

# 我們需要你 發揮正能量 邁向太陽能與風力發電 爭論誰最大

鄭生來

2009年9月20日 (廿五主日 乙年)



我們需要你，需要每個人發揮他的正能量。

我們在正面與負面之間的互動與掙扎，可選擇破壞環境或正常地生活。就算不作任何選擇，也不成，因為我們正在破壞環境。我們需要作出選擇，而這選擇需要是創造「天地人」更健康平衡的關係，人與大地的智慧和演進的潛質一起配合發揮。

人的智慧是大自然的智慧的一部分，有正面的貢獻，但我們正在逆大自然而行，後果是環境的破壞，害人害己。

人類在正面與負面之間的互動與掙扎，可共同維持和創造美

好的環境。

全球將來的好轉，有賴我們每個人和各國積極的參與。  
為基督徒來說，這也是與天主在祂的創造內所想做的。  
聖神正推動全球的覺醒，基督徒不能置於道外。

## 太陽能

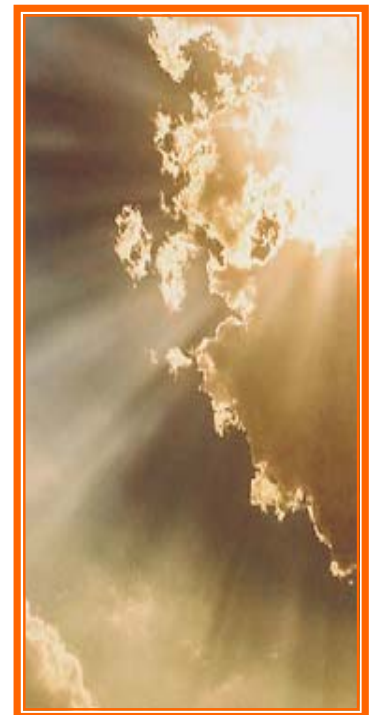
我們上週談過，有關美國第一太陽能公司 (First Solar)，與中國合作，在內蒙古興建全球最大太陽能發電廠，發電量達 2000 兆瓦，可為 300 萬戶家庭供電，建廠計劃將分 4 階段於 10 年內完成。

為促進全球加快大規模使用太陽能，這工程可起到積極作用。

美國還有另一間名為 Nanosolar 的太陽能公司，最近發表他們研發的結果，可能會追過第一太陽能公司 (First Solar)。

他們希望可達到比第一太陽能公司高三倍的效率、產品更輕，減少運費、安裝更方便和容易，可能會把太陽能的技術推進一步，價錢再降低，接近以煤發電的價錢，甚至更便宜。但願是如此！

中國計劃大大增加使用太陽能和風力發電，希望到 2020 年全國能源使用之中，可達五分之一是來自再生能源。



## 中國風力發電發展迅速

中國的風力發電，正發展得很快。

美國哈佛大學和中國清華大學的環境科研人員，9月10日發表最新研究報告指出，中國的風力發電到2030年將能夠滿足中國能源增加的需求，並減少30%的廢氣排放。

這研究報告成為「科學」(Science)雜誌9月11日的封面故事。

報告指出，中國現在每年生產電力792.5千兆瓦，其80%來自以燃煤為主的火力發電廠。預計，這一產量還將以每年10%的速度遞增。

報告在分析了中國的風力資源後說，到2030年，如果中國能夠用風力發電滿足其23%的電力增長需求，中國足以實現自己的低碳發展目標。

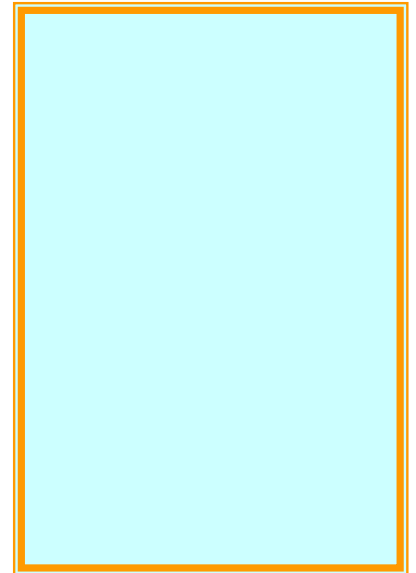
雖然風力發電目前只佔中國總發電量的0.4%，但中國正在這方面迎頭趕上，現有風力發電廠的數量僅在美國、德國和西班牙之後。

如果只是利用火力發電，達到其日益增長的能源需求，中國有可能將把每年的廢氣排放量增加到3.5萬億噸！

開拓風力發電，不但在未來能夠滿足中國的能源需求，還將大幅度減少對全球氣候變化造成嚴重破壞的廢氣排放。

在面對氣候變化的危機，現有和正在發展中的科技，是可以挽回情況，只是欠缺三方面的事情，各國的政治決心、個人和社會的綠色生活方式、以及經濟的深層綠化。聯合國12月的哥本哈根「氣候變遷會議」最需要的，是各國的政治決心。

我們祝願在哥本哈根會議前的這77天，各方會盡一切力量，作所需的準備，使會議成功。



## G20 九月會議

中國國家主席胡錦濤將會到美國，參加在9月25日的G20會議，以及聯合國在9月22日舉辦的討論會，預計他會呼籲各國（特別富有國家）更主動投身面對氣候變化危機，也介紹中國在這方面的計劃，希望起到積極的作用。

祝願這些會議和討論，會促進這些國家和代表們的政治決心。

## 無車日

9月22日正是「無車日」，鼓勵有車人士使用公共交通。

我們每個人一起坐言起行，是必需的，不能只留給政府，所以要把握機會踐行，肯定每個人參與的重要性。

問題是迫在眉睫。

香港近年私家車的數量及排放量都有增無減。綠色和平發現，港人近年傾向選購排放量高的較大馬力汽車。

綠色和平呼籲全城，響應在香港首次舉行的「無車日」，當日一同停用私家車。多個大企業及環境局長邱騰華表明支持活動。

香港環境局表示，為了鼓勵市民善用香港公共交通網絡，達到節能減碳、減少空氣污染的目的，局長邱騰華當日會使用公共交通工具，特區政府其它官員也會在顧及其工作安排的實際需要下支持活動。

我們這文章，在這幾個月，會與我們5個月祈禱的星期五通訊配合，作為自發祈禱的參考資料。

### 格陵蘭島冰融比預期的還快



美國阿拉斯加大學 (University of Alaska) 的莫尼爾德博士 (Dr. Sebastian H. Mernild) 在最新研究報告中指出，格陵蘭島 (Greenland) 的融冰，可能使全球的海平面在過去 13 年來已上升近 25%。

在這份研究中，莫尼爾德博士和來自美國、英國和丹麥研究員發現到，全球的海平面每年上升逾 3 毫米，比 20 世紀時的上升速度快 50%。

格陵蘭島的融冰著實令人憂心，因為這是北極國度擁有全球第 2 大冰原。海平面上升，除了影響海岸線融冰的淡水，也改變了全球海洋的鹽度並影響洋流及整個生態系。

如果格陵蘭島的冰原全部融解，海平面會上升 7 米！絕不能掉以輕心。

### 爭論誰最大

生態危機是這世紀最大最迫切的問題，我們不能讓我們的自大，妨礙共同合作面對問題。任何事情都一樣。

宗徒們也經歷過：「他們在路上彼此爭論誰最大。」(谷 9:34)

耶穌叫過那十二宗徒來，給他們說：「誰若想做第一個，他就得做眾人中最末的一個，並要做眾人的僕役。」(谷 9:35)

耶穌遂領過一個小孩子來，放在門徒中間，抱起他來，給他們說：「誰若因我的名字，收留一個這樣的小孩子，就是收留我；誰若收留我，並不是收留我，而是收留那派遣我來的。」(谷 9:36-37)

我們關心人和大地，是出於愛和服務精神，不只是為了自己和自己的自大，是為了自己和他人，感恩大地；不只為小圈子，而是為整體，包括後代子孫，與天主與跨代的人和大地合一。