

全球暖化，話題不斷

August 5

地球的氣候正在變化，這是不爭的事實。過去一百年來，全球的平均氣溫上升了攝氏 0.6 度。此外，按照威靈頓維多利亞大學教授彼德巴雷特的說法，在下一世紀全球氣溫還會再上升攝氏 3~4 度。這些被大家熟知為全球暖化的氣候變化已然成為事實，但造成這些現象的原因與其影響乃是爭論不休的話題。

這些爭論的核心在於人類是否造成氣候變化的罪魁禍首。包括政府間氣候變化專門委員會的專家在內的許多氣候學家都指出，大氣中的溫室氣體與全球暖化有關。的確，全球氣溫在工業革命之後開始急遽上升，這時人類也開始製造比以往更多的溫室氣體。

然而不是所有人都同意全球暖化應歸咎於人類。氣候變化原是地球生命週期中自然的一環，所以有些科學家認為就算沒有人類干預，全球暖化仍會發生。而像大氣物理學家弗瑞德辛格等有些人，雖同意人類製造愈來愈多的溫室氣體，但卻主張其所帶來的影響並不會如政府間氣候變化專門委員會所預測的那麼嚴重，並且認為不需要採取斷然的手段來抑制溫室氣體的產生。

這些爭論短期內不會結束，因為用來預測地球未來氣候的模型尚未臻完美，而且減少溫室氣體排放量的經濟成本又太高。然而氣候一直變化這項事實並會改變，所以我們很快就會看到隨之而來的種種影響。