

出國報告（出國類別：海報論文發表）

2023年國際神經心理學大會

海報論文發表

51st Annual North American Meeting

服務機關：成大醫院復健部

姓名職稱：沈慶華 臨床心理師

派赴國家：美國

出國期間：2023/01/25-2023/02/08

報告日期：2023/03/30

摘要

International Neuropsychological Society(INS)為極具重要地位的國際神經心理學會組織，其每年所定期舉辦的兩次會議乃神經心理學界最重要的國際研討會之一。而本次會議為第51屆的北美會議(51st Annual North American Meeting)-2023 INS San Diego Meetin，於美國聖地牙哥舉行，為期四天(2023/2/1-2023/2/4)，主題為「Serendipity and Science」，聚集來自各國對創傷性腦傷、腦部病變、失智症、早產兒、中風、自閉症及癲癇等臨床常見或罕見患者之神經心理研究學者與臨床專家。申請人在本次會議中，除參與大會、專題演講及小型工作坊，也以海報論文「Follow-up of the Therapeutic Effects of Integrative Neuropsychological Training Model for Executive Functions Deficits in School-age Children Born Very Low Birth Weight with Normal Early Development-A Preliminary Report」發表神經心理治療應用於強化學齡兒童執行功能的介入成效，並與各國神經心理學家共同交流，不論在病理知識、衡鑑運用及治療技術等層級上皆有所收穫，同時也深刻體會台灣的神經心理學足以和全世界並駕齊驅，期待今年七月首次在亞洲舉辦的Taiwan Meeting，能為提升台灣神經心理領域的國際學術地位、臨床貢獻及競爭力貢獻一己之力！

目次

一、 目的.....	P4
二、 過程.....	P4
三、 心得.....	P9
四、 建議事項.....	P10

本文

一、目的

1. 學術發表與專業交流：海報論文發表。
2. 專業知能精進：了解全球神經心理學的專業發展、研究趨勢及臨床實務應用現況。
3. 提升台灣神經心理學在國際上的能見度。

二、過程

1. 會議時間：2023年02月01日至2023年02月04日，共四天。
2. 會場地址：Town and Country Resort(500 Hotel Circle North San Diego, California, United States, 92108)。
3. 會議議程：

The figure displays six detailed conference schedules for the 2023 International Neuropsychological Society meeting, organized by day and session. Each schedule includes the following information:

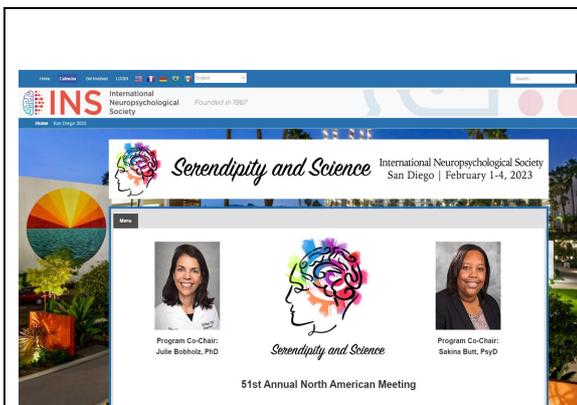
- Day and Session:** The specific day (Feb 1-4) and session number (e.g., Session 1, Session 2).
- Topic:** The main theme of the session, such as "Cognitive Function of the Brain," "Early Career Award," or "Global Neuropsychological Assessment."
- Speakers:** The names of the individuals presenting at the session.
- Time:** The start and end times for each session.
- Breaks:** Designated times for coffee breaks and lunch.

The schedules are color-coded by session and include a logo for "Serenity and Science International Neuropsychological Society San Diego | February 1-4, 2023".

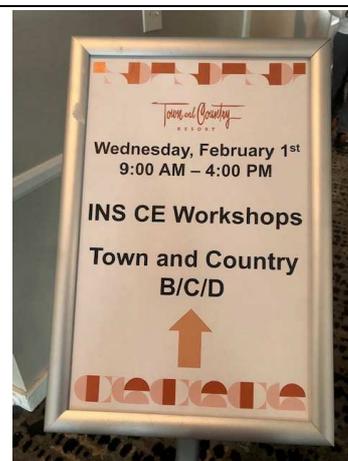
(圖一) 2023INS四天大會議程

4. 出席與參與歷程：

International Neuropsychological Society(INS)為極具重要地位的國際神經心理學會組織，其每年所定期舉辦的兩次會議乃神經心理學界最重要的國際研討會之一。而本次會議為第51屆的北美會議(51st Annual North American Meeting)- 2023 INS San Diego Meeting，於2023年2月1日至2023年2月4日在美國的聖地牙哥舉行，主題為「Serendipity and Science」。由於台灣無直達聖地牙哥的班機，故在歷經數十小時的飛行與一次轉機(舊金山)後，終於抵達會場聖地牙哥及會場「Town and Country Resort - San Diego Resort」。



(圖二)2023INS-大會網站



(圖三)Town and Country Resort



(圖四)報到櫃台

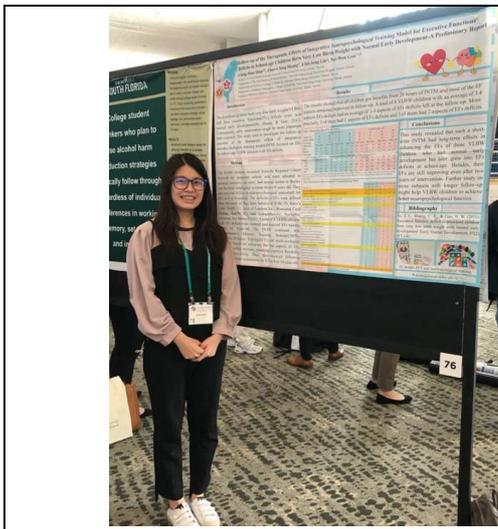


(圖五) 報到現場議程

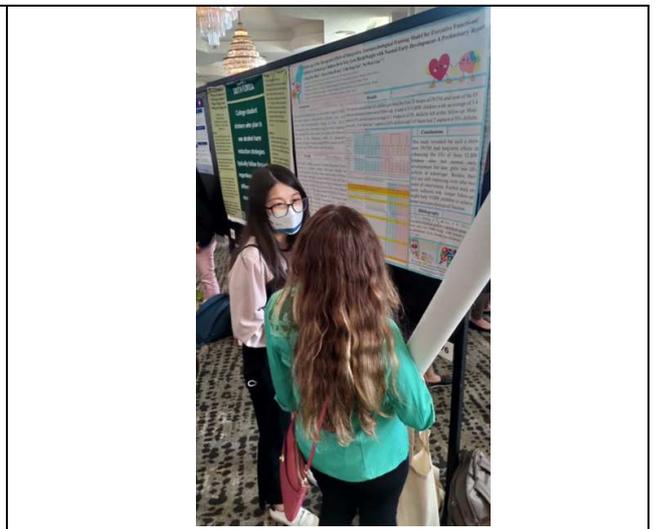
在會議的第一天(2023/2/1)完成報到手續後，便展開為期四天的神經心理學學術與專業交流之旅，一如往年，本次會議也分為大會演講、專題演講、小型工作坊，以及口頭和海報論文發表等，講者分別來自失智症、癲癇、腦病變、腦傷、小兒、麻醉及復健等各式各樣領域的神經心理學家，內容涵蓋不同生理

條件、不同疾患、不同年齡之神經心理病理與神經心理衡鑑研究，及臨床實務上的運用和未來期待。本次會議共兩千人共襄盛舉，分別來自39個國家，共有1000多篇摘要投稿，而申請人的海報論文發表被安排在第二天(2023/2/2)下午進行，主題為「Follow-up of the Therapeutic Effects of Integrative Neuropsychological Training Model for Executive Functions Deficits in School-age Children Born Very Low Birth Weight with Normal Early Development-A Preliminary Report」。

另外，在會議期間，申請人也參與聆聽了多場大會演講、專題演講、小型工作坊及口頭和海報論文發表。最後一天閉幕式(2023/2/4)，除了見證INS主席的新舊任交接，同時大會也宣傳今年7月將於台灣所舉辦的INS年中會議，本次為INS年中會首次移師亞洲區舉辦，也就是說台灣為INS在亞洲區的第一個舉辦國，本次會議也在熱切期盼會員們能於Taiwan Meeting見的同時劃下完美句點。



(圖六) 海報論文發表



(圖七) 海報論文發表現場與國外學者交流



(圖八) 海報論文發表-與成大行為醫學所(復健部兼任臨床心理師)郭乃文教授



(圖九)與台灣同行學者、2023年 Taiwan Meeting 籌辦招集人及前次會議主席合影



(圖八) 海報論文發表演場



(圖九) 歡迎晚宴交流

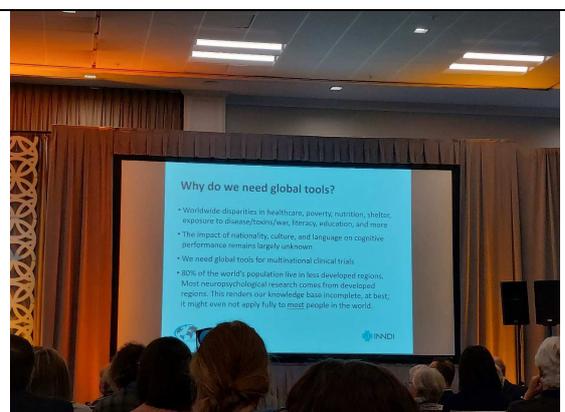
5. 演講摘要：

A. Keynotes:

- i. Anesthesia: A Wake-Up Call. Part 2. Developmental Risk or Resilience? – Presenter: Ida Sue Baron：此場會議的重點為探討麻醉藥物是否會成為嬰幼兒大腦發展的風險因子之一，從動物實驗結果已得到一致肯定的結果，然而，在人體試驗研究中則仍未有共識，尚待更多實證資料討論。
- ii. Developing Tools for Global Neuropsychological Assessment – Presenter: David J. Schretlen：此場演講的重點在於強調不同的文化、語言及環境，對個體神經心理功能的發展和特定能力的特異化各有著不同的影響性，因此發展全球化的神經心理衡鑑工具有其價值和貢獻性，並有助於進行跨文化研究的比較。



(圖十) 麻醉藥物的影響

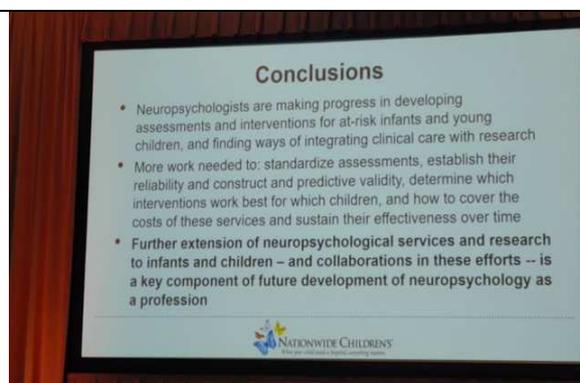


(圖十一) 發展全球化的神經心理衡鑑工具必要性

- iii. Learning from patients: people who have changed my way of thinking – Presenter: Barbara Wilson：講者Barbara Wilson可被敬稱為「神經心理復健之母」，在此次的演講中，分別詳細闡述在她執業生涯對其有重要意義與影響的六個個案；從其列舉的臨床真實案例可見，即使腦傷嚴重程度高或發病數十年的個案，其腦心智功能仍有極大進步的潛能，只要給予適合的神經心理訓練方案與介入技巧，並能有效強化其腦心智功能和生活獨立性，以促進個案的幸福感和福祉。
- iv. The Faithful Brain --- Presenter: Jordan Grafman：本場演講重點在於討論信仰與大腦間的關聯性，講者指出其研究結果發現，信仰所活化的腦區，與心智理論運作時的網絡是相似。



(圖十二) 從六個個案身上的學習

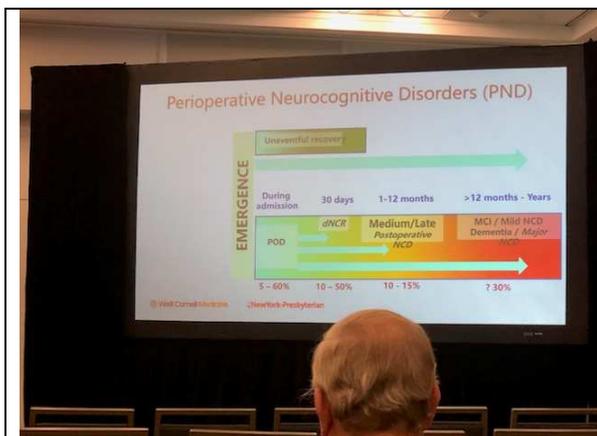


(圖十三) 兒童發展神經心理學

B. Invited Symposia:

- i. Pediatric Neuropsychology Medical Advances and Life Span Outcomes, chaired by Celiane Rey-Casserly：本場次的講者指出大腦發展異常的個體會在不同面向上遇到不同困難，像是：動作、語言、適應行為及獨立自我照顧技巧等等，因此早期針對認知功能的介入有其必要性和急迫性。
- ii. Innovations in Infant, Toddler, and Young Child Neuropsychological Models of Care, chaired by Natasha N. Ludwig Perioperative：本場次的講者認為即使MRI結果顯示了嬰幼兒的腦部有部分結構上的異常，當隨其成長未必會出現實質的功能異常，另外，考量MRI的檢測結果往往使家長過於焦慮或擔憂，建議在臨床上面對此議題時需要謹慎且有充分說明，而非只是直接納入例行性的檢查項目。

- iii. Neurocognitive Disorders With Considerations for Alzheimer's Disease and Related Dementias：本場次的講者指出Tau蛋白是已知的失智症神經生物指標。另外，瞻望可以被早期預防與偵測，講者分享其運用早期神經心理功能衡鑑系統-PeCAN，以篩檢具有高風險的患者之臨床效，此可作為臨床疾病照顧的指引方針。



(圖十四)神經退化障礙症



(圖十五) 早期神經心理功能衡鑑系統-PeCAN

三、心得

出席本次為期四天的INS國際學術研討會，不論從神心理學的理論知識、專業技能，到個人成長皆收穫匪淺，除了更深入且全面地理解全世界神經心理學目前的發展與研究趨勢，對於不同國家學者致力於將神經心理學應用於各式疾病類型、跨年齡及多元場域感到景仰和佩服。

在海報論文的學術或臨床研究成果的分享與交流更是令申請人印象深刻，受在國際會議的薰陶和主動討論與分享的氛圍渲染下，也促使自己能更積極與主動交流，與來自世界各地的神經心理學家激盪出不同的火花，同時也深刻領悟到成大行為醫學所教授郭乃文博士常於本院復健部臨床心理主持督導會議時常常提及的一我們在台灣所見、所聞、所學的神經心理學不僅僅是足以和世界接軌，甚至能並肩前行。

另外，在本次的會議中，不論是大會演講、專題演講、小型工作坊，以及口頭和海報論文發表等多關注於神經心理病理或不同生理或疾病條件下的腦心智功能評估和樣貌，在病理和衡鑑層級上極具有參考價值；雖較少提及訓練原則、方式或是模組，但卻一致地強調在臨床場域裡，針對不同疾病類型腦心智功能受損患

者，其後續介入與復健的重要性，顯見腦心智功能的提升有其重要臨床貢獻、學術地位及競爭力，也是回到自己所處的場域可以持續專研、進修及努力的方向。此外，也自我期許在今年七月首次在亞洲舉辦的Taiwan Meeting能以豐碩的臨床實務與研究成果，增加本院復健部心理治療室在神經心理領域的國際能見度！

四、 建議事項

1. 提高補助上限：國際間的專業交流與學習，是提升醫療服務品質和照護效能不可或缺的重要途徑，特別是在COVID-19疫情逐漸趨緩，各國逐漸打開國門，面對面的交流與互動不僅能拓展自身專業知能，也增進國際觀與競爭力。然疫情趨緩所導致的機票翻倍，確實對想要參與國際學術會議者造成不小負擔，期待院內補助上限可提高，增進同仁對於參與國際會議的動機。
2. 鼓勵醫事人員出席國際會議：2023INS的年中會在台灣舉辦，這是INS首次移師至亞洲，身為第一個亞洲主辦國家，這得來不易又可以增建臨床實力能見度的機會，應鼓勵相關臨床工作者一同出席或是協助推廣，以提升本院同仁與相關人員之國際觀與競爭力。

