

現代文明七大奇景：帝國大廈

03-03

紐約市是一個著名大樓及紀念碑林立的城市，而紐約市最值得驕傲的當代建築奇蹟就屬雄偉的帝國大廈了。它或許是世界上最容易被認出來的摩天大樓，也仍是全美第二高的摩天大樓。

傳說威廉藍伯（帝國大廈的建築師）與約翰雷克索伯（帝國大廈的投資者）會面時，問他腦海中有何想法。雷克索伯的回應是，他從書桌裡拿出一枝粗的鉛筆，把它立直並且說：「你可以把大樓蓋得多高，而不會倒下？」藍伯提出解決方案是：大樓採用金字塔式的設計，內層是管線、電梯間、和門廳，外層又是金字塔式的辦公空間。

帝國大廈建於 1930 年，其裝飾藝術設計結合二十世紀初的創新科技及古典精神，產生了更令人驚豔的效果。除了古典的外觀之外，帝國大廈的建造在結構及效率上更是無與倫比，每星期的工程進度平均可建到四層樓半，其高度攀升的速度至今都無人可以打破。

沒有其它大廈比帝國大廈更能跟紐約市聯想在一起了，它甚至是以紐約州的別名來命名。在創新建築和工程技術方面，帝國大廈持續立下標竿，成為其他摩天樓評比的標準。

03-04

珍妮和雷恩是土木工程系的大學生，兩人在紐約的校園裡散步。

雷恩：我到現在還不敢相信雙子星大樓已經消失了，好像演電影一樣……

珍妮：你知道嗎，它不是紐約第一座被飛機撞擊的大樓。在 1945 年，一架空軍的轟炸機撞上了帝國大廈，但那只是一場意外。

雷恩：是呀，但是帝國大廈建造很堅固，所以損壞程度並沒有很嚴重，也沒傷到結構部分。或許建築在堅固的岩層上，有助於讓它保持屹立不倒。

珍妮：聽起來還真是一個紮實的建築工程。即使在風速每小時 160 公里的強風中，帝國大廈左右搖晃的幅度也少於一公分。

雷恩：更不可思議的是，全部的鋼骨結構焊接在二十三週內就已迅速完成。真是有志者事竟成！

珍妮：讓我最吃驚的是整個浩大的工程只花了十三個多月完成。他們一定是雇用了一些頂尖的建築工程師。

雷恩：諷刺的是，帝國大廈蓋完時正值經濟蕭條時期，很多辦公空間都無人使用，所以有一段時間人們給它取名為「空屋大廈」。

珍妮：因為百分之九十七的空間都租了出去，現在可不是空屋了！我的胃可是空得很，咱們去吃熱狗吧。