

## 國立台灣體育學院圖書館剪輯資料

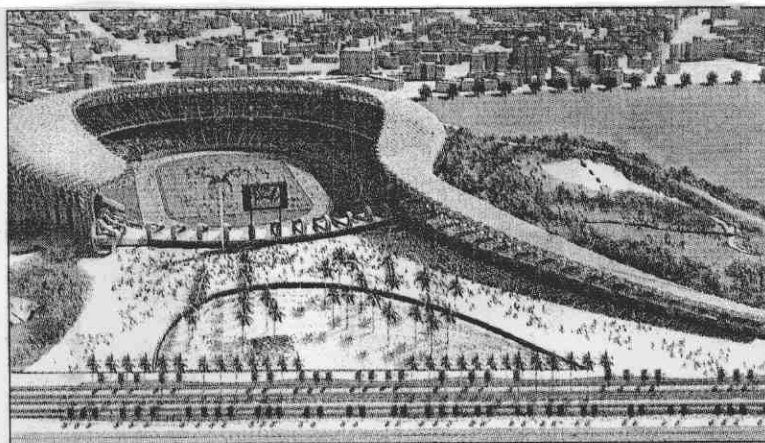
分類 世運 來源 自由時報 日期 970826 版面 A八版

功能更勝北京奧運鳥巢

## 高雄世運主館

## 太陽能供七成電力

〔記者黃宣弼／台北報導〕台灣即將將有一座世界上最先進的運動場館！預定明年在高雄舉辦的二〇〇九年世界運動會主場館，採用太陽能光電板覆面，整個場館如一座太陽能發電廠，就可滿足有賽事時的館場用電的七成電力需求。公共工程委員會主委范良鈞表示，場館的線條造型與功能將超越北京鳥巢運動場。



世運會主場館曲線優美，全部安裝台灣自己生產的太陽能光電板。

(圖由高雄市政府提供)

## 國內最大太陽能體育場館

范良鈞表示，明年將在高雄所舉辦的二〇〇九年世界運動會，有個令人眼睛為之一亮的運動會主場館，由國際建築大師伊東豐雄設計，除了有螺旋連續體的絢麗外觀，更特別的是引進綠建築與太陽光電科技，是國內體育場館利用太陽能設施最大規模的單一建築物。

高雄市政府工務局新建工程處副總工程師蘇志勳表示，高雄世運會主場館利用南部地區日照時間長的特性，採用永不耗竭的綠色電力，在屋頂設置八千八百片太陽能光電板，每年產生一〇萬噸以上的發電量，可以減少二氧化碳六六〇萬噸的排放量，效益等同於種植三十三公頃的樹木，多餘的電力還能回售台電。

高雄世運會主場館基地規劃為都市運動公園，為了展現親和力而做成開放式空間的設計，外觀上是結合科技與藝術的螺旋連續體構造，且符合了綠建築九大指標，完工後可藉由動態展示看板將太陽能所產生的電力數據即時顯示，對公有建築大量減少二氧化碳，扮演帶頭示範的角色。

行政院公共工程委員會昨天也發布「永續公共工程—節能減碳政策白皮書」，未來公共工程將結合最新能源產業，對於節能減碳成效卓越的案例，將頒發金質獎鼓勵。

發表會同時，潤泰集團總裁尹衍樞宣布無償提供四項節能專利工法給國內的公共工程使用，例如以螺旋箍筋的工法，比起傳統箍筋的工法可省下一半的箍筋量及二氧化碳排放量。

