administration Center, NMMBA) 主要會場：海生館行政中心國際會議廳 (地下一樓)		
14:45 – 15:00	Group photo session 與會來賓團體照	
15:00 – 15:30	Coffee break and poster session P3 茶敘及壁報欣賞 P3	
15:30 – 16:45	Scientific oral session S2 科學論文宣讀 S2	Educational session E3 天文教學分享 E3 (Meeting Room 4 第四會議室/ B1)
16:45 – 17:00	Coffee break and poster session P4 茶敘及壁報欣賞 P4	
17:00 – 18:00	Scientific oral session S3 科學論文宣讀 S3	Educational session E4 天文教學分享 E4 (Meeting Room 4 第四會議室/ B1)
18:00 – 19:45	The 6th ALMA-Taiwan town meeting 第六屆 ALMA-台灣 交流討論會 (Meeting Room 3 第三會議室 / B1)	
19:45 – 22:00	Stargazing carnival 「南十字星座」觀星活動 (Kenting Observatory 墾丁天文台)	

Day 3 (May 24, Sunday)		第三天 (5月24日, 星期日)
Main Venue: International Conference Hall (B1, Administration Center, NMMBA) 主要會場：海生館行政中心國際會議廳 (地下一樓)		
09:00 – 10:15	Scientific oral session S4 科學論文宣讀 S4	Educational session E5 天文教育論文宣讀 E5 (Meeting Room 4 第四會議室/ B1)
10:15 – 10:40	Coffee break and poster session P5 茶敘及壁報欣賞 P5	
10:40 – 11:00	Presentation of best poster awards 頒發最佳壁報論文獎及得獎論文口頭報告	
11:00 – 12:15	Scientific oral session S5 科學論文宣讀 S5	Educational session E6 天文年天文教育活動討論 E6 (Meeting Room 4 第四會議室/ B1)
12:15 – 12:25	Closing remarks 大會閉幕致詞	



1.2 Scientific Oral Sessions / 科學論文宣讀

Day 2 (May 23, Saturday)		第二天 (5月23日, 星期六)	
Venue / 會場 : International Conference Hall (B1, Administration Center, NMMBA) 海生館國際會議廳 (行政中心地下一樓)			
Scientific oral sessions S1 科學論文宣讀 S1 Star Formation (I) – Chair: Yi-Jehng Kuan			
11:15 – 11:30	SMA and CARMA Observations of Young Brown Dwarfs in rho Ophiuchus and Taurus / Ngoc Phan-Bao, ASIAA (S1-1)		
11:30 – 11:45	Millimeter- and Submillimeter-Wave Observations of Barnard 1-bN and Barnard 1-bS / Fang-Chun Liu, ASIAA/NCU (S1-2)		
11:45 – 12:00	SMA Observation of a Very Low Luminosity Object / Chao-Ling Hung, NTHU (S1-3)		
12:00 – 12:15	Young Stellar Population in the Lupus Molecular Clouds / Ya-Ting Jhang, NCU (S1-4)		
Scientific oral sessions S2 科學論文宣讀 S2 Planetary System – Chair: Wenping Chen			
15:30 – 15:45	The Atomic Hydrogen of Titan Dancing in the Saturnian Magnetosphere / Wei-Ling Tseng, NCU (S2-1)		
15:45 – 16:00	Neptune migration model with one extra planet / Lun-Wen Yeh, NTHU (S2-2)		
16:00 – 16:15	The formation of the low latitude boundary layer in Mercury’s magnetosphere: a 3D hybrid simulation study / Yung-Ching Wang, NCU (S2-3)		
16:15 – 16:30	NEO family identification associated with Earth impacted asteroid 2008 TC3 / Shinsuke Abe, NCU (S2-4)		
16:30 – 16:45	Can a planet shine a star? / Pin-Gao Gu, ASIAA (S2-5)		
Scientific oral sessions S3 科學論文宣讀 S3 Extragalactic – Chair: Lin-wen Chen			
17:00 – 17:15	15 GHz VLBI detection of the HST-1 feature in the M87 jet / Chin-Shin Chang, MPIfR (S3-1)		
17:15 – 17:30	Dust Properties in Metal-Poor Galaxies Observed by AKARI / Hiroyuki Hirashita, ASIAA (S3-2)		
17:30 – 17:45	Cosmic Rays in Active Galaxies / Chorng-Yuan Hwang, NCU (S3-3)		
17:45 – 18:00	The Current Status of the ALMA-Taiwan Project / Nagayoshi Ohashi, ASIAA (S3-4)		



Day 3 (May 24, Sunday)

第三天 (5月24日, 星期日)

Venue / 會場 : International Conference Hall (B1, Administration Center, NMMBA)
海生館國際會議廳 (行政中心地下一樓)

Scientific oral sessions S4 科學論文宣讀 S4
Solar and High-Energy – Chair: Hsiang-Kuang Chang

- 09:00 – 09:15 [Measurements of absorption, emissivity reduction, and local suppression of solar acoustic waves in sunspots with different frequencies and phase velocities](#) / Hui Zhao, NTHU (S4-1)
- 09:15 – 09:30 [Observations and Theory of Solar Flares and Coronal Mass Ejections](#) / Frank C.Z. Cheng, NCKU (S4-2)
- 09:30 – 09:45 [Asteroseismology of magnetars and QPOs in X-ray outburst of SGR 1806-20 and SGR 1900+14](#) / Sergey Bastrukov, NTHU (S4-3)
- 09:45 – 10:00 [Emissions from pulsar wind zone](#) / Jumpei Takata, TIARA (S4-4)
- 10:00 – 10:15 [Current Status of Lulin 2-m Telescope Construction Project](#) / Kinoshita Daisuke, NCU (S4-5)

Scientific oral sessions S5 科學論文宣讀 S5
Star Formation (II) and Galactic – Chair: Chorng-Yuan Hwang

- 11:00 – 11:15 [Extremely active molecular jets in L1448C](#) / Naomi Hirano, ASIAA (S5-1)
- 11:15 – 11:30 [SMA Observations of the UC HII Region G5.89-0.39](#) / Yu-Nung Su, ASIAA (S5-2)
- 11:30 – 11:45 [Investigation of Complex Organic Molecules in Orion KL](#) / Yu-Sen Hsu, NTNU (S5-3)
- 11:45 – 12:00 [A Panoramic View of Star Formation in the Milky Way](#) / Hsu-Tai Lee, ASIAA (S5-4)
- 12:00 – 12:15 [A Comprehensive Census and Characterization of Galactic Open Clusters](#) / Wen-Ping Chen, NCU (S5-5)



1.3 Educational Sessions / 天文教育研討會

Day 2 (May 23, Saturday)		第二天 (5月23日, 星期六)	
Venue / 會場: Meeting Room 4 (B1, Administration Center, NMMBA) 海生館第四會議室 (行政中心地下一樓)			
Educational sessions E1 天文教學分享 E1		主持人: 張桂蘭	
11:15 – 12:15	多媒體在高中天文教學的經驗分享 / 陳麗妃老師 (國立花蓮高中) [E1-1]		
Educational sessions E2 天文教學分享 E2		主持人: 張桂蘭	
14:00 – 14:45	臺灣大型天文計畫介紹 / 陳文屏教授 (國立中央大學天文所) [E2-1]		
Educational sessions E3 天文教學分享 E3		主持人: 蔡靜誼	
15:30 – 16:45	臺北市數位遠端遙控天文台的建置與推廣 / 吳昌任老師 (臺北市立南湖高中)、林詩怡老師 (臺北市立中崙高中) [E3-1]		
Educational sessions E4 天文教學分享 E4		主持人: 蔡靜誼	
17:00 – 18:00	自由軟體在天文教育上的應用—以Stellarium及Celestia為例 / 游大立老師 (國立彰化高級中學) [E4-1]		
Day 3 (May 24, Sunday)		第三天 (5月24日, 星期日)	
Venue / 會場: Meeting Room 4 (B1, Administration Center, NMMBA) 海生館第四會議室 (行政中心地下一樓)			
Educational sessions E5 天文教育論文宣讀 E5		主持人: 林志隆	
09:00 – 09:25	國小五年級學生對天文感興趣議題及已知概念之調查 / 邱國偉、黃湘筠、趙毓圻 (國立台北教育大學自然科學教育研究所) [E5-1]		
09:25 – 09:50	國小四年級學生對太陽四季仰角方位圖之概念初探 / 吳潔蓉、林宇涵、趙毓圻 (國立台北教育大學自然科學教育研究所) [E5-2]		
09:50 – 10:15	攬月摘星九年夢-談社區大學中的天文社教推廣 / 洪景川 (臺北市立天文科學教育館) [E5-3]		
Educational sessions E6 天文年天文教育活動討論 E6		主持人: 孫維新	
11:00 – 11:25	International Year of Astronomy in Hong Kong and cooperation with Taiwan / Sze-leung Cheung (香港地區全球天文年活動總召集人) [E6-1]		
11:25 – 12:15	臺灣地區日偏食聯合活動討論會 [E6-2]		