

中國 2010 年上海世博會將於明年 5 月 1 日至 10 月 31 日在上海黃浦江兩岸舉行。

上海世博會
倒數

256
日

Q: 第一屆倫敦世博會的展廳為何稱作「水晶宮」？



此展廳建築是採用鐵製構件和玻璃作為主要材料，整座建築物的外表晶瑩剔透，室內光線明亮，故有「水晶宮」的美譽。設計此項目的約瑟夫·帕克斯是一位園藝師，專為英國貴族服務，「水晶宮」最初的構思是畫在一張吸墨紙上的，以睡蓮和榆樹作為創意出發點，創造性地將花房式框架玻璃結構運用到建築設計之中。

在實際建造中，「水晶宮」採用金屬和玻璃作為主要材料，共用鐵

柱 3300 支、鐵樑 2300 支和當時最大的玻璃板（1.24 米 x 0.25 米）18.9 萬塊，相當於 1840 年英國玻璃總產量的三分之一。

「水晶宮」建築面積約 7.4 萬平方米，長度為 1851 英尺（寓意 1851 年），寬約 407 英尺，高三層，整個項目的建築期不足 6 個月。除鐵製結構外，外牆、屋面都是玻璃，徹底打破以石砌為傳統的建築構思，創造了全新的空間體驗，成為日後現代建築設計嶄新意念之典範。