



当前位置: 景观中国 >> 景观文章 >> 作品赏析 >> 卡农街屋顶花园设计

标题\作者\刊物关键字
标题 搜索

卡农街屋顶花园设计

作者: 杨茜 发表: 《园林》

[评论\(0\)](#) 打印

景观文章 · 景观中国 <http://paper.landscapecn.com>

1959年,一位美国风景建筑师以开拓者的精神在一座6层楼的顶部建造了一个景色秀丽的空中花园。他在层顶上作了防水渗透处理后,上敷薄层土壤,配植乔木、花草,有曲折的甬道穿行其间,并设靠椅和小凳供人休憩,为楼房屋顶绿化开了先例,被视为建筑与绿化艺术“杂交”的奇葩。

近年来,由于城市环境污染、城市中心地带用地的紧张,以及市民对游憩观赏活动场所的需求等多方面矛盾的加剧,使拓展城市绿化空间、改善城市环境质量成为当务之急。屋顶花园成为缓解绿化用地紧张矛盾、增加绿化覆盖面积、丰富城市绿化空间形式的一个恰当的切入点,具有很大的商业、旅游开发价值和潜力。

在众多的屋顶花园设计作品之中,英国伦敦的卡农街屋顶花园的设计有许多值得借鉴之处。

卡农街屋顶花园的环境条件

卡农街屋顶花园位于维多利亚火车站顶上,建造面积约4047平方米。屋顶花园位于城市中具有象征意义的地段——紧邻维多利亚火车站最著名的可以俯瞰泰晤士河的双塔,基地正对着泰晤士河(横贯英国的泰晤士河是英国的母亲河)和圣保罗大教堂(圣保罗大教堂是伦敦最大的教堂,是一座揉合了哥特式与文艺复兴时期格调的宏大建筑,是仅次于梵蒂冈彼得大教堂和佛罗伦萨圣母院的全球第三寺院。大教堂高111米,以圆屋顶享誉全球。游人站在教堂石阶上,市景可尽收眼底),位置十分重要,这就意味着卡农街屋顶花园将成为英国首都独一无二的景观。

卡农街屋顶花园的建设目标

要服务于在伦敦这样的城市必须协调的两个目标:一方面屋顶花园是休闲娱乐设施,而另一方面它又是观景台,可以将泰晤士河和伦敦的美景尽收眼底。

卡农街屋顶花园的建设依据

卡农街屋顶花园的设计充分体现了景观设计的复杂性,因为它受到许多因素的影响,同时这些限制条件也成为设计的最有效的依据。

例如,要使建筑与景观相互融合,要尊重人体尺度以促进使用者和环境之间的联系等。其边界受到维多利亚火车站墙面的限定,正对屋顶花园的阿特里姆(Atrium)大楼也被切成55度斜角。它不仅满足由其地理位置所决定的风格,除此之外,项目还要满足由基地周围文脉所决定的一系列条件因素。最基本的一条是要服从于附近的圣保罗大教堂的尺度,这就意味着火车站围墙内的构筑物不能超过两层高,尺度方面的限定因素同样也影响到植物的配置,按规定所有植物的高度都要限定在1.2米以下。其次就是更加实际的条件因素,例如,施工时间的要求及施工难度、植物的选择和维护、风的影响以及环境污染等与植物的培育生长息息相关的环境和气候因素。卡农街屋顶花园的设计

平面布局 该屋顶花园采用了对称式的布局及严整的和法国风格一致的几何构图,与双塔相结合,位于构图中心线上的采光拱廊加强了设计的中轴线构图。以植物的种植来强化屋顶布局,也和阿特里姆大楼的形状相呼应。

种植设计 考虑到按规定所有植物的高度都要限定在1.2米以下以及楼顶的实际承载力,在土壤厚度小于2厘米的地方种植草坪,而土层厚度介于3~3.5厘米的地方种植灌木和草本植物。灌木选择具有极强抗风性能的山毛榉和杉木篱笆,屋顶花园碧绿的草地上种着玫瑰、山梅花、薰衣草、石竹以及琴柱草等植物,这些植物不仅色彩艳丽而且散发着阵阵清香。为了使屋顶花园在冬天也有些色彩,屋顶还种植了低矮的月桂树篱以及忍冬、常春藤及柃木属的常绿灌木。

专题 Topic



分类 Class

- 景观综述
- 学科教育
- 理论研究
- 设计实践
- 人物/事务所
- 作品赏析
- 景观生态
- 园林绿化
- 园林文化
- 景观工程
- 城市研究
- 保护与更新
- 人文地理
- 随笔杂谈
- 演讲实录
- 城市规划
- 建筑设计
- 景观艺术
- 设计史
- 风水研究
- 旅游规划
- 城市设计
- 技术应用
- 水景观

本周热点 Hot

没有论文排行

期刊导航 Magazine

- [城市环境设计](#)
- [中国园林](#)
- [景观设计](#)
- [风景园林](#)
- [国际新景观](#)
- [国际城市规划](#)
- [规划师](#)
- [城市规划](#)
- [建筑学报](#)
- [新建筑](#)
- [城市建筑](#)

文章统计 Stat

文章总数: 2343
 文章浏览: 9074734
 网友评论: 2486
 文章下载: 2199

特别说明 Explain

由于目前国内不同专业背景的人士对Landscape Architecture的中文译名存在差异,所以就导致相关文章中会出现诸如景观设计(学)、景观建筑(学)、风景园林等不同叫法。此处特别提示,以免读者混淆,不做争论!

截止2006年7月26日全部文章列表

屋顶结构 为了尽可能地减少土层厚度进而减小结构荷载，设计者在屋顶花园中安装了自动灌溉系统，辅以一个缓坡来排除多余的水。屋顶选用沥青作为防水材料，还有一层由滤网保护的不同厚度的莱卡来保证绝缘和排水效果。

动态设计的观念 屋顶花园同时也满足了灵活的要求，以后还可以加建花架和座椅。


◆ 有奖上传

浏览:3762 评论:0 上传:[cbsky](#) 时间:2004-8-13 编辑:[清心](#)

【声明】 本文不代表景观中国网站的立场和观点。转载时请注明文章来源，如本文已正式发表请注明原始出处。

上一篇: [加拿大建筑大师盖里: 建筑就像搭积木](#)

下一篇: [让养护和设计同步 英国温莎乐高乐园](#)

 读者评论

[所有评论](#)

还没有评论，欢迎您参与评论！



[【×CLOSE】](#) [【↑TOP】](#)

[设为首页](#) | [加入收藏](#) | [关于我们](#) | [征稿说明](#) | [内容合作](#) | [网站地图](#)

[^ TOP](#)

主办: 北京大学景观设计学研究院 北京土人景观规划设计研究院

电话: 010-62745826 Email: webmaster@landscapecn.com (发邮件请把#换成@) 客服QQ: 200896180

办公地址: 北京市海淀区上地信息路12号中关村发展大厦A103 邮政编码: 100080

Copyright © 景观中国 2003 - 2006 landscapecn.com All rights reserved