

# 2014 ALMA-T

## 大學聯合團隊暑期學生專題研究計畫

2014 UCAT Summer Student Program (USSP2014)



Poster Design yichuang

### 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」(USSP2014)，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。



Credit: ALMA (ESO/NAOJ/NRAO)

### 計畫辦法

1. 計畫期間：2014年7月1日(星期二)起至2014年8月29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：2014年4月20日(星期日)
5. 錄取名單公告日期：2014年5月1日(星期四)
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)。如果可能的話，請加附推薦信 (最多兩封)，由推薦者在申請截止日期前寄達ALMA科創中心 (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 王治力助教 (UCAT暑期學生專題研究計畫)
  - [電子檔]：請以email逕寄王治力助教 (chihliwang@ntnu.edu.tw)

如有疑問請洽王治力助教  
電話：(02) 7734-6943

E-mail: [chihliwang@ntnu.edu.tw](mailto:chihliwang@ntnu.edu.tw)