

## 擴散作用

擴散作用是自然界中常見的分子移動方式。

擴散方向通常由高濃度往低濃度移動。

擴散過程不需要消耗能量即可發生，若有外力介入，例如溫度提高、攪拌或風吹等外力，擴散作用更易進行。

其他自然界中的擴散例子：

一家烤肉萬家香、一人放屁電梯內的人受害、遠遠就聞到老師的香水味道…

水是生物體內含量最多的物質，可以協助細胞進行各種代謝作用。

在生物體內，水分子除了可以直接利用擴散作用進出細胞之外，水分子也可以透過特殊蛋白質構成的通道，在細胞膜內外進行擴散。

水分子通過細胞膜進行的擴散作用，稱為滲透作用。

## 滲透作用