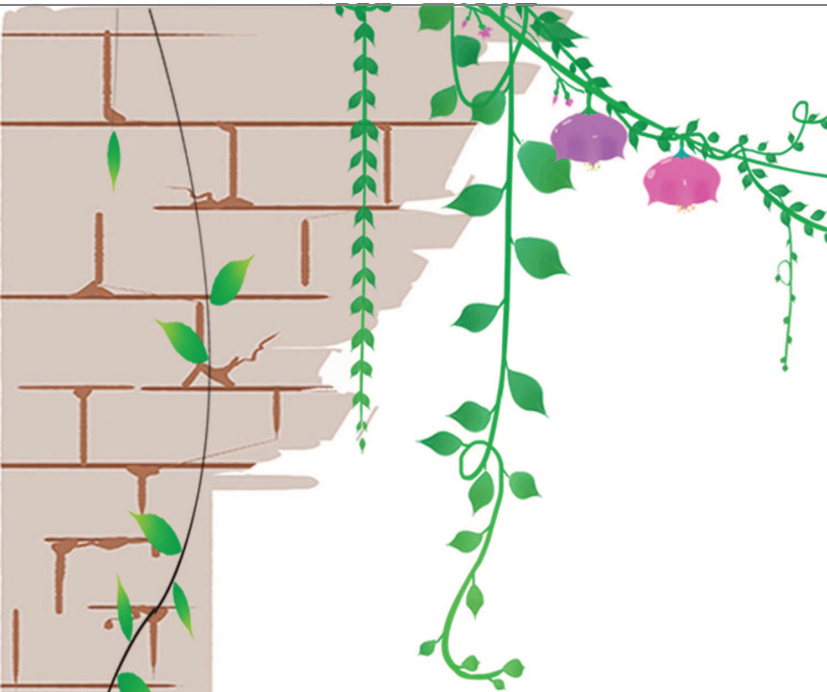




近日,南京西路、石门一路路口,出现了一块微型公共绿地,高达 5.5 米的垂直绿墙引人注目,配以各色观赏花草、造型植物和动感水幕,将原先的地下变电站通风机组变身为一处灵动的“都市庭院”。

近年来,上海在城市更新中持续植绿增绿,除了新建、改建大型公园绿地,更注重挖掘“边角料”区域,因地制宜,见缝插针,推广屋顶花园、垂直绿化,不仅扩大了绿化面积,各具特色的设计还为市民游客增添了休闲娱乐场所。

对于上海这样的特大型城市而言,地面平面绿化存量扩展空间已经很有限,绿化向立体拓展成为必然趋势。

上海已连续四年将立体绿化列为市政府实事项目。根据《上海市绿化市容“十三五”规划》,到 2020 年将新增立体绿化网络空间 200 万平方米以上。2015 年版《上海市绿化条例》中明确立体绿化的建设责任、义务和权利,如规定新建公共建筑以及改扩建中心城区内既有公共建筑时,应对高度不超过五十米的平屋顶实施绿化等。2017 年,还首次将立体绿化纳入建筑节能项目专项扶持范围。

通常来说,不与自然土层相连且高出地面 1.5 米以上的花园、植物组合、草坪,都是立体绿化,主要包括屋顶绿化、垂直绿化、沿口绿化和棚架绿化等类型。立体绿化就像建筑的“肌肤”,较之平面绿化有诸多优点,如整体绿量大、生态效果好,有利于保护建筑、节约能源等。

屋顶花园是最为人所熟知的立体绿化形式,不少占地较小的学校、医院、办公楼等会利用屋顶空间,挑选适宜的植物,精心设计布局,拓展绿色空间。如徐汇区康健街道邻里汇楼顶的屋顶花园,植物种类是精心挑选的低矮灌木,既能减少建筑承重的压力,也不影响附近居民楼的采光,同时还栽种了薰衣草、矮牵牛等各色花卉,花园面积不大,却显得色彩缤纷,生机盎然,为社区居民日常休闲增添了新的公共空间。

如今,走在申城大街小巷,更常见的是垂直绿化。高架桥墩、地铁连廊、建筑围墙等都成了园艺师们的创作天地,这些各具特色的绿化设计不仅为城市增添绿色,还成为都市里的独特风景线。在黄浦滨江卢浦大桥桥脚,原先光秃秃的水泥柱子都被包裹上层层绿色,硬朗的建筑线条显得柔美起来,成为一处独具一格的生态空间。这些绿色植物都是经过专业人员精心筛选,具有耐阴、耐寒、耐高温、耐干旱、抗污染等能力,能适应高架桥下缺少阳光、雨水的恶劣环境。

立体绿化近年来还成为大型商场设计的新趋势。拥有 8.7 万平方米商业建筑的徐汇绿地缤纷城,整体设计理念着重展现自然景观的“健康”和“以人为本”,将 1.3 万平方米的绿植元素融入商场之中,成为上海屋顶商业之最。这个错落有致的屋顶花园全天候对外开放,成为市民休闲遛弯新去处。

制图/王梓含



在黄浦滨江卢浦大桥桥脚,原先光秃秃的水泥柱子都被包裹上层层绿色,成为一处独具一格的生态空间。

上海在城市更新中大力推广立体绿化 给建筑披上绿色“外衣”

■ 摄影/本报记者 赵立荣 撰文/本报记者 王柏玲



黄浦区教育学院附属中山学校的屋顶绿化俨然一个小花园,面积不大,但设计精巧。



徐汇区康健街道邻里汇楼顶的屋顶花园为社区居民日常休闲提供了绝佳的公共空间。



龙华菜市场的屋顶花园灌木、乔木高低错落,凉亭、小径点缀其间,隐隐透出江南园林的意境。



汶水路地铁站外的人行通道两侧换上了绿墙,不仅柔和了视线,还能减少尾气和噪音污染。



徐汇绿地缤纷城的大型屋顶花园全天候开放,成为市民休闲娱乐新去处。



思南公馆的老洋房墙壁被爬山虎覆盖,在绿色衬托下,更显得古朴典雅。