

东京“超级金字塔”分8层可住75万人 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/612/2021\\_2022\\_\\_E4\\_B8\\_9C\\_E4\\_BA\\_AC\\_E2\\_80\\_9C\\_E8\\_c57\\_612672.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/612/2021_2022__E4_B8_9C_E4_BA_AC_E2_80_9C_E8_c57_612672.htm) 据美国媒体4月30日报道，日本东京是地球上人口密度最大的城市之一，为了解决未来人口居住问题，斯坦福大学的意大利建筑师丹特·比尼打算在日本东京湾建一座史无前例的“超级金字塔”。它将有2004米高，总占地面积约8平方公里。“超级金字塔”由8层、55个250.5米高的“小金字塔”堆砌而成，而每个“小金字塔”内都将建造一座30层高的摩天大楼。这座“金字塔城”可容纳75万人同时居住，目前处于构想阶段。

“超级金字塔”分8层 这座史无前例的“超级金字塔”将建造在东京湾，其外观呈金字塔形状，高度却达到2004米，总占地面积约8平方公里，基底周长为2800米。整个“大金字塔”中一共包含了55个“小金字塔”，每个“小金字塔”的体积都足以与埃及的一些较小型的金字塔媲美。从设计图看，这座“超级金字塔”矗立在东京湾上，完全不占用宝贵的土地资源。按照规划，“超级金字塔”总共为8层，1至4层商住两用，5至8层为娱乐和公共设施，每层高度为250.5米。在金字塔中总建筑面积达到50平方公里，将建造24万套公寓、商业中心、广场、学校和医院，堪称一座名副其实的“金字塔城”。

55个“小金字塔”堆成 建造“超级金字塔”的工程总计分为3步。第一步是打地基，把36根巨型柱墩沉入东京湾，支撑着整个“金字塔城”。第二步就是一层一层地搭建“金字塔城”的外部骨架。整个“金字塔城”是由55个“小金字塔”由下至上“堆积”而成的，形成一个巨大的金字塔形结构

。内建摩天楼 第三步，是在“金字塔城”中每一个“小金字塔”的外部骨架中，打造一座摩天大楼。每座“小金字塔”内的摩天大楼有30层高，它的顶端和底部有钢筋水泥支持。人们住在里面，与住在地面上的公寓毫无区别。解决多人出行问题是巨大挑战。在“金字塔城”中，每根管道的交接处就是一个“节点”，这数千个节点不仅成了城市交通网络的中转站，而且还为整个城市建筑的平衡提供结构上的有效支持。连接“金字塔城”的管道全部是中空的，因此这些管道就担当了街道、高速公路的角色。人们上班上学、购物休闲就全部在这些“通道”里面进行。可住75万人 这座“超级金字塔”可同时居住75万居民。据美联社报道，“金字塔城”将是一座可以自给自足的人工智能型生态城。“金字塔城”内的每一个建筑都有自己的能量来源（太阳能或者风能），在巨塔的外部表面涂上一层光电感应薄膜，可以充分吸收太阳能发电。此外，“金字塔城”还可以通过海水进行水力发电。用碳纳米材料建造 东京“超级金字塔”目前仍处于构想阶段。最棘手的是，由于“超级金字塔”是如此之大，如果用现有的普通建筑材料来建造，“超级金字塔”自身重量将超乎想象，很可能尚未建成就已经坍塌。因此建筑师希望，在未来用更先进、更轻的碳纳米技术材料来建造“超级金字塔”。按照构想，“超级金字塔”的所有结构和内部管道都将由碳纳米材料建造，从而让搭建“金字塔城”的工程成为可能。1 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)