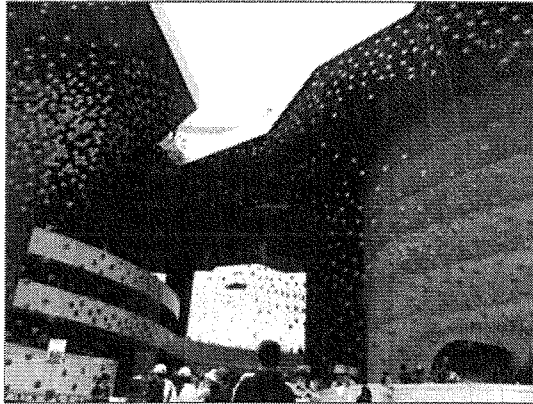


## 世博瑞士館太陽能電池板展畢出售



更新日期: 2010/05/04 22:39



(中央社記者郭玫蘭上海4日電) 瑞士國家館的互動型智能帷幕專門為上海世博會設計，帷幕上有1萬顆太陽能電池板，這些紅色圓盤在夜間閃閃發亮。館方今天表示，世博會結束後，這些太陽能電池板將對外出售。

上海世博會瑞士館媒體與活動官員李丹告訴中央社，世博園區今天開始開放夜間入園參觀，直到晚上10點，夜間遊館可以欣賞到智能帷幕外牆，因為上面有太陽能電池板，一個個紅色圓盤星星點點，閃爍發光。

她解釋，帷幕的網眼上固定20立方公分的聚碳酸脂板，每個部分均包括一個能量發生器材、一個儲存質和一個LED形式的電力負載。

由此產生的能量可轉換為白色燈光，並可隨著展館四周的環境，例如太陽能或相機閃光燈產生的光能發生反應，從而發出閃光。

這種獨特新穎的構思，主要表現瑞士館內外的環境影響，提醒大家生活周圍還有許多未被利用的能源。

李丹說，透過此方式，瑞士國家館外的能量便以直觀的方式，讓參觀者一覽無遺。由於各個電池相互獨立，整個帷幕的閃光具有某種程度的不確定性，因而產生一種動態的效果。

另外，這些太陽能電池可以儲存能量，彼此之間能互為光源，使整個展館帷幕在夜間閃閃發光。

李丹說，整個瑞士國家館的帷幕外牆，共有1萬個太陽板電池，在世博會結束之後，將對遊客出售，每個售價人民幣260元。

她又說，8月12日將開始進行太陽能電池預售，遊客可在瑞士國家館特約商店預約，留下聯繫方式，世博會結束之後，瑞士館工作人員會把太陽能電池板郵寄給購買者。(圖：中央社郭玫蘭攝) 990504

相關網頁搜尋：

太陽能電池, 上海世博會, 太陽能

相關知識+

太陽能“電池”內部的構造是什麼？

熱水器”及光直接轉換電的“太陽能電池&qu...

太陽能電池？

像是電子計算機內~就是一般太陽能電池的應用囉~ 下面...

太陽能電池為什麼能發電？

1. 太陽能電池與一般的電池不同。太陽能電池PN 結處產...

矽薄膜太陽能電池

非晶矽(薄膜型太陽能電池) → 1因製程未穩定及改...

看完新聞有疑問？

快上知識+發問更多