

2014 年世界核子保安協會保安演習研討會摘要

2014 年 5 月 23 日

世界核子保安協會(World Institute for Nuclear Security, WINS)與美國能源部核子保安總署(NNSA)、國防部(DoD)、及內華達國家保安所(NNSS)等單位於 2014 年 2 月 18-21 日在拉斯維加斯合辦了一場保安演習研討會，這項研討會是沿續 2012 年 6 月份在田納西州 Y12 國家保安複合區之研討會後，再次辦理這類全新概念的訓練，目的是要加強各國對於核子保安演習的瞭解及實施技巧。今年的研討會共吸引 13 個國家超過 60 名學員參加，成員來自核能工業界、警方、管制者、政府機構、以及保安顧問公司等。這項訓練提供與會者分享各國實施保安演習的最佳經驗以及核子設施保安演習計畫。我國也派出兩名人員代表出席本項研討會，同時向與會其他各國學員分享在臺灣核子設施內實施保安管制及演習的實務經驗。



圖 1: 我國參加 2014 年核子保安演習研討會人員於內華達保安支援所合影

在 4 天的研討會中，總計包括 7 項與如何實施保安演習的關鍵主題，並且由專業人士來分享各個主題之實務經驗包括：警衛及因應警力之職責和整體表現、演習績效及測試、研擬開發兵棋演練及實務演練、小規模但完整性的演習、實兵對抗演習等。研討會的型式是以專題簡報開始，並由主講者拋出議題引發與學員間之討論與互動，每一個主題時段還會分成小組討論，並由各小組分享討論的主要關鍵結論。本次研討會也大量採用電子投票的方式，讓學員們表達對某些議題的態度或關切重點。



圖 2: 研討會學員使用電子投票表達看法

主辦單位另邀請了一位全程主持會議的專業人士，引導並帶動學員之間討論，除了熱絡會議的氣氛，也讓討論內容環繞在與保安演習相關的議題上。本次研討會並安排各國與會代表參觀位於拉斯維加斯的原子能博物館及國家核子試驗場，讓大家重溫二次世界大戰及冷戰時期核子試爆的場景。

本次研討會的特色之一是讓與會者建立聯繫網絡，同時也提供論壇使得大家經由討論來儘可能充分交流保安演習的經驗而互相學習以得到最大益處。來自不同國家及各種專業領域的學員們聚在一起，藉著腦力激盪來構思每個國家更好的保安演習計畫及未來實施的策略。除了教室課堂的學習和兵棋推演之外，與會者也難得有機會在內華達國家安全所內，目堵了實兵對抗操演，並能夠實際操作模擬設備，對於許多的學員而言，首次在室內及戶外進行雷射機槍之模擬射擊，是他們一生中難得的經驗。



圖 3：研討會學員模擬射擊的情形

主辦單位 WINS 表示這次研討會的主要目的之一是改進該協會所發行之「保安演習實施最佳導則」，來自英國 Resilience 公司的 Malcolm Baker 向學員們描述了本導則的撰寫背景資訊，以及如何演變成為目前的版本，他解釋導則中的數項關鍵要素，特別是承襲 WINS 發行刊物第 10 號之「建制漸進式保安演習」及第 14 號「建制保安演習循環」之內容，WINS 工作人員也一再鼓勵學員踴躍表達看法，以便能使負責編輯導則的人收集資料並改進導則。Baker 在研討會總結時便指出，經由此次會議所彙集到的意見，對於修訂下一版導則有極大的助益，他期待這份導則未來能成為各國實施保安演習計畫之最佳參考資料。



圖 4：2014 WINS 保安演習研討會團體合照