

中華民國地球物理學會

出席國際會議補助-與會心得報告

申請人姓名：殷瑀萱 國立台灣大學地質科學系暨研究所

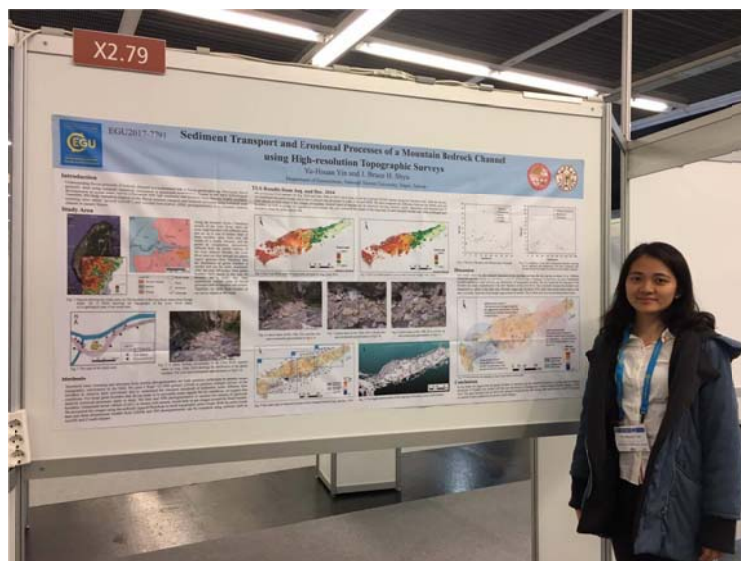
參與會議名稱：2017 歐洲地球科學聯合會議

European Geosciences Union General Assembly 2017

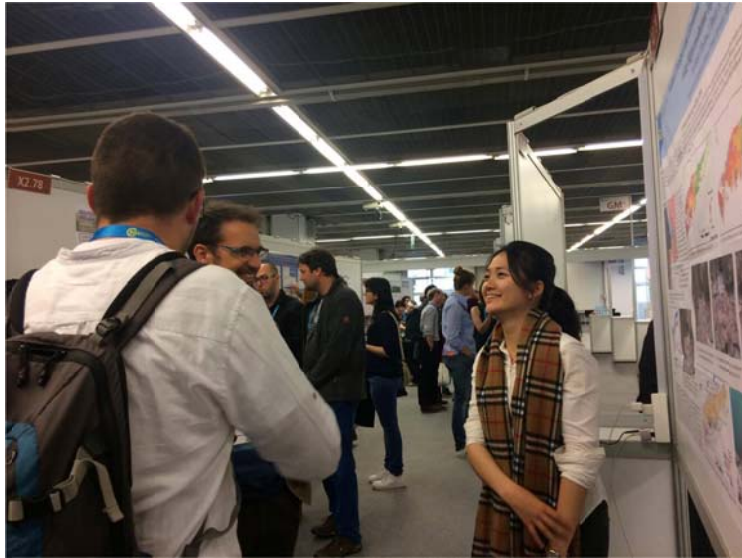
會議日期：2017/04/23-04/28

心得內容：

謝謝我的指導教授 徐濤德老師以及中華民國地球物理學會的補助，讓我有機會參加 2017 歐洲地球科學聯合會議，會議網羅了各國的地球科學家前往，彼此分享討論研究成果，互相切磋琢磨、精益求精。次此我發表的海報題目為”Sediment transport and erosional processes of a mountain bedrock channel using high-resolution topographic surveys” 主要是利用地面光達 (ground LiDAR) 針對立霧溪中游段燕子口一帶進行河流地形現地測量，並利用不同時期的地形結果觀察河道上的礫石搬運及侵蝕作用。燕子口河段中分布了許多從支流帶來的大型片麻岩礫石(大小可達十數公尺)，和周圍大理岩底岩岩性差異甚大，因此本研究以這些礫石為目標，利用地面光達觀察這些大小不同的礫石在不同水流情況下的搬運閾值、模式及狀態。在海報展示期間有許多來自各國的地形學者，及從事河流作用研究的師生前來聆聽我的解說，過程中他們對分布在燕子口上的礫石以及他們被搬運的規模震懾不已，對我的研究主題甚感興趣，並提供我許多研究討論方向的一些建議與指教，使我後續進行研究有更多方向與發展的可能性，是非常實質的幫助。



我與我的海報合照



海報展示期間不少外國學者前來聆聽我的解說

此外，不論是在海報展示期間或是整個會議期去聽了幾場演講，也瀏覽了來自世界各地不同領域的海報，和各國學者交流等都讓我大開眼界。像是德國慕尼黑科技大學的學生親自手繪精美海報，他用生動的繪畫呈現了他的研究吸引了眾人的目光，來自不同領域的人聽他分享，激起更多研究的火花。和從事水星研究的碩班學生討論，發現從是外太空的地球科學研究的困難，在眾多限制中，要利用僅有的資料和地球的現況來作推演，推測外太空的世界，發現人類如此的渺茫等。和來自瑞士 ETH 從事河流作用的博士後研究員深談後，彼此更細部的了解研究內容後，交換名片、連絡方式等，使我們在未來能有更多交流討論的機會。會期間藉由種種的交流機會，不僅增加我作學問的眼光，還提升了英文聆聽、口說等表達能力，這些都是透過出席國際會議才有辦法獲得的收穫，再次感謝貴學會的慷慨贊助讓我能有機會獲得這些寶貴的經驗。