

大氣壓力，也稱為氣壓，是指空氣柱的重量施加於地球表面的壓力。簡單來說，就是我們周圍空氣的重量所造成的壓力。大氣壓力不是一個固定的值，它會隨著高度、溫度和天氣等因素而變化。

以下是一些關於大氣壓力的關鍵點：

定義：

大氣壓力是空氣柱的重量施加在地球表面的壓力。

單位：

大氣壓力的常用單位有：

標準大氣壓(atm)：約等於 101325 帕斯卡(Pa) 或 1.01325 巴。

百帕(hPa)：氣象學中常用的單位，1 atmósfera = 1013.25 hPa。

毫米汞柱(mmHg)：傳統上用來測量氣壓的單位，760 mmHg 約等於 1 atm。

影響因素：

高度：隨著海拔高度的增加，大氣壓力會降低，因為上面的空氣柱重量減少。

溫度：高溫會使空氣膨脹，密度降低，因此在相同高度，高溫時的氣壓會較低。

天氣：天氣系統會影響大氣壓力，例如，高氣壓通常伴隨晴朗的天氣，而低氣壓則可能帶來降水。

日常生活中的例子：

我們不會被大氣壓力壓扁，是因為我們身體內部也有壓力，而且內外壓力相互平衡。

吸管的使用，就是利用大氣壓力將飲料吸入口中。

氣壓計用來測量大氣壓力，氣象學家常用來預測天氣。

總之，大氣壓力是我們周圍空氣的重量所造成的壓力，它會受到高度、溫度和天氣等因素的影響，對我們的生活和天氣有著重要的作用。