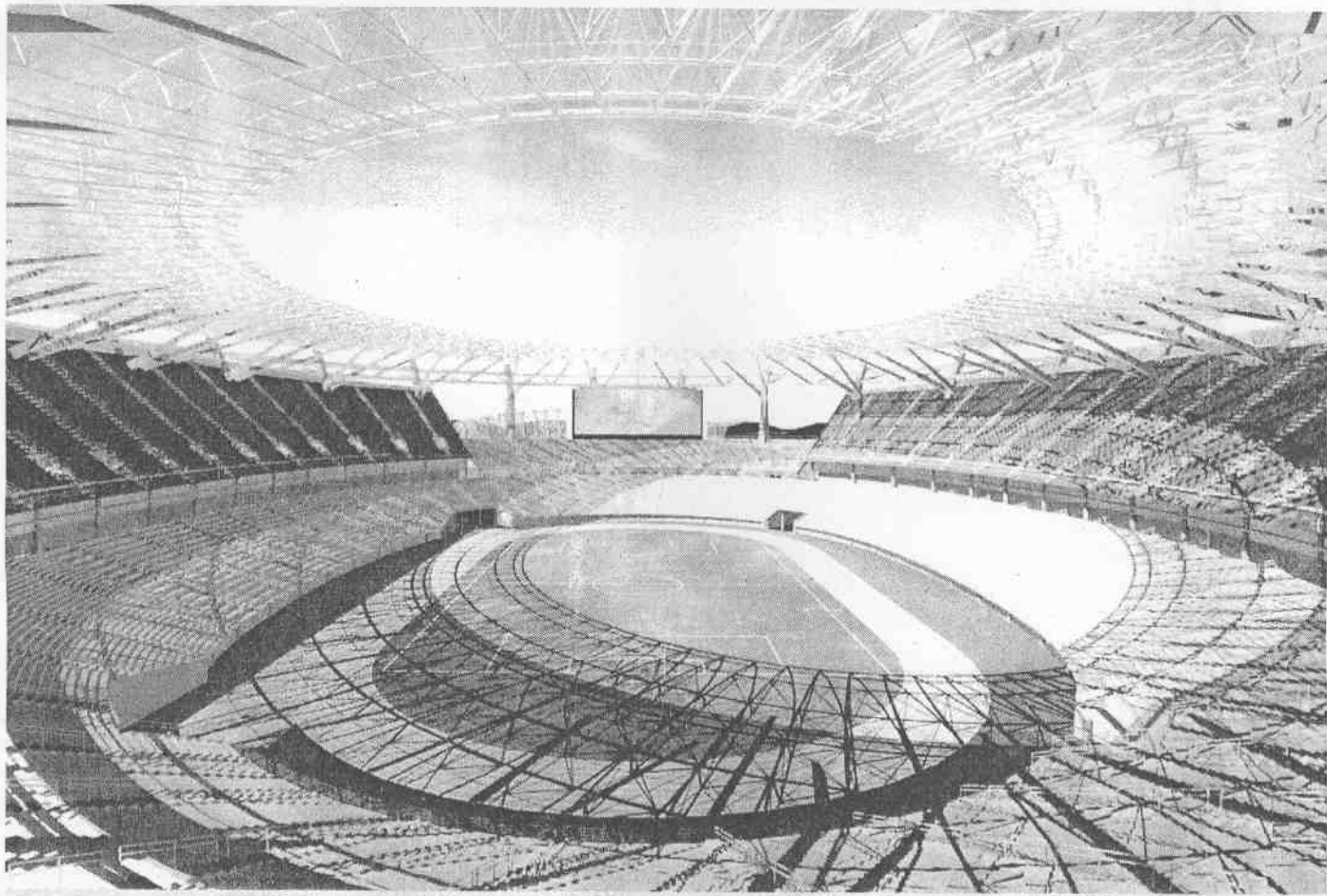


天安門脈動

林克倫



▲北京近日天氣詭譎雷雨頻生，許多人關注明年8月8日晚間8時8分的奧運開幕式，是否會因「鳥巢」沒有「屋頂」而在淋雨中舉行。圖為奧運開幕式主運動場「鳥巢」的完工示意圖。(取自壁虎網)

為「鳥巢」消雲減雨

「人影辦」超人氣

現北京城內最當紅的政府單位，首推北京「人影辦」(人工影響天氣辦公室)。短短一個月內竟可吸引全球數百家媒體欲前往採訪，媒體並非好奇該單位內「黑影重重」，而是想瞭解中國有何法寶，能讓鳥雲雷雨化作藍天白雲。

上周北京天氣可謂詭譎多變，二日晚間一場又大又急、持續三、四小時的大雷雨，敲響北京街區積水問題，奧運場館主建築群的朝陽區、海淀區，才約莫一小時功夫，各處街道積水已深至小腿，頓時交通大亂。

「水」成為北京奧運關注焦點，源自開幕式的主運動場「鳥巢」沒有「屋頂」，原設計的開闢式屋頂因鋼鐵價格居高不下且耗資頗鉅，經檢討後取消「屋頂」結構，事實上，動物界裡的鳥巢有「屋頂」者稀，回歸自然界設計本屬正常。

只是今年北京天氣詭異，原是「桑拿天」的酷熱溽夏，上周卻清風徐徐異常涼爽，甚至還傳出東三環附近出現「夏雪」景況，再加上數日幾場雷雨，不禁令人掛心明年八月八日晚間八時八分舉行的奧運開幕式，畢竟，二日晚間大雷雨正是快八點左右開始下的。

天氣成就了「人影辦」的高人氣指數，這一個編制才三十人的氣象單位，原本門可羅雀，因一席「消雲減雨」說詞頓成全球媒體鎂光燈焦點。

七月卅一日的聯合記者會現場，匯聚二十多家本地與外國媒體，知名者如CNN，就連南美洲哥倫比亞的電視台也來了。眾人關心者莫過如何運用高科技「消雲減雨」，亦即，如何讓奧運會場「上空」雲氣消失，甚至是晴空萬里，答案當然不是不可能。

七月三十日下午恰巧下了場午後雷陣雨，「人影辦」常務副主任張蕃開頭第一句

話就是：「像昨天下午的雷雨，目前無法消雨、技術上辦不到！」或許是深怕媒體誤以為，中國氣象科技已高超到能控制天氣，張蕃副主任言語中不時強調：「還在實驗階段」。

科學與新聞的認知，存在理解落差。媒體將焦點鎖定朝陽區奧運場館上空天氣，但「人影辦」關注的是整個北京市行政轄區、從「大局」來設想，據張蕃的介紹，消雲減雨都是三十多年前已開發的「碘化銀」技術，絕非高科技。

「消雲減雨」並非是讓已看見的雲朵突然消失，或是在正在下的雨，突然不下，天氣畢竟需要回歸氣象物理專業，張蕃強調，「人影辦」只能先預測北京上空雲系、冷熱空氣結構變化，再利用歷年氣象資料作分析依據，讓雲雨提前凝結成水滴、先下完，達成「消雲減雨」。

消雲減雨是「提前下」、非令其不下，且催化劑碘化銀需藉助飛機或小型火箭作為投灑載具，北京市氣象局副總工程師王玉彬指出，申請飛機投灑必須跟航管部門協調，還需北京未進行空中管制，「實驗」需多方面配合方能成功，言下之意險阻甚多，而張蕃也稱，「今年仍是科學演練階段，以外場實驗為主，未來可能還是實驗階段。」

天氣是靠老天爺吃飯，氣象仰賴科學論證，希望「人影辦」能呼風喚雨確實困難，關於○八年奧運的天氣應對方案，王玉彬強調，首要工作是做好準確預報，讓科學家有準確數據評估規畫方案，「人不一定能勝天！」

根據北京市氣象局的歷年統計資料，○八年奧運期間降雨機率是五成，這數字顯得「政治氛圍」濃了點，誰也說不準。

倒是一名出租師傅頗具哲理地說：「老毛說過，天要下雨，娘要嫁人，由不得您」、「真能讓雨不下，豈不反毛澤東！」

新華社北京八月一日電