

## 出國開會心得

這一次很榮幸可以出國開會，這是我第一次參與國際的研討會，面對許多的學者，看到風險評估在許多面向的應用。有對國際情勢的風險評估、國際貿易相關的、也有與氣候變遷相關的議題，可以說是只要有人，就會存在選擇，而選擇就會有風險。風險感知會根據每個人的經驗、價值觀等等，而有所不同。而我們風險評估的工作就是根據科學數據，以公正、客觀的角度，量化風險的大小，供政府部門依據風險大小訂定法規，以保護民眾。

隨著國內食品安全的意識抬頭，食品中的危害物質的管控，也越來越受到重視，這些危害物質可能來自食物本身的天然毒素、黴菌汙染、儲存條件不當、加工過程中產生等等。有需多的面相有帶我們去探索和研究。如同這次研討會標題「Beyond the Horizon: Strategies for Managing Unseen Risks」，隨著氣候變遷、國際貿易，我們需要面對許多新興物質以及跨國傳播的傳染病，或是在跨國貿易中不慎移入的物種。這麼多未知的挑戰，我們的人力與物力無法使我們依循傳統方法進行所有的分析，根據國外的研究數據，套用國人的口學數據，就可以快速地在面對新興汙染物時，做出快速的應對方法。

經過這次的出國參加研討會，增廣了我的見聞，體驗了不同的人文風情，最重要的是看到了風險評估在不同面向的應用，讓我了解風險評估是一項工具也是一個過程，在執行風險評估前，需要累積深厚的知識，可以判斷數據的正確性、以及正確的評估模式。同時也需要擁有一定程度的實驗資料，才可以減少不確定性，雖然可能會有黑天鵝出現，但是目前所有的技術應用，都是在更擬合真實的狀況，因為人非常的複雜，是難以量化的，我們只能就一些分布假設以及抽樣等等，去估計風險。透過量化風險以及科學證據，才能更好的跟民眾進行風險溝通，並形成集體共識。同時，拿到資料時，也需要參考資料的計算過程，只要使用到不對的模式或是不合常理的常數都需要進行檢視，才不會陷入文字遊戲中。