

## 臺灣地區臭氧(O<sub>3</sub>)八小時濃度之時間與空間分布特徵之研究

為瞭解臺灣地區臭氧(O<sub>3</sub>)八小時濃度之時間與空間分布特徵，本研究針對 2013 年全臺 67 個環保署空氣品質監測站(不含離島及交通站)的臭氧觀測值進行分析，透過計算得到每日最大臭氧 8 小時濃度(MDA8O<sub>3</sub>)，並對 MDA8O<sub>3</sub> 進行時間與空間上的分析。時間分析包括：全年與四季濃度變化、最大值出現時段與各月不同污染程度之日數比例；空間上的分析則將各站濃度進行空間內插，了解其在空間上的分布。並為後續模擬工作進行 2013 年全年臭氧及其前驅物模式性能評估分析。

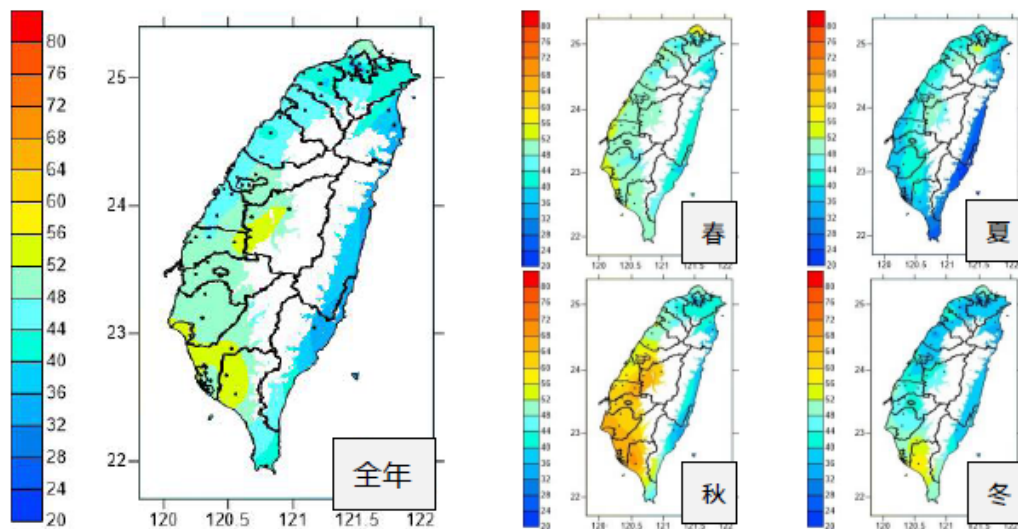


圖 1 2013 年 MDA8O<sub>3</sub> 濃度之年、季平均濃度空間分布(單位：ppb)