



國家會展中心 南港展覽館擴建 工程參訪活動

資訊委員會

南港展覽館擴建工程是由亞新工程顧問公司負責專案管理，潘冀聯合建築師事務所與德國 GMP 建築師事務所負責設計監造，並由榮工工程公司、大陸工程公司、安倉營造公司與靖宜工程公司施工。本學會資訊委員會參訪團於 107 年 7 月 5 日前往參訪此工程，目前進度已超過 99%，計畫在 107 年 8 月驗收移交，並於 108 年 3 月舉辦第一次大型活動－工具機展。

擴建之展覽館建築屋頂造型鋼構為此建築與施工的一大亮點，以水文意象作為屋頂造型設計，此屋頂造型使鋼構桁架與鋼構接頭組裝過程，要特別考慮施工順序，並在組裝時因應施工精度需求，於鋼構組裝至最末區域時，丈量現場尺寸提供鋼構廠加工後再運

至工地組裝；另外屋頂的特殊稜角形狀與反光特性，使屋頂施工環境在太陽照射下會達到攝氏 60 度，因此更需要注意施工人員的身體健康狀況，在天熱必要時暫停施工，待施工環境溫度下降再繼續施工，這些困難使屋頂施工成為一大挑戰。

此外，特殊造型屋頂的排水問題，是以虹吸排水與六吋溢水管作為排水雙重保障，並透過電腦模擬確認可行性，在未來汛期時的豪雨事件能觀察屋頂哪些部位需做細部排水改善。此次參訪除了本會資訊委員外，亦有許多學生一同前往參訪，讓產官學界對於特殊造型結構施工上，有互相交流與經驗分享的機會。



康任仲主委以錦旗向亞新工程顧問股份有限公司致謝，由徐健鈞專案經理代表接受

