

以無人機進 VOCs 垂直觀測：空氣污染分析與永續發展的新視角 UAV-Based Vertical Profiling of VOCs: A New Perspective for Air Pollution Analysis and Sustainable Development

王介亨 (Wang, Chieh Heng)

國立中央大學 永續與綠能科技研究學院 chwang1110@gmail.com

摘要

本研究以無人機進行揮發性有機化合物 (VOCs) 垂直觀測為核心，結合地面光化學監測站與三維大氣觀測技術，建構多尺度空氣污染解析架構，並進一步探討其於永續發展與淨零排放管理之應用潛力。研究區域涵蓋臺灣雲嘉南至高屏地區，透過多次密集觀測 (IOP)，於不同氣象條件下執行地面至 800 m 垂直採樣，並搭配.....

關鍵字：無人機垂直觀測、揮發性有機化合物、永續發展

Keywords: UAV-based vertical profiling, Sustainable Development of Human Activities