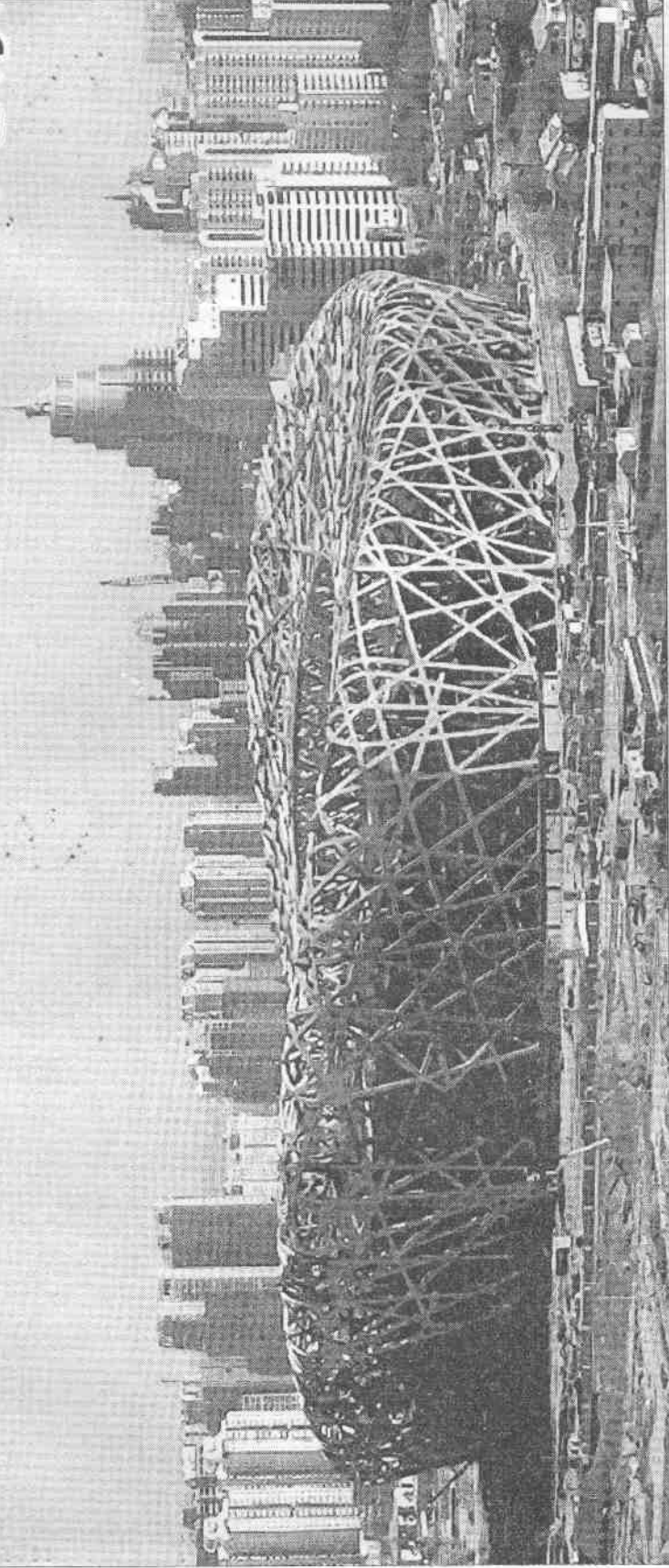


# 北京奧運鳥巢編好了



## 結構搞定

↑北京奧運主場館「鳥巢」昨天正式完成鋼結構的「編織」工作。

(歐洲圖片新聞社)

## 「比美雪梨歌劇院」 可以容納9萬1千人

【記者倪婉君／綜合報導】奧運史上可容納最多觀眾人數的2008年北京奧運主體育場「鳥巢」，昨天在5公尺長的灰色鋼結構吊裝到位後，正式完成鋼結構的「編織」工作。

2003年12月開工的主體育場，外型宛如千萬根樹枝纏繞搭蓋而成的「鳥巢」而得名。這座能容納9萬1千人（雅典奧運的2倍）的鳥巢體育館，是國際奧會主席羅格口中可比作雪梨歌劇院的曠世建築，因此施工過程備受世人矚目。

昨天，「鳥巢」的鋼結構吊裝施工完成，代表這座北京奧運開、閉幕都在此舉行的場館，「主體結構工程施工全部完成」。

鋼結構工程是「鳥巢」工程中施工難度最大，且安全風險最高的項目。

「鳥巢」造型呈雙曲面馬鞍型，東西向結構高度68公尺、南北向結構高度41公尺，鋼結構最大跨度長軸333

公尺，短軸297公尺，由24品門式桁架圍繞體育場內部碗狀看台旋轉而成，結構零件互相支撐，形成網格狀架構。

由於鋼結構複雜，在吊裝的過程中，面臨構件運輸距離長、組裝難度大、高空焊接工作量大等前所未見的困難。

因此，在設備資源方面，「鳥巢」現場拼裝和安裝共投入50噸以上的吊車20台，包括600噸和800噸的吊車各1台。在人力資源方面，則經過選拔、培訓900多名高級焊工，在現場的焊工就多達300多人。

雖仍有內外部裝飾、機電設備安裝等工程未完，但日前參觀「鳥巢」的羅格曾說：「我認為這是世界上最好的體育場之一，會成為像雪梨歌劇院一樣的標誌性建築」，並說：「若翱翔2008在此奪冠，現場氣氛會有多烈。」

