

把立体绿化提升到与地面绿化同等重要地位

上海有望“绿墙浓翠、绿柱林立”

安信保险 保险安心



本报记者 金旻矣 通讯员 张茜

绿化条例修订启动

“高楼与大厦齐飞，钢筋共水泥一色”，在上海，这样的景象随处可见。截至去年年底，上海超过24米的高层建筑已达3万多栋。在“高楼和高层的‘丛林’中，那一抹绿色显得尤为重要。

在立体绿化建设中，法规保障、政策扶持、科技创新缺一不可。今年初，《上海绿化条例》有关立体绿化条款的修订工作启动，首次在地方法律层面明确了立体绿化的建设责任、义务和权利，将立体绿化提升到与地面绿化同等重要的地位。

编制立体绿化规划

此外，为从源头保障立体绿化的建设，《上海市立体绿化专项规划》正在编制，今后建筑或将在设计阶段就把立体绿化纳入规划。目前，上海已有很多新建筑在建设初期就结合立体绿化同步设计施工，比如巨

记者从上海市绿委办了解到，目前本市立体绿化建成220万平方米，其中屋顶绿化189万平方米，相当于20个人民公园，高架悬挂绿化16万盆(约96千米)，高架桥柱绿化保留2486根。今年计划完成40万平方米立体绿化和1万根桥柱绿化，将创历史新高。



复旦大学光华楼屋顶花园

人网络集团的屋顶绿化、品尊国际居住区屋顶绿化、自然博物馆屋顶绿化和墙面绿化等。

而在技术、政策方面，本市推出了一系列规范性文件，并相继出台《上海市建筑节能项目专项扶持办法》、《本市新建屋顶绿化折算抵算配套绿地实施意见(试行)》等，加大扶持力度。近三年，仅市级节能减排扶持资金在立体绿化上的总计投入达5614.84万元，补贴面

积453201.37平方米，闵行、长宁、静安等区也有较大的专项投入。

市民感受生态改善

对于立体绿化的宣传科普，通过各种活动飞入了千家万户。前年的“高温季节立体绿化降温效果宣传活动”，去年的“市民阳台绿化大赛”、“市民立体绿化体验周”，今年首届市民绿化节中的“立体绿化百佳创建评选活动”

“立体绿化体验系列活动”等，无不令市民真切地感受到绿意全方位环绕带来的生态改善。

市绿委办表示，到2040年末，上海将形成“点线相连、环洲相映、块面同辉”的绿色网络结构，中心城区将“绿屋星布、绿墙浓翠、绿柱林立、绿链多彩”。到那时，上海立体绿化发展将提升至国内领先、与国际同类大型城市基本同步的水平。

复旦光华楼·「高校第一楼」有个屋顶花园

说起“中国高校第一楼”，不少人会想到复旦大学的光华楼。然而很少有人知道，在这幢高达142米、被誉为复旦百年第一楼的大楼裙楼屋顶上，还有一个屋顶花园。

走进这个占地295平方米的花园，简洁大气之感扑面而来。园内多为规则的几何形构图，以及对称式种植，这种新欧式园林的风格与光华楼的新古典建筑风格相得益彰。

屋顶花园内，春有樱花浪漫，秋有金桂飘香，绿篱草坪四季常绿，从光华楼裙楼以上的教室、走廊向下俯瞰，满屋顶的绿色精致美丽，木椅长凳在其中若隐若现，如同一场只有师生们能享受的“视觉盛宴”。据校方档案馆资料显示，花园建于2005年，与光华楼同时建成，园内植物配置有樱花、丁香、八仙花、栀子花、山麻杆等落叶灌木13株，桂花、山茶、铁树、八角金盘、桃叶珊瑚等常绿灌木9株，瓜子黄杨球、海桐球、无刺枸骨球、龟甲冬青球等球形植物9株，刚竹9平方米，金边黄杨、瓜子黄杨、红花檵木、紫鹃等绿篱142平方米，高羊茅与冷季型草种混播的草坪140平方米，并点缀以3平方米的花叶玉簪、亚菊等草花。

走在屋顶花园内，视野开阔，近处的宿舍教学楼、远处的五角场群楼都清晰可见。校方表示，校内像这样的屋顶花园还有4处，平时都有专业养护单位进行养护。据悉，屋顶绿化的养护成本比地面绿化略高，出于承重考虑，泥土需要选择专门的营养土，而植物也得配置耐高温耐潮湿的。虽说如此，但拥有立体绿化的校园，仿佛连空气也更加清新。

本报记者 金旻矣



上海自然博物馆屋顶绿化

姚俊安 摄

上海自然博物馆：有枚绿色“鹦鹉螺”

在静安雕塑公园内，一枚巨大的绿色“鹦鹉螺”静静矗立，这就是备受市民喜爱的上海自然博物馆新馆。你知道吗？这可是一座典型的绿色建筑，尤其是屋顶6000平方米的绿化、中心景观区的山水花园和东侧的垂直绿化墙，讲述着自然博物馆的“自然故事”。

沿着螺旋的绿色屋顶拾级而上，记者来到了博物馆的最高点。这里是一片开阔的屋顶草坪，自动喷淋系统一应俱全。绿化部门表示，目前屋顶上种的是百慕草，而到了秋冬季则是黑麦草：“黑麦草是一种冷季型草种，冬天也是绿色的，所以屋顶通过草种的交替可实现四季皆绿。”

在中心景观区，160多种植物呈岛状分布，犹如原始森林一般，与五个大小不一的水池组成一座“山水花园”。东侧进口处则是一整面垂直绿化组成的生态墙，用浓浓绿意和缤纷花朵迎接着四面八方的来客，使人与自然完美融合。

据设计方表示，这枚“鹦鹉螺”的低碳节能本领出色，节能幕墙、绿化隔热外墙和生态绿化屋面三项技术齐上阵，雨水回收系统收集屋面和中央水池接纳的雨水，经处理后可100%用作景观和浇灌用水。而绿化屋面技术则具有良好的隔热保温功能，年节电量可达24万千瓦。

本报记者 金旻矣



经纬城市绿洲楼顶苏式花园

经纬城市绿洲：藏在楼顶的苏式园林

在沪太路不到顾村公园的路段，有一大片住宅区，名曰“城市绿洲”，在“绿洲”售楼处的屋顶上还藏着一个玲珑奇巧的古典苏式园林。

空中花园西临员工食堂，北面凌空，东、南临公司三楼办公室。从办公楼员工食堂一路穿行，倒也有种“曲径通幽”的感觉。待到步入其中，又令人不得不惊叹其精巧。在不大的园子中，亭台、长廊、假山、小桥、流水甚至青砖佛堂一应俱全，数座景墙又将园子划分为几个区域。在设计方苏州吴都园林建筑咨询管理有限公司的构想中，花园内分为佛界与俗

界，员工们餐前饭后，可以在花园中闲庭信步，思考人生。

这样一片古典中式的园林，与现代化的玻璃幕墙办公楼“融合”，竟然一点也不突兀。小桥流水和青砖佛堂带来宁静悠然，红枫铁树和山茶草地又显得生机勃勃。除了前几排的住户能从窗口直接看到花园外，小区不少居民并不知道身边竟有这么美丽的空中花园。“很多屋顶花园是好看，但物业都不让上去，真可惜。如果以后，能向市民或小区居民有条件开放，那就好了！”居民说。

本报记者 金旻矣

白露已过，秋分将至。农谚有云“一场秋雨一场寒”，秋分过后因地面散失的热量多、气温下降速度快，对农事生产有极大影响。

秋天又是水果收获的季节，秋分时节的水果管理十分重要，如果没有及时在秋季注意果树保养，既

安信农保 知识窗

秋分将至，果树管理正当时

对果树的生长不利，又对来年的水果收获造成不利影响。

秋季的果树管理需要特别注意：秋季果树常修剪，通风透光利

储藏；采摘过后施基肥，翻土浇水增吸收；土壤板结常翻土，适时疏松助通气；“歇树”期间需喷药，防病防虫保叶片；拉枝顶枝张角度，

树体“减负”促通风。

秋季为果树加道保险也更能保障果农利益。目前，安信农保已有林木种植保险及果树(水果收

获)保险两种险种，其中林木种植保险的保险标的是果树，果树(水果收获)保险的保险标的是水果，对因自然灾害、突发事故及病虫害造成的果林、果品的损失进行赔偿。

吴晓雯