



斯坦威大厦 (Steinway Tower)

瘦胜“小蛮腰”，形似“咖啡搅拌棒”

世界最“瘦”大厦在纽约竣工

广东建设报讯 近日，据美国有线电视新闻网 (CNN) 报道，一座高度为 435 米的摩天大楼正式亮相纽约曼哈顿天际线，该大厦名为斯坦威大厦 (Steinway Tower)，拥有惊人的 24:1 的高宽比。也就是说，其宽度约为 18 米，比广州塔最细处直径 (30 米) 还要细，号称“世界最瘦的大厦”，被推特网友们戏称为“咖啡搅拌棒”。

斯坦威大厦由纽约建筑公司 SHoP 建筑事务所设计，开发商为 JDS 开发集团、地产市场集团和云杉资本合伙人，于 2013 年开工建设。

据斯坦威大厦结构工程师 Silvan Marcus 介绍，在设计这样一个细长建筑的结构时，需要重点考虑 4 个因素，即刚度、固有阻尼、重量和风。为了满足各项因素的标准，斯坦威大厦有 4 个用支腿加固的设备层，其 15.5 英尺的楼层高度隐藏了加强梁，这些楼层也能让气流通过建筑，从而最大限度地减少其加速度。此外，还有一个隐藏在轻钢结构中的 800 吨调谐质量阻尼器被安装在斯坦威大厦的顶部，以减少其横向运动，顶部的塔尖和钢桁架的存在也大大减少了由于横向移动引起的加速度。