

2011 年 IUGG 心得報告

感謝中華民國地球物理學會機票與報名費的補助，讓本人有榮幸參加自 100 年 6 月 28 日至 100 年 7 月 7 日在澳洲第 25 屆國際地體動力及地球物理學聯合會研討會。IUGG 成立的目的是在於推進與協調對地球及其空間環境的物理、化學和數學特性的研究。IUGG 每 4 年舉行一次，其對於認識人類賴於生存、不斷變化的行星地球、促進人與自然和諧相處以及人類社會發展具有重要的意義。我是以海報的形式發表研究成果，我研究的題目是“利用遠震接收函數反演台灣地殼非均向性與速度構造(Inverting Anisotropy and Crustal Velocity Structure beneath Taiwan Region by Using Tele-Seismic Receiver Functions)”，指導教授為陳朝輝 (Chau-Huei Chen) 博士。本研究主要目的在研究非均向性性質與地體速度構造兩個方面，而已知條件越多對於降低非唯一解愈有好處。關於非均向性的方法除了在台灣有許多研究的剪波分裂法，其中一篇研究是利用 PmP 波研究義大利地區地殼非均向性程度與快波方向。在議題如此眾多的研討會上看到了很多現今地球科學的研究趨勢與新興的研究方法，而其中很多方法在台灣尚未起步，這次的研討會讓我覺得地球科學還有很大的發展空間。

參與這次的會議我認為成果豐碩，藉著聽了幾場演講與觀看了大量的海報讓我在學術知識上有很大的刺激與長進，這邊再次感謝地球物理學會給予我的支持，希望以後還能有更多的機會參與這種國際化的會議。

國立中正大學
應用地球物理研究所
王鵬綱