班別：5(　　)　　姓名：_____(　　)

閱讀下面的文字，然後回答問題。

人類使用石油、煤、天然氣等能源，已經超過一個世紀了。這種以燃燒化石燃料提供能源的方法，排放大量的二氧化碳，使氣候產生變化，引起了災難性的後果——全球氣溫不斷上升，極地冰雪融化和海平線上升，這些正威脅着人類和生態環境。

近年來，世界各國的專家對「全球變暖」的現象進行研究。他們認為必須儘快減少溫室氣體的排放量，並建議利用太陽能、風能這些可再生能源，取代化石燃料。專家指出這些可再生能源不但能提供足夠的能源，還可以減少燃燒化石燃料時所釋出的有毒物質，阻止生態環境進一步惡化。

對於高速工業化帶來的環境污染問題，許多發展中的國家都束手無策，中國也不例外。目前，中國的二氧化碳排放量居世界第二位。若以現時經濟發展的速度，專家估計在 20 至 30 年後，中國將成為二氧化碳排放量最多的國家。此外，中國至今仍然是以煤作為主要能源。由於煤在燃燒的過程中，會產生大量的一氧化碳及二氧化硫，形成酸雨，污染環境。根據中國環境保護部門的資料，中國有超過三分之一的城市受到酸雨的影響。在 2003 年，中國受酸雨嚴重影響的城市增長了約百分之七，可見酸雨對生態環境的破壞日趨嚴重。

中國科學家認為要徹底解決環境污染問題，必須開發新的能源來取代煤，他們認為利用風力發電是最有效的方法。在 2004 年，中國已建造了超過 40 個風力發電站，但發電站提供的能源，只佔全國需求量的百分之一。若跟德國、丹麥和西班牙這些國家來比較，中國在使用風力發電方面，只是剛剛起步而已，但相信朝着這個方向發展，風能將會成為中國主要的能源。

科學家估計中國的煤炭資源，將會在這個世紀末耗盡，因此風能的發展，不只能解決能源短缺的問題，更能為我們下一代締造一個無污染的環境。