

# 2019年第八屆海峽兩岸天文望遠鏡與觀測前沿技術研討會議程

2019.09.02~05 高雄

2019.08.27

2019/09/02 (一)	註冊報到
08:00~11:00	開放註冊報到時間 翰品酒店5樓 (地址: 高雄市鹽埕區大仁路43號)
19:00~21:00	開放註冊報到時間 翰品酒店5樓

2019/09/03 (二)	課題研討、全日報到		
09:00~09:10	歡迎、來賓致詞 主持人: 陳文屏 (中央大學)		
口頭報告 A 主持人: 朱有花			
09:10~09:28	蘇定強、 崔向群、 白華	南京大學、天光所	對LAMOST和FAST的新想法
09:30~09:48	王祥宇	中研院	The Optical/Infrared Instrumentation Activities in ASIAA
09:50~10:08	崔向群	天光所、南京大學	中國12米光學/紅外望遠鏡(LOT)及其特色
10:10~10:28	陳明堂	中研院	The Greenland Telescope - Thule Operations
10:30~11:00	團體照、茶歇		
口頭報告 B 主持人: 黃崇源			
11:00~11:18	常進	紫金山天文台	Latest Results of the Dark Matter Particle Explorer
11:20~11:38	宮雪非	天光所	南極天文工作進展
11:40~11:58	張祥光	清華大學	The Compton Spectrometer and Imager (COSI) and Multi-Messenger Astrophysics
12:00~12:18	彭勃	國家天文台	SKA 建設準備階段進展
午餐/午休			
口頭報告 C 主持人: 張祥光			
14:00~14:18	郝晉新	國家天文台	大型光學望遠鏡台址探勘
14:20~14:38	樂中宇	天光所	北京師範大學1.93米望遠鏡計畫
14:40~14:58	盧海平	天光所	1.6米多通道測光巡天望遠鏡的研製
15:00~15:18	葉宇	天光所	1米時域巡天望遠鏡研製進展
15:20~15:50	茶歇		
口頭報告 D 主持人: 陳明堂			
15:50~16:08	楊建峰	西安光機所	太陽磁場望遠鏡光學系統設計
16:10~16:28	毛偉軍	天光所	南京天光所研製的太陽望遠鏡及太陽儀器
16:30~16:48	王伯洲	中研院	TAOS II 相機之控制數位邏輯電路設計與系統軟體開發
16:50~17:00	毛崢樂	Heraeus Co.	Fused Silica Challenges in IR Telescope Applications

2019/09/04 (三)	課題研討		
口頭報告 E 主持人：周翊			
09:00~09:18	黃 宇	紫金山天文台	「先進天基太陽天文台」衛星項目介紹
09:20~09:38	劉 忠	雲南台	Advanced Ground-based Solar Observatory
09:40~09:58	陳文屏	中央大學	中大兩米望遠鏡計畫現況
10:00~10:18	王 仲	CASSASA	智利觀測台址條件及基礎建設進展情況
10:20~10:50	茶歇		
口頭報告 F 主持人：宮雪非			
10:50~11:08	施建榮	國家天文台	LAMOST 巡天進展
11:10~11:28	張昊彤	國家天文台	LAMOST 光纖定位照相檢測系統
11:30~11:48	辛玉新	雲南台	麗江 2.4 米望遠鏡偏振觀測系統介紹
11:50~12:08	吳伯冰	高能所	伽碼暴偏振探測儀 POLAR
午餐/午休			
口頭報告 G 主持人：趙建海			
14:00~14:18	王晉峰	天光所	大口徑增強型金屬反射鏡的性能介紹及 2.4 米磁控濺射鍍膜設備的升級改造
14:20~14:38	鍾 靖	上海台	CSST 多通道成像儀的流量定標方案
14:40~14:58	董志超	國家天文台	合成孔徑干涉成像光程探測與閉環控制
15:00~15:18	周 丹	上海台	雙焦點望遠鏡研製介紹
15:20~15:50	茶歇		
口頭報告 H 主持人：常進			
15:50~16:08	趙建海	上海台	上海天文台底片數字化實驗室的今天和明天
16:10~16:28	張善文	長春光機所	長春光機所刻劃光柵的研究進展
16:30~16:48	周瞿毅	中研院	Metrology Camera System of Prime Focus Spectrograph for Subaru Telescope
16:50~17:08	顏吉鴻	中研院	Software Development of Fiber Positioning Sequence for Prime Focus Spectrograph of Subaru Telescope
18:00~	晚宴 (高雄國賓大飯店 1 樓 iRiver 愛河牛排海鮮自助餐廳) 地址: 80144 高雄市民生二路 202 號		

2019/09/05 (四)		課題研討	
口頭報告 J 主持人：管一政			
09:00~09:18	黃 樣	雲南大學	Multi-channel Photometric Survey Telescope - Mephisto
09:20~09:38	阮 萍	西安光機所	CE-3 月基光學望遠鏡熱環境適應性研究
09:40~09:58	孫偉民	哈工程	天文光纖技術的回顧與展望
10:00~10:18	韓 建	天光所	天文光學頻率梳在興隆 2.16m 望遠鏡 HRS 上的應用
10:20~10:50	茶歇		
口頭報告 K 主持人：木下大輔			
10:50~11:08	管一政	台灣師大	木衛二的次毫米波高解析觀測
11:10~11:28	康 燕	天光所	介紹鏡面研製技術發展
11:30~11:48	顏召軍	上海台	Extending Wavefront Sensing Range of Phase Diversity
11:50~12:08	姜愛民	國家天文台	系外類地行星探測用光干涉技術
午餐/午休			
口頭報告 L 主持人：賴詩萍			
14:00~14:18	何晉平	天光所	超高分辨超高分定標經度光譜技術及其可能的天文應用
14:20~14:38	左 恆	天光所	基於電渦流微位移測量方式的音圈電機自適應變形鏡
14:40~14:58	季杭馨	天光所	4 米望遠鏡成像光譜儀研製進展
15:00~15:18	張玉衡	國家天文台	基於 ASIC 針對天文應用的超小型 CCD 控制器技術研究
15:20~15:50	茶歇		
口頭報告 M 主持人：王祥宇			
15:50~16:08	何 麗	天光所	大口徑、大非球面度、快焦比高次非球面檢測
16:10~16:28	姜自波	天光所	大口徑離軸非球面拼接鏡面預應力環拋技術研究進展
16:30~16:48	呂偉濤	紫金山天文台	Characterization of A1 8x8 Microwave Kinetic Inductance Detector Array
16:50~17:08	耿 悅	紫金山天文台	Development of Ti-Based Superconducting Transition Edge Sensors for Single Photon Detection
17:10~17:20	王興財	東銳公司	光學鏡片濺鍍系統
17:20~17:30	結語		

壁報發表 M		
于 涌	上海台	海王星衛星的精密天體測量結果
呂 濤	西安光機所	天文儀器穩像技術研究
李翔宇	西安光機所	大型望遠鏡分體式機架力學特性研究
喬衛東	西安光機所	天文望遠鏡定標技術
彭青玉	暨南大學	關於天體測量中的「精度回報」現象
張慶豐	暨南大學	Cassini ISS 圖像中星體定心算法的比較研究
張怡琪	清華大學	Concept study of a small Compton polarimeter to fly on a cubesat
楊千瑩	清華大學	The Polarimetric Performance Study of the COSI and COSI-X
梁閔翔	清華大學	Compton Spectrometer and Imager (COSI)
李建德	中央大學	Eruptive Be phenomenon captured by ZTF - HO Puppis
譚瀚傑	中央大學	新疆流星觀測的進展
陳燈意與胡一鳴	紫金山天文臺	HXI collimator onboard ASO-S mission
葛 偉	西安光機所	天文望遠鏡 CCD 焦平面低噪聲處理技術