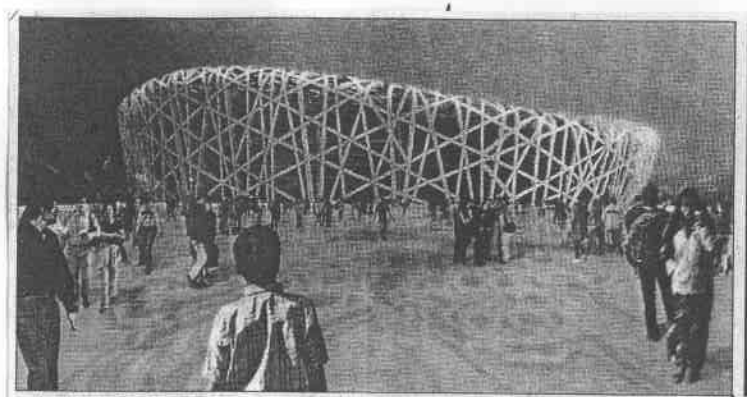
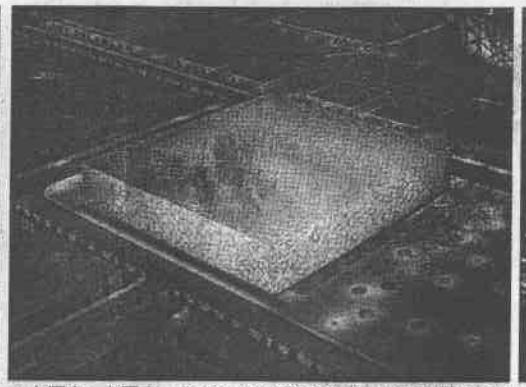
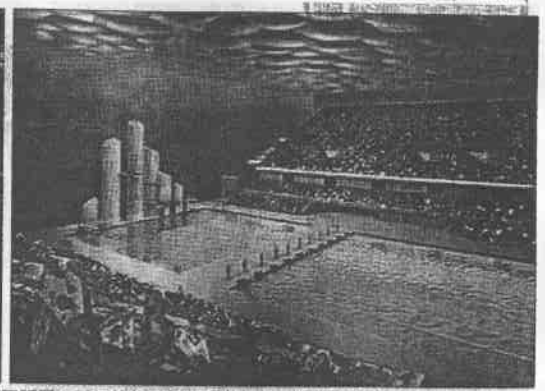
國立台灣體育學院圖書館剪報資料
分類 國運 來源 中國時報 日期 93. 2. -9 版面 C 八版



▲上圖左：北京奧運主館場—國家體育館，為瑞士普立茲克獎建築師賀佐格＆德梅隆所設計，名為鳥巢，乃結構與建築體合而為一之作。（圖片引自奧運網站）





▲上圖中、上圖右：北京奧運游泳池新近動工並成為國際建築界話題，其無柱的外格水晶狀結構，將以輕質體的透光新材料打造成革命性建築，由澳洲PTW建築師事物所設計。（圖片引自PTW網站）

鳥巢輝映水的立方

綠色建築符合全球新趨勢 可望留名歷史

北京奧運建築 全球驚動

丁榮生／報譯

被譽為當今全球建築投資金額最高的2008北京奧運建設，今年將進入興建高峰，包括容納十萬人的奧運體育場、以大膽前衛所未見的液態結構的游泳中心、射擊場及自行車場皆於月前正式動工，預計至奧運開幕前兩年的2006年，總投資高達廿餘億美金的35座相關館舍將陸續完工先行試用。這些多數採用政府興建民間營運的BOT工程，委託營運期限也已敲定為30年。

將為奧運開閉幕及田徑賽館場的國家體育場新館，定名為「鳥巢」，位於北京中軸線北端。由普立茲克獎得主的瑞士當紅建築師赫佐格德梅隆所設計，面積達8萬多坪，能容10萬人，其中臨時座位2萬席。此一建築特色在於，主體結構由系列輻射式鋼桁架環繞碗式觀眾席螺旋而成，簡約內斂，被譽為最美的體育館建築。

北京國家游泳池「水的立方」設計，近日也成為國際建築圈話題，由建築透視圖看，冰晶外牆與巢型恰成對比。

由澳洲PTW所設計的液態結構不規則格子牆所蓋的游泳池，驚人的是將由無牆無柱結構，宛如軟體動物的外骨骼，將撐起17000座席的龐大空間。也就是如同一間只有玻璃或穿一件透明衣服的房子，卻是穿在一座無骨架的建物之上。

建築師聲稱，此一革命性的建築，將為北京奧運館舍於歷史上留名。北京奧運的解釋是，這是結構與能源均能合理高效利用的設計，可說是全球綠色建築的新趨勢，利用吸收太陽輻射和少量耗能的材料特質，使大部分陽光可以照入室內，作為泳池的被動式能源，池水加熱所需的52%的能源由陽光這項清潔能源供應。其他為自然通風、自然採光及水資源循環利用，所以奧運當局即大膽採用此設計構想。