

## 從花開花落看地球暖化

09-24

古代的農夫觀察周圍的植物，以決定何時播種穀物。環保主義之父梭羅一邊在華爾騰湖畔寧靜的森林裡散步，一邊仔細記錄當地許多植物的生命週期。這種關於植物生命週期的研究，稱為生物氣候學，是人類最古老的科學之一。現在研究人員將生物氣候學應用於當代問題：地球暖化。

隨著氣候改變，生物氣候學的資料也跟著變化。因為春天提早來到，花開和樹木發葉芽的時間也相對提早。為了追蹤地球暖化的進程及其對環境的影響，科學家正努力記錄並研究植物自然生命週期的改變。

他們所做的其中一項努力便是「發芽專案」。本專案徵召美國各地志工，要求回報植物何時開花等資訊。如此一來，科學家便可將每年收集的資料與前幾年的資料相比較，以確定天氣變暖對植物有何影響。本專案顯示，僅僅藉著觀察周遭的自然環境，人人都能協助增進我們對地球暖化的了解。