

篇名：氣膠採集方法

摘要：氣膠採集法是用來收集空氣中懸浮微粒（氣膠）的方法，其在環境監測、空氣品質檢測、疫情防控、工業衛生等領域都有廣泛的應用。通過對氣膠中微粒的種類、濃度、大小分布等參數的分析，可以了解到空氣中的污染程度，進而制定相應的監測和防控措施。本文針對兩種廣泛使用的氣膠粒子採集原理 - 衝擊法 (impingement) 及靜電法 (electrostatic method) 進行介紹，列舉影響採集效率的因素、提升採集效率的方法、以及兩種採集方法的參數優化後的最佳表現，並給予採集方法的選擇建議。