

參加國際戴奧辛會議簡報

國際有機污染物與戴奧辛會議係國際上研究戴奧辛論文發表的一年一度盛會，過去已舉辦過十五屆，國際上許多鑽研戴奧辛及類戴奧辛污染物的學者專家均在此發表最新研究成果，以共饗世界各國，作為戴奧辛學術相關研究及政府規劃擬訂戴奧辛相關政策之參考，因此具有相當重要的意義。今年已堂堂邁入第十六屆，會議於八月十二日至十六日在荷蘭首都市內的阿姆斯特丹大學舉行，筆者奉派前往參加，甚為榮幸之至。

本屆會議共有來自世界各地二十七國五百餘位代表參加，現場發表宣讀之論文及壁報展示之論文，共計三百七十篇，規模龐大、場面壯觀，討論亦甚為熱烈。會議研討主題共有八大類，包括戴奧辛的產生與來源、戴奧辛的分析與其品保品管、背景調查、環境流佈與宿命、其它有機氯化污染物、人類暴露及風險評估、毒理學、毒性及代謝機制。由論文發表者所屬的國家，可發現當前在戴奧辛研究領域上，多所著力的國家計有美國、德國、加拿大、荷蘭、瑞典、日本、澳大利亞及英國等。

會中對於戴奧辛檢測分析的萃取、淨化及分析速度，學者專家提出不少改進方法，另外對於戴奧辛毒理學領域的資料亦提出亟待建立的方向。

有瑞典學者表示目前戴奧辛來源已可以找到百分之九十，其研究結果已落實為對焚化爐排氣污染物之管制，對戴奧辛形成機制的瞭解亦可作為焚化爐設計上之參考。

目前在戴奧辛檢測分析的最小偵測極限上，美國疾病防治中心已經可以作至 10^{-15} g(fg)，但該實驗室主管提出質疑，認為有必要再往下作得更精確嗎？亦即感度再小已無多大意義，今後如何提高檢測分析效率，減少檢測分析時間、減少檢測人力，才是值得各界務實的努力重點。

在戴奧辛防治方面，與會專家學者認為如何降低其基本的排放量，如何改善污染防治設備，改善製程，尋找替代品，均值得各界關心與研究。在訂定戴奧辛管制法規方面，制訂程序為何，如何分析，如何瞭解毒性，如何進行管制，都得大家努力去充實資料，尋求共識。

明年該會議移師至美國 **Indiana University** 舉行，後年則在瑞典之 **Stockholm** 市舉行，時間皆在每年八月中下旬；我國環保署環檢所業已建立戴奧辛的檢測分析技術，相信在未來數年內應可提出研究論文同場發表，使世界各國亦能認識我國在戴奧辛檢測分析上的努力與水準。

環檢所 潘復華

本網頁於097/07/23編輯發行，最新檢視日期：102/03/01。

【資料內容為已確認之文件，非屬應即時更新之統計資訊】