

atd

Architecture technology & design

建筑技术及设计

2006.08

亚太建设科技信息研究院 中国建筑设计研究院(北京) VOL.143 定价: 28元



视野 日内瓦书展Payot书店展位 纽约MoMA建筑与设计馆策展人Paola Antonelli 名师档案 时尚室
室内设计之创新者——Michael Gabellini 工程档案 海肯豪斯酒店 艺术收藏者之家 设计特写 图卢别墅

ISSN 1006-2661

9 771006 260040 08

Tolo House

图卢别墅

位置 Portugal
建筑师 olvaro Leite Siza Vieira
摄影师 F&S_Guerra - Fotografia de Arquitectura



该别墅位于葡萄牙的Lugar das Carvalhinhas，占地1 000平方米。整个项目由一个度假屋组成，包括三间卧室、一个公共浴室、一间起居就餐室和一个配有支架洗手盆的小厨房、食品室等，甚至还有一个小型的户外游泳池。

项目沿一条陡峭的斜坡，依势而建。地势陡峻，构造纤长而狭窄，非常特别。由于建筑向南而建，使它能够接收最佳日照，同时可饱览自然的美景。出于功能性和整体性的考虑，正门设在临街处车辆能够通行的地方。道路往北面延伸，通向该区地势更高处；然而，人们也可以通过南边一条更具乡村特色的小径到达图卢别墅。陡峭的地形使建筑的整体布局显得支离破碎，形成一个由许多互相连接、交织的小地块构成的组合体，因而产生了一种不均衡的状态，这种不均衡的特性促使整

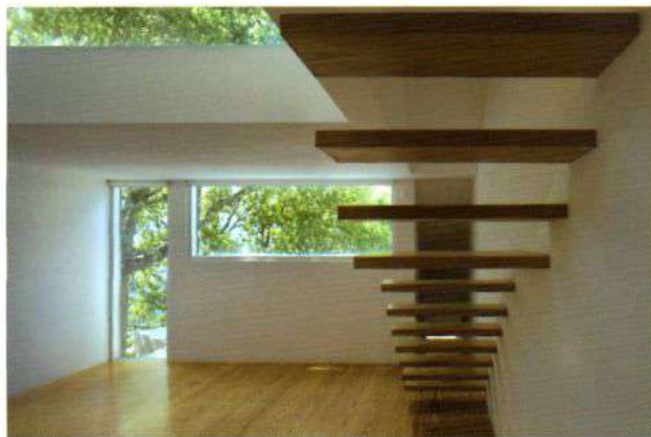


个区域的使用更趋可靠和合理。通过这种方式，房屋的各种功能一目了然，升高的每一层都对应着一个独立的间隔。同时，这种地势特点能够确保最大限度的光照，由于屋顶在功能上，支撑着花园的人行道，结构就如同传统的打谷场或北部山区农村常见的天井。

在整个区域的中心线位置，设计师力求保留原来的所有树木，因为这些树木在当地具有重要的意义。这样做还有一个目的，就是保持建筑与周边环境的连贯性，同时保留其原有特色。建筑外形具有严格的模块化几何结构，这要求对一些特定模块进行旋转，以适应这一区域的自然地形，同时充分考虑与临近界墙的应有距离，显得与自然环境协调一致，体现了绝对的自由。

该区域地形的不稳定性及并不丰富的经济资源，使建筑产生了三种功能：住宅本身和其内部空间；不同高度的屋顶对应着的不同高度的户外天井，以及由其支撑的户外花园功能；建筑师修建了一条人行道，将位于高处和低处的小路连接起来，人行道也成了地块的边界。这样，房屋本身也成为一条通道。外部连接不同高度天井的台阶与户内连接相应间隔的台阶相呼应，因为间隔也是根据不同高









度的水平面而设计的。这样，外部阶梯与内部天花板一一对应。

尽管该项目以独特的手法表现了一个极端的物业单位，但在四个象限中，其影像却截然不同。在东南方，它充分展示了自己的全貌；在东北方，虽然方式有异于前者，它仍展现了自己的全貌；它以令人震撼的方式融入西北和西南方象限的环境中。建筑物既非水平也非垂直，它在地块中所处的位置，使其成为一个倾斜的建筑物。

由于经济资源欠缺，使房屋的一部分藏于地下，这样在热效应和安全方面产生了正面效果。户外天井与花园相适应，形成了一种直观的连接，而房屋也很自然地与地形融为一体。选择将混凝土暴露在外，营造出天然石体存于土壤中的效果。这种从连续的钢筋混凝土结构演绎出来的一种表现方式，对具备这些特点的地块而言是最为高效



的方式，并充分地利用了有限的经济资源。

由钢筋混凝土建造的铺路石，在地块和铺路石之间形成气室，确保在地下水位很高的地形上形成有效的防水层和提高热效能。钢筋混凝土围墙外侧有特殊的框架装饰，这是按照特别设计进行切割的。PVC涂层帆布对地基、墙壁和屋顶起到防水的作用。屋顶覆盖有隔热的预制防滑瓷片。为了培植草坪，一些天井会被填入腐殖土。少量的非承重墙以填充沙土的水泥块建造，在房屋内侧，它们会被涂以灰泥，包覆并涂刷成白色。除了有水的地方之外，建筑内部的地板、房门和护壁板都是由木材制成的。外门、窗户是由金属制成的，并进行双层喷涂，以提高隔热和隔音效果。■

