



少年宫花墙



动物园墙面绿化

40座静安公园“搬”到空中

本市屋顶绿化面积已达 1 65 万平方米

上海作为一个特大型城市,建筑密度高,环境压力大,随着城市的发展,绿化发展与人多地少的矛盾愈发凸显。为不断拓展上海绿化空间,改善人居环境,近年来市绿化部门秉承以人为本、科学发展的方针,坚持政府引导,社会联动,多元投入,合力推进,在发展立体绿化、增加绿化总量、改善生态环境方面取得明显进展。截至2013年,本市屋顶绿化累计建成165万平方米,相当把40座静安公园“搬”到了空中。



闵行区绿荫停车场
本版图片 记者 周馨 摄

空中绿量年年快步提升

上海立体绿化建设自2007年以来持续保持了良好的增长势头,建设增量稳步提高,推进力度逐年提升。近三年来,本市立体绿化建设量逐年递增,2011年新增立体绿化22.6万平方米,2012年新增27.7万平方米,2013年新增31万平方米,2014年计划建设40万平方米,比上年增长幅度达29%,将创历史新高。其中,屋顶绿化约占2/3左右,垂直绿化、沿口绿化、棚架绿化等其他立体绿化所占比例为1/3左右。立体绿化结合市政设施、环卫设施的项目也有所增加。

立体绿化增量的同时,品质也在不断提高,近年来,很多新建建筑在建设初期,结合立体绿化同步规划设计、同步施工建设、同步竣工验收,建设品质明显提升。如巨人网络集团屋顶绿化、红星美凯龙沪南店、绿地集团商务楼等项目。同时,一些既有建筑,结合建筑特点和现场情况,精心设计、精心施工,大都取得了理想的效果。如闸北区四行仓库创意园区,以及静安区在办公楼宇中推出的“田园绿屋”项目、普陀某企业办公楼、闵行某外国语学校、长宁多媒体广场等单位的屋顶绿化等。

立体绿化步入千家万户

市绿化委员会办公室每年坚持通过各种形式,创新各种载体,加大对立体绿化景观效应、生态效应、社会效应等方面的宣传,逐步提升立体绿化的知晓度和参与度。2011年组织了“市民最喜爱的十大立体绿化”的评选活动,评选出思南公馆绿墙等十大立体绿化作品。2013年组织了“高温季节立体绿化降温效果宣传活动”,经新闻媒体报道,取得了较好的社会反响。今年,市绿委办与《新民晚报》合作,撰写立体绿化宣传专版,重点介绍立体绿化的生态效益、环境效益和社会效益,近期又推出市民阳台绿化大赛、市民立体绿化体验周活动等,不断扩大宣传效果,取得市民百姓对立体绿化的认可,立体绿化的社会关注度逐步上升。

李莉 张茜



静安区区立中学屋顶花园



创意园区墙面绿化
桥柱绿化



立体绿化十问

一、什么是立体绿化?有哪些主要类型?

立体绿化是指以建筑物和构筑物为载体,以植物材料为主体营建的各种绿化形式的总称,包括屋顶绿化、垂直绿化、沿口绿化和棚架绿化等。

二、立体绿化有哪些功能作用?

主要功能有净化空气、滞尘降污、隔热降温、化解热岛效应、调节湿度、改善小环境、蓄积过滤雨水、减轻城市排水压力、缓解光污染、改善空间景观面貌、提升现代服务业的投资环境等方面。

三、屋顶绿化是否会引起房屋渗漏?

屋顶绿化构造层由下而上依次为:普通防水层、耐根穿刺防水层、排(蓄)水层、隔离过滤层、种植土层、植物材料层。在对既有建筑物屋顶绿化设计前应应对原屋面做大于24小时的蓄水试验。只要防水层、阻根层铺设到位,严格按规程操作,屋顶绿化一般不会引起房屋渗漏。

四、屋顶绿化是否会影响房屋结构安全?

只要屋顶绿化实施充分考虑房屋承载要求,一般不会对房屋结构安全产生影响。

五、屋顶绿化植物材料如何选择和配置?

屋顶绿化不宜选择高大乔木及深根、穿透能力强的植物(如散生竹、玉兰科肉质深根性植物等),宜选择适应性强、抗逆性好、便于养护的植物种类。乔灌木宜种植在承重梁、柱部位。植物高度应控制在4m以下,大灌木、小乔木种植位置距女儿墙水平距离应该大于2.5m。

六、屋顶绿化覆土深度有何要求?

根据不同的植物材料确定覆土深度,如草本地被植物种植土层厚度应10cm以上,小灌木种植土层厚度应30cm以上,大灌木、小乔木种植土层厚度应60cm以上。

七、墙面绿化植物材料如何选择?

墙面绿化一般宜选择抗性强、低维护、耐修剪的攀爬类植物。墙面贴植可以选择枝条柔韧、耐修剪的植物。构件绿墙应根据立地条件选择枝叶密集、抗性强的植物。

八、棚架绿化的适用范围?

棚架绿化兼具遮荫和景观效果,户外停车场、公交站点候车亭都可以应用棚架绿化,形成绿荫停车场、绿荫候车亭。

九、窗台绿化如何确保安全?

窗台采用外挂式种植容器绿化,则结构强度应满足相关荷载要求。支架、连接架等附属物必须牢固、耐久,且应定期维修保养。台风期间,应将容器绿化取下,放至安全位置。

十、建设立体绿化有哪些奖励政策?

建设立体绿化达到一定规模,可按规定享受奖励。

李莉 张茜

“立体绿化体验周”报名进入倒计时

走进一个个立体绿化体验点,实测立体绿化带来的降温效果,由市绿委办主办的“立体绿化体验周”活动报名进入倒计时,将于8月10日截止。读者可抓紧最后三天报名时间,通过微博或电话报名,参与体验活动,亲身感受立体绿化在酷暑中带来的“清凉”。

报名方式: 微博报名,@上海绿化市容; 电话报名 63166666(上午9:00-11:00)