

## 杜拜將建全球首棟 3D 打印辦公樓

美通社阿聯酋杜拜 2015 年 6 月 30 日電 - 今天，杜拜宣佈計劃興建全世界首棟功能齊全的 3D 打印建築。這個規模宏大的項目將把阿聯酋打造成全球建築與設計領域的技術中心。

如需瀏覽多媒體新聞稿，請點擊：

<http://www.multivu.com/players/uk/7565251-dubai-first-3d-printed-office/>

阿聯酋內閣事務部長、阿聯酋國家創新委員會主席 Mohammed Al Gergawi 閣下表示：「這棟建築將證明 3D 打印技術的高效率和創造性，我們相信這項技術將對重寫建築與設計行業起到重要作用。我們的目標是利用這一增長趨勢，成為全球創新和 3D 打印中心。這只是我們邁出的第一步。」

這棟建築將緊鄰今年早些時候在杜拜推出的「未來博物館」，並將作為其員工的臨時總部。建築面積約為 2000 平方英尺，將使用一台 20 英尺高的 3D 打印機逐層打印，然後在現場進行組裝，全程只需幾週時間。所有室內傢具、細節設計和結構部件也將使用 3D 打印技術來建造。這將使其成為迄今為止最先進的全功能 3D 打印建築。

該項目是「未來博物館」的首個重大舉措，同時也是杜拜與 WinSun Global（中國 3D 打印技術公司盈創與國際投資者建立的合資企業）擴大合作的一部分，此外，全球領先的建築和工程公司 Gensler、Thornton Thomasetti 和 Syska Hennessy 也將參與該項目。

該項目在設計時對未來工作要求進行了深入研究，代表了工作場所設計領域的最新思維。空間是開放而靈活的，用途廣泛，各種規模的團隊都可入駐，將通過一系列公共和私人活動彙集專業人士、社區成員和專家。該項目還將包括一個小型數碼化建造設施和一個 3D 打印展覽場地。

該項目是建築與設計行業實施重要轉型——向 3D 打印和數碼化建造發展——的開端。3D 打印技術在實驗室中進行了長時間的測試，現已迅速成熟起來。該項目將成為同等規模中最先進的 3D 打印建築，同時也是第一個投入實際營運的 3D 打印建築。

據專家估計，3D 打印技術可使生產時間縮短 50%至 70%，勞動力成本降低 50%至 80%，並將建築垃圾減少 30%至 60%，從而提高生產效率、經濟回報和可持續性。

Saif Al Aleeli，電郵：[saif.alaleeli@pmo.gov.ae](mailto:saif.alaleeli@pmo.gov.ae)，電話：+971 (0) 50 5151550