

# 新年·新希望·新努力

## 太陽能有新突破

### 受苦的僕人帶來救恩

鄭生來

2008年2月10日(四旬期第一主日甲年/年初四)

祝賀大家新年新希望！

新科技一日千里！重要的是建設性地應用，帶來新希望，為天主、為人和為大地作出服務，成為祝福。

### 太陽能新突破與希望

一間名為 Nanosolar 的美國公司，以納米科技等技術，去年完成五年的研究，可生產既方便使用又價廉的太陽能板。「大眾科學」雜誌(Popular Science)選出了這新產品為 2007 年「最特出的創新」(Innovation of the Year)。

使用的技術是銅銦鎵二硒(copper indium gallium diselenide, CIGS)薄膜，應用到太陽能電板上薄如油漆的一層，方便安裝在屋頂、門窗玻璃或車頂上，將太陽能轉化為電能。Nanosolar 公司利用分子自組成(molecular self-assembly)來生 CIGS 微粒「墨水」，然後將「墨水」印刷到基板上。這種技術最主要的特點就是效能高卻廉價，每瓦 1 美元，比用煤發電的費用更便宜，將來的價格亦可降至更低。

他們今年已進行投產，預計 2008 年可生產 430 兆瓦的太陽能電池，主要銷往歐洲，在加州也有很大的需求，今年訂單已滿額，待 2009 年才可接新訂單。

這是新年的喜訊！還有幾間公司正研製同類型的太陽能電池板。是時候全球開始計劃大量使用。

新年新希望的實現，是要大家的認真和努力。

### 新年雪災的警示

中國許多地區數日內受雨雪襲擊，春運形勢為近十年最嚴峻，受影響的人眾多，不少人不能回家過年。然而，這是彼此關心和進行各方面的改善的機會。雪災提醒



我們必須面對全球氣候變化的危機，多使用再生能源。

新年呈現災情，可讓我們再深思，彼此關懷和服務，以感同身受的愛心共同建造新的希望。這與天主受苦的僕人息息相關。

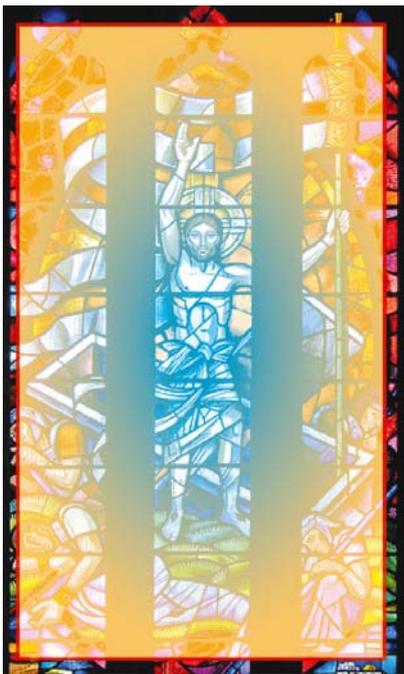
## 天主的僕人：承擔苦難帶來救恩

第四篇「天主受苦僕人」的詩歌(依 52:13-53:12)，指出面對災難、痛苦或表面的失敗，可使人成義。

天主會照顧和協助：「請看，我的僕人必要成功，必要受尊榮，必要被舉揚，且極受崇奉」(依 52:13)。

因他願意以感同身受接受苦況，這僕人所帶出的訊息使人驚愕：「就如許多人對他不勝驚愕，因為他的容貌損傷得已不像人，他的形狀已不像人子，同樣，眾民族也都要對他不勝驚異，眾君王在他面前都要閉口，因為他們看見了從未向他們講述過的事，聽見了從未聽說過的事」(依 52:14-15)。

這位在苦中的僕人，他的困難是：「有誰會相信我們的報道呢？上主的手臂又向誰顯示了呢？」(依 53:1)



將會長出嫩芽作為默西亞，帶來新的希望：「他在上主前生長如嫩芽，又像出自乾地中的根苗」(依 53:2)

這默西亞是以受苦的僕人的姿態出現：「他沒有俊美，也沒有華麗，可使我們瞻仰；他沒有儀容，可使我們戀慕。他受盡了侮辱，被人遺棄；他真是個苦人，熟悉病苦；他好像一個人們掩面不顧的人；他受盡了侮辱，因而我們都以他不算什麼」(依 53:2-3)。

但他所受的苦，是擔負人們的苦：「然而他所背負的，是我們的疾苦；擔負的，是我們的疼痛」(依 53:4)。

這詩歌達到一個很特別的深層領會，這僕人的苦是代他人贖罪，給予治療：「我們還以為他受了懲罰，為天主所擊傷，和受貶抑的人。可是他被刺透，是因了我們的悖逆；他被打傷，是因了我們的罪惡；因他受了懲罰，我們便得了安全；因他受了創傷，我們便得了痊癒。」(依 53:4-5)

他是為迷失的羊，做代罪羔羊：「我們都像羊一樣迷了路，各走各自的路；但上主卻把我們眾人的罪過歸到他身上。他受虐待，仍然謙遜忍受，總不開口，如同被牽去待宰的羔羊；又像母羊在剪毛的人前不出聲，他也同樣不開口。」(依 53:6-7)

這僕人願意代人受難至死：「他受了不義的審判而被除掉，有誰懷念他的命運？其實他從活人的地上被剪除，受難至死，是為了我人民的罪過。」(依 53:8)

這僕人兼默西亞，是無辜的，但願意與罪人共苦同葬：「雖然他從未行過強暴，

他口中也從未出過謊言，人們仍把他與歹徒同埋，使他同作惡的人同葬。」(依 53:9)

這苦難有贖罪的意義，要使人得福成義：「上主的旨意是要苦難折磨他；當他犧牲了自己的性命，作了贖過祭時，他要看見他的後輩延年益壽，上主的旨意也藉他的手得以實現。在他受盡了痛苦之後，他要看見光明，並因自己的經歷而滿足；我正義的僕人要使多人成義，因為他承擔了他們的罪過。」(依 53:10-11)

因他為人們代罪，這受苦的僕人默西亞，贏得眾人，可把他們從罪惡和死亡的苦難中救拔出來：「為此，我把大眾賜與他作報酬，他獲得了無數的人作為獵物；因為他為了承擔大眾的罪過，作罪犯的中保，犧牲了自己的性命，至於死亡，被列於罪犯之中。」(依 53:12)

這代罪而使人成義的僕人和默西亞是誰？可說是耶穌基督。

與基督一起關心人，與人共苦，是有價值的，與救恩、釋放和天國是有關的。雖然是他人破壞環境，關心愛護環境的人，也要承擔前者（和自己）所做成的苦況而努力，希望各方面有所改善，情況變得更有希望。

在此我依然祝願大家新年新希望新努力！

摘自公教報 2008 年 2 月 10 日

