



credit: ESO/NAOJ/NRAO

2013 ALMA-T

大學聯合團隊暑期學生專題研究計畫

2013 UCAT Summer Student Program (USSP 2013)

計畫緣由

ALMA大型毫米/次毫米波陣列由54座直徑十二米和12座七米的電波望遠鏡組成，是有史以來最大的地面天文計畫。其前所未見地高靈敏度、高空間及光譜解析度、寬波段涵蓋範圍、和高成像精確度之觀測能力，將提供研究天體時空起源的窗口。在中研院天文所的領導下，台灣亦加入了ALMA (ALMA-Taiwan計畫)。ALMA-T包括兩個主要團隊：中研院天文所和「ALMA-T大學聯合團隊」。由師大、中央、清大、成大、台大和淡江等六所大學成立之「大學聯合團隊」，肩負促進台灣ALMA科學的重任。為促進優良的ALMA科學，提升大學部同學參與ALMA研究之興趣，以及培育大學生之研究能力，UCAT大學聯合團隊將於今年暑假，舉辦「UCAT暑期學生專題研究計畫」(USSP2013)，研究主題涵蓋「電波天文」和「天文物理」等。竭誠歡迎有志青年，踴躍報名參加。

計畫辦法

1. 計畫期間: 2013年7月1日(星期一)起至2013年8月30日(星期五)止
2. 獎助學金: 每人每月新台幣二萬元整，為期2個月
3. 預計錄取名額: 6名
4. 申請截止日期: 2013年4月22日(星期一)
5. 錄取名單公告日期: 2013年5月1日(星期三)
6. 暑期研究計畫: 各研究計畫內容簡介請見大學聯合ALMA科學創進中心 (tuCASA) 網站
<http://www.es.ntnu.edu.tw/tuCASA/>
7. 申請者學術背景: 具自然科學或資訊等理工相關科系背景，大學部大三、大四同學優先錄取
8. 申請方式: 請於tuCASA網站下載申請表，填寫基本資料及連絡方式、研究興趣、相關經歷和感興趣的研究計畫，並附上各學期之成績單影本 (JPG或PDF格式之電子檔亦可)。如可行，請加附推薦信(最多兩封)，由推薦者在申請截止日期前寄達本系(DOC或PDF格式之電子檔亦可)
9. 申請資料之寄送:
 - [書面]: 11677 台北市汀州路四段88號 國立台灣師範大學地球科學系 莊幼玲助教 (UCAT暑期學生專題研究計畫)
 - [電子檔]: 請以email逕寄莊幼玲助教 (ylchuang@std.ntnu.edu.tw)

如有疑問請洽莊幼玲助教

電話: (02) 7734-6414 E-mail: ylchuang@std.ntnu.edu.tw

