

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。

Q: 艾菲爾鐵塔是因世博會而誕生的嗎？



艾菲爾鐵塔是法國政府為紀念法國大革命 100 周年而舉辦的 1889 年巴黎世博會而建造的。由法國土木工程師古斯塔夫·艾菲爾設計，並以他的名字命名，因鐵塔座落巴黎市內，後人普遍稱之為「巴黎鐵塔」。

鐵塔始建於 1887 年，1889 年竣工，塔高 300.51 米，比羅馬聖彼得大教堂或埃及金字塔還要高出一倍。在 1930 年美國紐約的依萊克斯

大廈建成前，一直是世界上最高的建築物。鐵塔底部是四條向外撐開的塔腿，形成邊長 100 米的正方形，塔腿由石砌墩座支承，地下以混凝土作基礎。鐵塔在離地面 57 米、115 米和 276 米設有平台，從底部到塔頂有 1711 級步行梯。整座鐵塔由 12000 個鍛鐵構件和 250 萬枚螺栓和鉚釘從地面向上建造，共用了 7000 噸鋼材，是土木工程與建築設計的一次革命，亦為名揚全球的巴黎地標建築。