

中華民國地球物理學會補助出席國際會議心得報告

會議名稱：2nd Water Research Conference

舉辦地點：EXPO, Singapore

舉行時間：2013/1/20~1/23

與會心得：

Water Research 為國際水協會旗下重要且具有指標性的期刊，自 2010 年起開始舉辦國際研討會，提供產官學界關於水處理及管理研究議題的學術及技術交流平台，是地球科學與環境領域具指標性的國際研討會。本屆研討會更擴大收錄都市供水系統管理及環境生態等議題。會中所收錄的文章皆可轉投至 Water Research 期刊，過去五年該期刊平均 Impact Factor 為 5.315，為水資源領域中更是排名第一。

會中集結台國際多所名校之研究成果，會議中包含微生物多樣性、分子生態學、廢水及飲用水微生物、水資源管理、新穎技術應用等等十餘項微生物與水環境議題。本次後學所發表的成果與微生物檢測技術相關，主要針對廢水環境中常見的腸道細菌-沙門氏桿菌的調查檢測，當然會中也不乏新穎技術應用於環境中微生物檢測的文章，可供本實驗室做參考。除此之外，為期 3 天的會議中，後學也發現還有一些文章與本實驗室目前執行及未來規劃的研究主題有關，例如阿米巴原蟲、退伍軍人菌、致病性大腸桿菌於環境或臨床定性及定量的檢測分析方法、分子生物檢測、菌種分型技術等。藉由本次研討會後學將有用的資訊帶回台灣(如

論文摘要及論文光碟)，提供實驗室新的研究思考方向。其實國際研討會不僅提供平台讓後學有機會接觸其他領域之環境問題，更可結識不少其他院校之優秀人才。在此感謝貴單位提供補助使後學得以順利參與國際會議，透過此次學術交流，除增廣見聞外，亦能掌握新穎之研究議題。