

# 科技部補助國內研究生出席國際學術會議報告

105 年 12 月 26 日

報告人姓名	鄧福賢	就讀校院（科系所）	台灣大學海洋研究所海洋地質及地球物理組
		身份別	□碩士班研究生
會議時間	2015/12/14~2015/12/18	本部核定補助文號	MOST-104-2922-I-002-657
會議地點	Moscone Center舊金山(San Francisco,California)		
會議名稱	(中文)美國秋季地球物理年會 (英文)AGU Fall Meeting		
發表論文題目	(中文)日月潭周圍邊坡之三維視覺化研究 (英文)The 3D Visualization of slope Terrain In Sun Moon Lake.		

### 一. 參加會議經過

2015 AGU FALL MEETING 是由美國American Geophysical Union所主辦，研討會日期為2015/12/14~2015/12/18，會期為五天，研討會舉行地點在Moscone Center，全世界針對地球科學的領域，包括氣象、太空、海洋、生物、地球物理、礦物岩石、大地構造、測量...等一同聚集發表與討論於此。本次研討會參與人士達兩萬五千人，來自各國的學者齊聚一堂，共同討論研究。個人在這次研討會所發表的內容以海報呈現，題目為：「日月潭周圍邊坡之三維視覺化研究」(The 3D Visualization of slope Terrain In Sun Moon Lake.) 利用多音束測探機，單音束測探機，以及攝影測量，將日月潭地形以及周圍邊坡，數位化及點雲化，建立一個三維模型，探討日月潭邊坡地形與水位高程的影響。

整個會議場地相當大，分成三個場館，舉辦多個Oral presentation 以及整個Poster presentation 的展示區域，以及商場展示區。除了聽國內外學者針對各自領域精彩的演講及討論，也能在海報區看見不同領域對各自研究區域的結果展示，內容相當精彩，也能與國內外學者交流切磋，不同的出發點會得到不同的結論，相當有趣。

### 二. 與會心得

會議第一天，到了會場註冊之後，瀏覽整個會場佈置以及各個主題演講時間，去參加幾個自己有興趣的演講或與自己研究相關的討論...等等，發現各個演講者對於自己的討論內容，不僅能充分自信的表達得出來，也能回答台下各個教授的問題，每個演講過程都已全英文表達，或許單聽英文無法全部理解但是搭配演講者的簡報圖片，對於整個演講主題還是能有一定程度的理解，光是幾個演講，就讓人覺得獲益良多，能站在這個國際會議報告，背後做出多少努力，多少付出，可想而知，一定是付出了無數個歲月致力在研究上才有今日的成果，不僅激勵人心，也讓人欽佩。

會議第二天，是我張貼海報的時間，這個時段有很多與我相關的海報也同時發表，在發表海報時，不少國內外學者，對於我的研究領域充滿好奇，詢問了一些方法，也給了不少建議，在面對外國學者，英文溝通上還是無法完全的表達出我的意思，在語言上還是需要好好努力精進。

### 三. 考察參觀活動

除了參與國際會議，在會議結束後也去了UCLA，參觀了隕石研究實驗室以及他們展覽室，聽他們在隕石上的研究分析成果，其中包含了月球隕石碎片還有火星隕石碎片分析等等，十分有趣，且令人著迷。

除了到UCLA參觀，也到了Scripps of Institution Oceanography 全世界最大的海洋研究機構，這裡是研究海洋地質及地球物理的研究重鎮，參觀他們的研究設施等等





