

什麼「蛋」最好用？

塔科馬的木蛋 多用途可借鏡

記者 鄭清煌／特稿

●在台北市長陳水扁大力推動下，「巨蛋」誕生的腳步越來越快，但是什麼樣的「蛋」才能符合需要，又經濟實惠，有關單位應及早計議。

根據台北市政府較早規劃的關渡運動公園藍圖，蓋一個室內體育館總工程費至少需近百億元，施工如一切順利，也需二年多才能啟用，對市府和民眾都將造成

沉重的負擔，誠如陳市長所言確有可議之處。

因此，重新評估建造方式，並將環保、綠化、休閒等議題連結起來考量，實有必要；在美國、日本受到歡迎和肯定的「木蛋」，不失為參考的借鏡。

以美國華盛頓州塔科馬市的多用途「木蛋」為例，折算現今幣值，造價僅約台幣十億元，工期也不過一年半，而且在能源的消

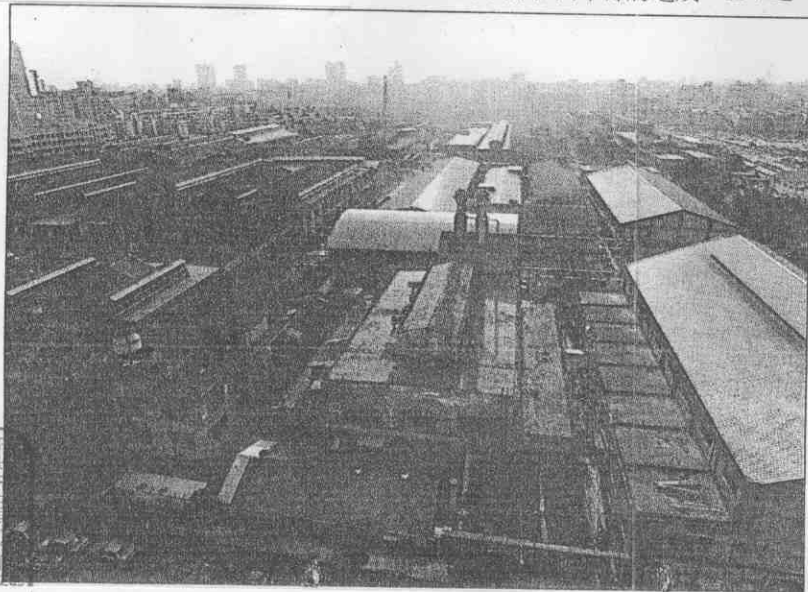
蛋」的主要的經濟效益包括①在設計階段可以電腦協助分析，減少工程時間②製造木材的成本遠比鋼鐵低③土地成本降低，保障當地勞工就業機會④不需複雜的鷹架⑤有效隔熱且為天然絕緣體，能源效益高⑥木材不易起化學變

化或反應，維修成本低。

截至目前為止，世界上最大的「木蛋」跨距為一六二公尺、約十五層樓高，觀眾容量二萬五千人，如果台北市有意興建具棒球場功能的室內體育館，那麼工程規模就得加大，將創下世界新猷。

耗和維修成本的比較上，也比一般的「巨蛋」經濟許多。

指導及推介建造不少「木蛋」的美國林產品協會評估指出，「木



←台鐵機械廠服務三、四十年後如果移走，很適合作為「巨蛋」建址。

記者 陳明正／攝影

→塔科馬「木蛋」內部景觀，在這裡經常舉辦NBA等大型比賽。

