



# 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	<b>Plenary talk (I) 大會講演 (I)</b> <i>Chair: Wei-Hsin Sun</i> Searching for Other Earths and Life in the Universe Prof. Geoffrey Marcy (University of California, Berkeley)	
10:00 – 10:45	<b>Plenary talk (II) 大會講演 (II)</b> <i>Chair: Hsiang-Kuang Chang</i> Introduction to NAOJ Dr. Shoken Miyama (National Astronomical Observatory, Japan)	
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	<b>Public Lecture (in mandarin) 中文科普講演</b> <i>Chair: Wei-Hsin Sun</i> 天外有天：從單一宇宙到多重宇宙- From Universe to Multiverse Prof. Pisin Chen (National Taiwan University) / 陳丕燊教授 (國立台灣大學)	
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

<b>Day 2 (May 23, Saturday)</b>		<b>第二天（5月23日，星期六）</b>
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）		
<b>Scientific oral sessions S1 科學論文宣讀 S1</b> <b>Star Formation (I) – Chair: Yi-Jehng Kuan</b>		
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)	
<b>Scientific oral sessions S2 科學論文宣讀 S2</b> <b>Planetary System – Chair: Wenping Chen</b>		
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)	
<b>Scientific oral sessions S3 科學論文宣讀 S3</b> <b>Extragalactic – Chair: Lin-wen Chen</b>		
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

<b>Day 2 (May 23, Saturday)</b>	<b>第二天 (5月23日, 星期六)</b>
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)	
<b>Educational sessions E1 天文教學分享 E1</b>	<b>主持人 : 張桂蘭</b>
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]	
<b>Educational sessions E2 天文教學分享 E2</b>	<b>主持人 : 張桂蘭</b>
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]	
<b>Educational sessions E3 天文教學分享 E3</b>	<b>主持人 : 蔡靜誼</b>
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]	
<b>Educational sessions E4 天文教學分享 E4</b>	<b>主持人 : 蔡靜誼</b>
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]	
<b>Day 3 (May 24, Sunday)</b>	<b>第三天 (5月24日, 星期日)</b>
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)	
<b>Educational sessions E5 天文教育論文宣讀 E5</b>	<b>主持人 : 林志隆</b>
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]	
<b>Educational sessions E6 天文年天文教育活動討論 E6</b>	<b>主持人 : 孫維新</b>
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]	