



國立中央大學
天文研究所

2013

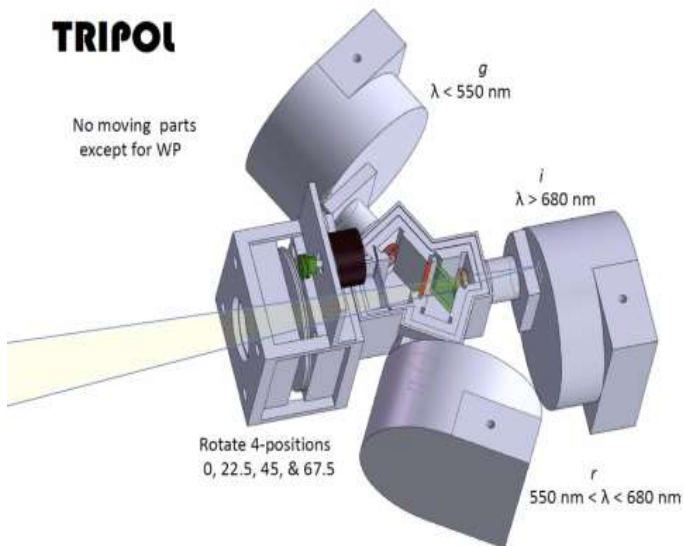
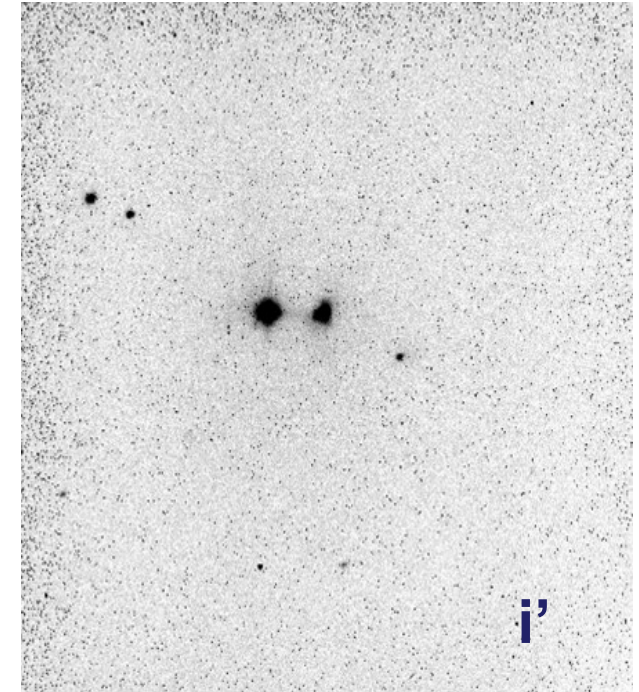
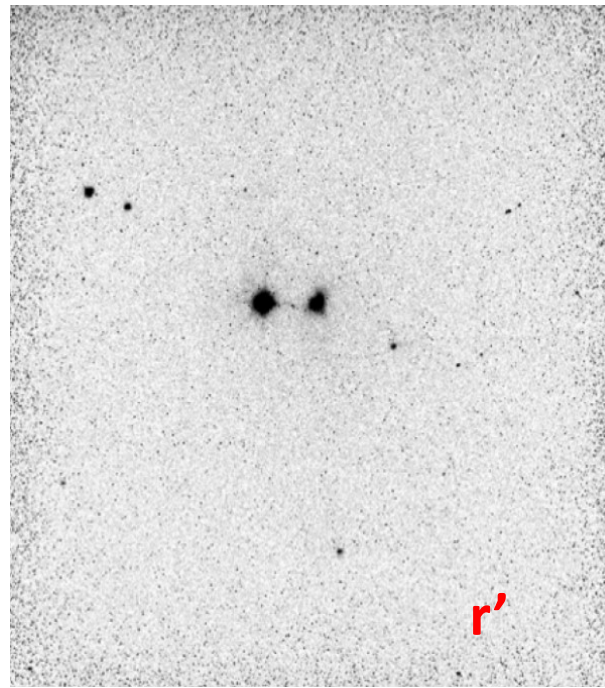
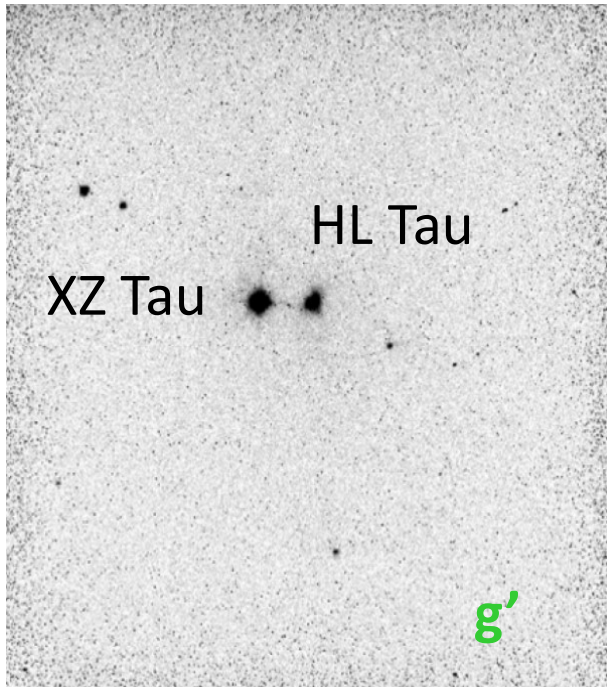
中華民國一百零二年



銀河星光映SLT天文台 顏易程

SLT天文台於1999年設立，為鹿林第一座天文台。

Optical Polarization images of T Tauri stars



鹿林天文台新建置TRIPOL三色偏振成像儀(Tri-range Imager and Polarimeter)，可同步取得 g' ， r' ， i' 波段偏振影像，為研究星際與環星物質利器。此圖顯示來自極年輕的鄰近兩顆金牛座T型星光線極化程度的不同。(IR Lab)



月出帶食 林啟生

2010年12月21日的月食，月球從鹿林東方玉山山麓升起，月面右半邊被地球陰影遮住的部分還隱約可見。

Ring Eclipse Japan



Nikon D300s + Kenko 500mm/F6.3

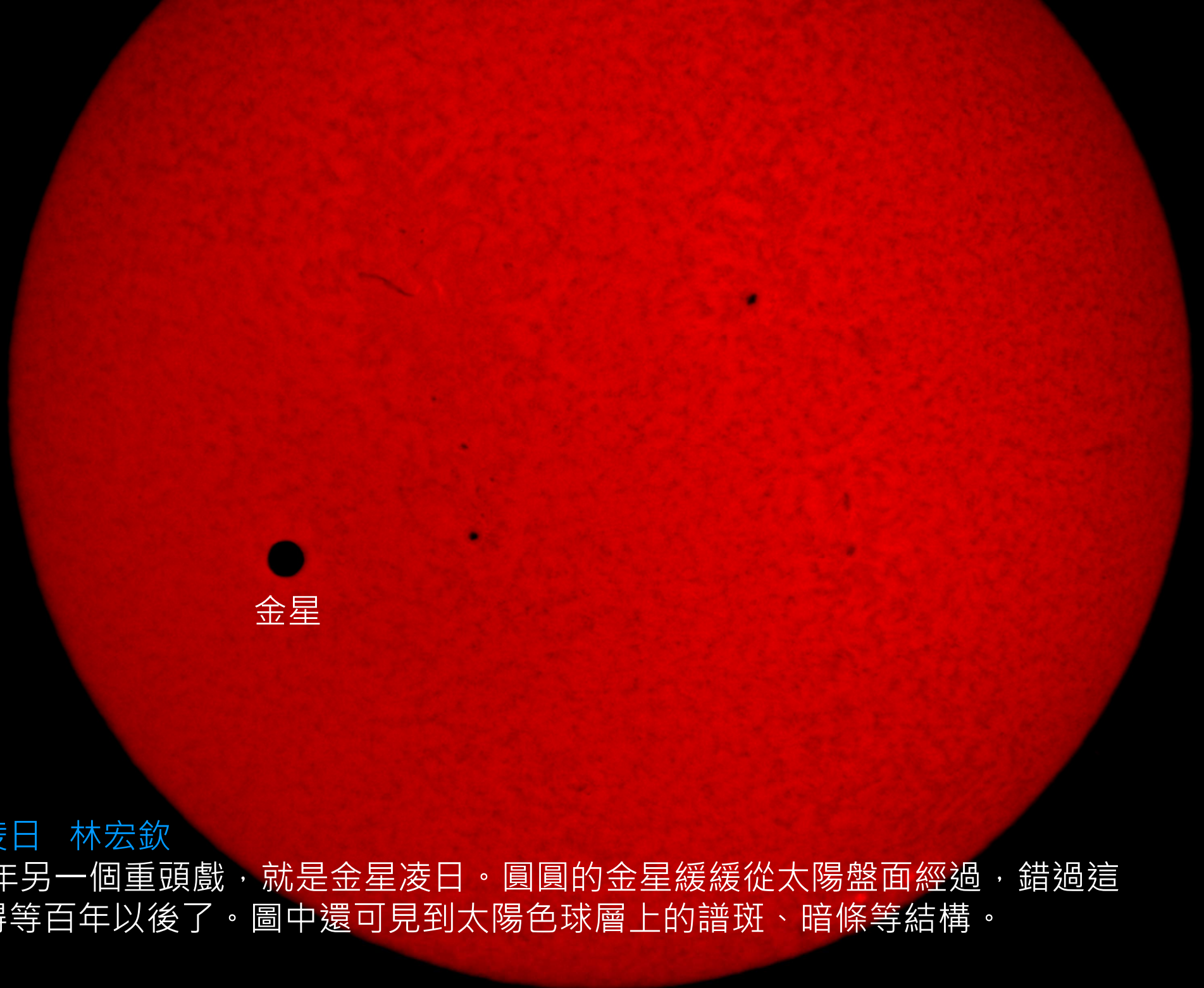
2012.05.21



Shinsuke Abe

日環食 阿部新助

引頸期盼，闊別54年的日環食終又在台灣上映，雖然只有在北台灣、金門與馬祖有緣見到，還好天公作美。下次日環食將在8年後通過台灣中部，此次沒看到者可要把握機會。圖為作者拍攝於日本。



金星

金星凌日 林宏欽

2012年另一個重頭戲，就是金星凌日。圓圓的金星緩緩從太陽盤面經過，錯過這次可得等百年以後了。圖中還可見到太陽色球層上的譜斑、暗條等結構。



觀音圈 張光祥

也稱佛光、寶光、觀音輪、反日華；是一種陽光透過雲霧反射，並經由雲霧中的水滴發生繞射與干涉，最後形成一圈彩虹光環的現象，光環中陰影為觀察者本身的人影。



月暈 蕭翔耀

月光經過布滿細微冰晶的天空，折射出半徑約22度的月暈圈。星光透過極薄的月暈呈現夢幻般的景象！



鹿林夕照 林啟生

阿里山雲海名聞中外，從鹿林眺望阿里山脈，翻騰起伏的雲霧波浪加上黃昏夕照，十分壯麗。

宇宙花火 阿部新助

2012年8月14日晚，中壢NCU流星相機拍到了一顆明亮的火流星與TLEs (*Transient Luminous Events*, 高空短暫發光現象)。偶發的火流星痕維持了約5秒之久。TLEs是一種由大雷雨引起，延伸到約近太空90公里高空的放電現象。此圖為同一夜的數張影像合成。





北天12小時星跡 林啟生

2011年12月28日晚上6點17分到清晨5點49分，近12小時的星軌跡印象完整呈現！



星夜登玉山 鄭宇棋

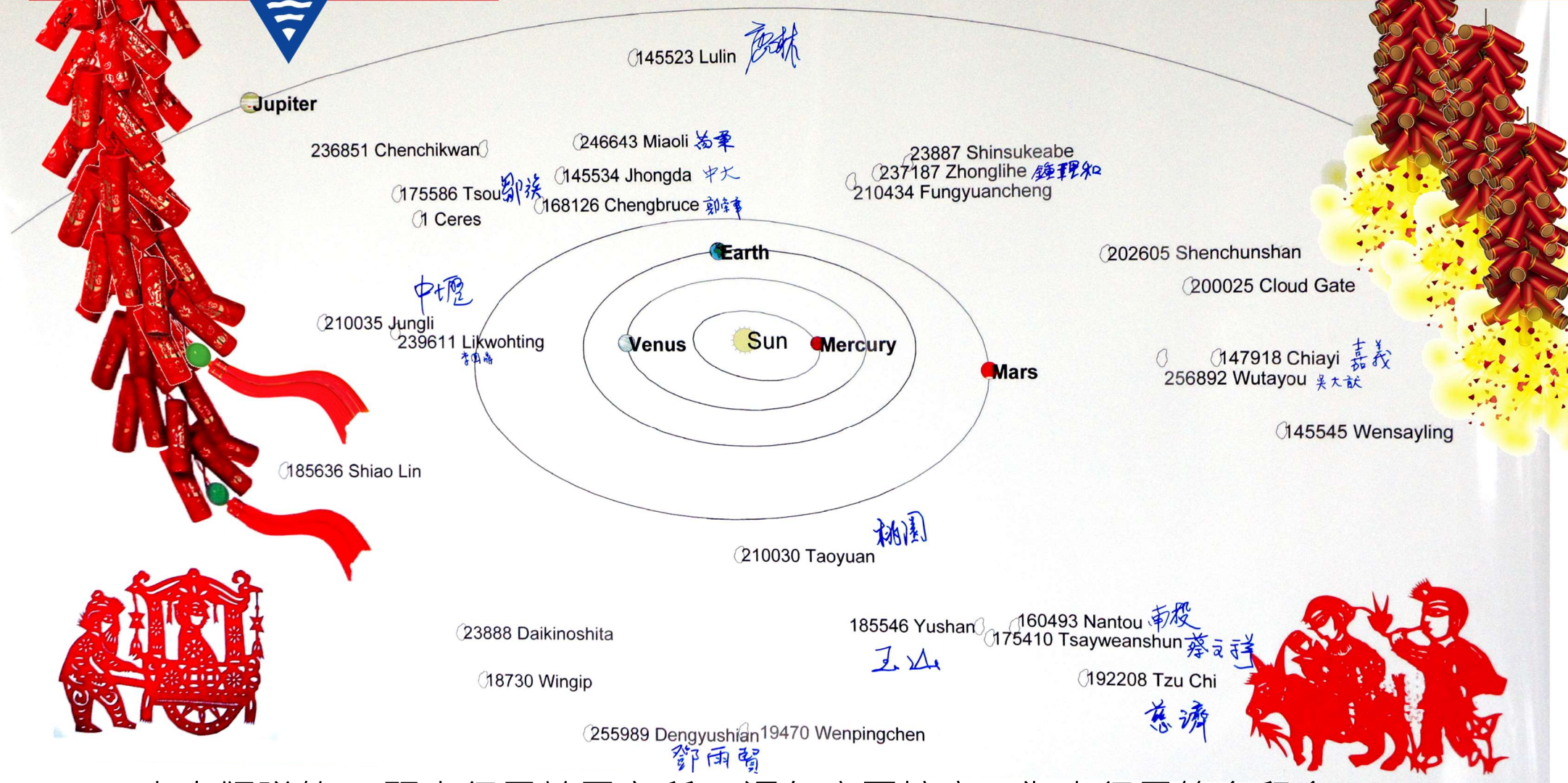
星落如雨，夜登玉山主峰的山客留下一路光跡。

國立中央大學



小行星回娘家

中大天文所二十週年慶



中大頒贈的22顆小行星於天文所20週年慶回娘家，為小行星簽名留念。



國立中央大學
天文研究所

National Central University
Graduate Institute of Astronomy

桃園縣中壢市五權里2鄰中大路300號 (320)

No. 300 Zhongda Rd., Zhongli City, 320 Taiwan, R.O.C.

電話 Phone : 886-3-4262302·傳真 FAX : 886-3-4262304

Copyright © 2012 National Central University All Rights Reserved.

<http://www.astro.ncu.edu.tw>

中大天文所20週年慶

封面：星光下的鹿林天文台 林宏欽
封底：中大天文所20週年慶 陳澤銓