

这个高50米的“空中花园”将成为天际线中的明星，夜空中的灯塔。

Super Tower 城市中的变形金刚

【文/诸秋纯】

如果是第一次看到这样的建筑，你一定会觉得它们就像城市里巨大的“变形金刚”。奇形状，还长出枝繁叶茂的绿植。其实，它们是最新的塔楼建筑。来自法国和奥地利的设计师，专门设计了这两处与环境 and 周围建筑完美融合的、精美绝伦的塔楼建筑。它们兼容舒适生活的各类功能于一体，还用特立独行的外观为城市增加了风景。

法国 | 超级空中花园

这是藤本壮介事务所为波尔多地区提出的一个高50米的群塔方案。在这些塔楼中，遍布着大小不一的空中花园。阳台、菜园，室内外生活的界限被打破。总面积17000平方米，超过50米的木结构住宅楼，将成为全世界最高木结构建筑。

这个类似群塔的项目具有了综合性的功能。它包含了住宅、酒吧、商店、共享空间等大大小小的系列功能。199户住宅、500平方米零售空间、3770平方米共享空间，这个多功能的“空中花园”将成为波尔多的城市区域里极具里程碑意义的标志建筑。天际线中的明星，夜空中的灯塔。群塔的体积大小适宜，造型帅气，户外空间广阔，同时兼顾了环保理念。

若你居住在这木结构的花园之中，每天陪伴你迎接清晨的将是沐浴在法兰西的阳光下的全景观景，还有屋顶花园自身的极致美景。一间间空中花园附着在建筑表面，使得塔楼群显得与众不同，独特的建筑外观让人惊呼奇妙。在这些花园中你不仅能饱览城市优美景观，还能种植自己喜欢的蔬菜瓜果，实现都市中的田园梦想。塔楼顶层是建筑师的另一个杰作，相互联系的人行道造就出城市独一无二的观景廊道。

作为完成后世界上最高的木结构之一，该创新的景观大楼体现出波尔多的雄心。作为典型的木质塔，招标阶段对高层建筑木框架进行了认真的研究，验证了不同的技术施工方案，甚至特意组建了项目的设计创新管理团队。整个建筑的结构都由云杉梁和银色柱子支撑，充分展现建筑与自然的充分融合。

周围的广场像是一个巨大的日冕，建筑的阴影刻画了时间的流失。

奥地利

“小蛮腰”塔楼的较低楼层发生了优雅又奇妙的扭曲。

法国

奥地利 | “小蛮腰”塔楼

这是位于奥地利维也纳的Gasometers附近的一栋空间灵活的塔楼。它的特点是不但包含了许多最大限度利用空间的高层，还有一些可以降低塔楼阴影对周边建筑影响的较低楼层。这栋高达110米的塔楼，拥有35680平方米的灵活空间，可以分别作为办公或住宅，以及商店、餐厅、咖啡厅和停车空间使用。

建筑规范最初把可建高度限定在75米，而平面也应该是一个梯形。现在，它变成一个更紧凑的、有效的正方形布局，这一改变减少了建筑的占地面积，使得它的体量变得更高。

群塔的户外空间广阔，兼顾了环保理念。



最令人惊叹的是，“小蛮腰”塔楼的较低楼层发生了优雅又奇妙的扭曲。这就要提及在设计的一开始，团队遭遇的一个巨大难题：当地法规规定，建筑阴影投射到附近建筑立面上的时间只有每天两小时。设计团队最终给出的解决方案是通过参数化把建筑底下的十层做成扭曲的造型，从而把建筑阴影投射到附近建筑立面上的时间减少到只有每天两小时。通过这一手段，一个优雅的沙漏形建筑出现了。塔楼周围的广场设计变得像是一个巨大的日冕，建筑在广场上的阴影勾勒出时间的流失。

由于这扭曲楼层的设计，用户可享受较大的室外露台，且能通过这些露台之间相互联系的楼梯上上下下。上层的用户更能够拥有可开启的落地窗享受自然通风。事实上，建筑扭曲部分的每一层平面都是独特的。每层的不同造型可以让所有的户外空间通过室外楼梯一个个连接起来。这样做不仅能够连接塔楼的底部连接到广场，并且可以让底部空间变得活跃而生动。这种情况在充满着封闭的高楼的城市环境里是极为罕见的。这个弧线的“腰身”还可以“吸进”多瑙河流域的秋风，把风从广场和地铁站入口引到别的地方，确保了大楼下方公共空间的舒适度和洁净度。

建筑从首层到十层扭曲上升到周边建筑屋檐的高度，而剩下较高的二十层塔楼有一个方形的建筑平面。这样的结合就像是在对维也纳独特的城市街区致敬。复合柱和混凝土板的有效结构将使塔楼的修建成为现实。钢和玻璃的立面将包括可开合窗以及全高的对开门，以便获得更多自然通风。

光照良好的各种灵活空间，让人身处期间始终感受日光和通风。

