

《屋顶花园设计营造要览》

图书基本信息

书名：《屋顶花园设计营造要览》

13位ISBN编号：9787122203964

出版时间：2014-8

作者：黄清俊,贺坤

页数：174

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《屋顶花园设计营造要览》

内容概要

本书简要介绍了屋顶花园历史和发展概况、屋顶花园生境特点与分类，重点从屋顶植物配置、环境规划设计、园林施工建造以及园艺种植养护等多个层面全方位介绍了屋顶花园的建造情况，并为实际施工过程中遇到的技术难题等提出了改进和解决建议。同时，书中用较多篇幅分析、释例和分置了德国、美国、新加坡、日本等国际先进案例和先进技术，以及上海、北京等国内有影响的或经典的屋顶花园作品，为读者提供最为详尽、更为系统的屋顶花园营造技术。本书内容新颖、实用，操作性强，是一本具有较高参考价值的园林设计和施工类图书，适合广大园林设计师、园林工程师及相关人士阅读参考。

《屋顶花园设计营造要览》

作者简介

观赏植物与景观设计研究所 所长 教授 生态技术与工程学院 教授
讲授 植物景观设计 植物室内植物配置
项目 奉贤旅游区大地景观设计
项目 南京长江大桥2桥景区整体规划设计

书籍目录

第1章

屋顶花园阻遮001

1.1屋顶花园的概念001

1.2屋顶花园的历史发展现状003

1.2.1国内外发展概况及现状003

1.2.2我国屋顶花园发展中存在的问题007

1.3屋顶花园发展趋势及政策引导010

1.3.1屋顶花园的发展趋势010

1.3.2规范引导及政策鼓励012

第2章

屋顶花园的作用、生境特点应付粪016

2.1屋顶花园的作用016

2.1.1改善都市生态环境016

2.1.2车富城市景观016

2.1.3促进人与人之间的身心健康017

2.2屋顶花园的生境特点及屋顶花园设计的限制因素017

2.2.1风017

2.2.2温度017

2.2.3水018

2.2.4日照018

2.2.5基质018

2.3屋顶花园的分类018

2.3.1按照绿化形式分类018

2.3.2按照使用功能分类019

2.3.3按照植物种植方式分类020

第3章

屋顶花园的规划设计023

3.1屋顶花园的选址要求023

3.1.1使用功能对选址的影响024

3.1.2自然环境对选址的影响024

3.2屋顶花园规划设计的特殊要求026

3.2.1景观的特殊性026

3.2.2技术的特殊性030

3.3规划设计的基本原则032

3.3.1安全实用的原则032

3.3.2环境生态原则033

3.3.3美观简约的原则034

3.3.4功能多样的原则035

3.4屋顶花园的构景要素037

3.4.1基层037

3.4.2植物040

3.4.3水景041

3.4.4园路与铺装044

3.4.5园林建筑及小晶045

3.5屋顶花园的景观布局规划053

3.5.1屋顶花园的立意053

3.5.2屋顶花园的布局058

- 3.5.3屋顶花园的设计061
- 3.6屋顶花园的规划设计程序073
 - 3.6.1现状调研与分析073
 - 3.6.2屋顶花园方案设计075
 - 3.6.3施工图纸设计077
- 第4章屋顶花园植物的选择084
 - 4.1屋顶花园植物选择的原则084
 - 4.2屋顶花园的植物选择085
 - 4.2.1选择耐旱、抗寒性强的矮灌木和草本植物085
 - 4.2.2选择阳性、耐瘠薄的植物086
 - 4.2.3选择须根发达的浅根性植物及生长较慢的植物086
 - 4.2.4选择抗风、不易倒伏、耐积水的植物086
 - 4.2.5选择常绿、冬季能露地越冬的植物086
 - 4.2.6以乡土植物为主，选择耐粗放管理的植物086
 - 4.3屋顶花园花卉搭配及季相和空间构成的植物选择087
 - 4.4常用屋顶花园植物材料087
 - 4.4.1推荐南方常见的屋顶花园适用植物087
 - 4.4.2推荐北方屋顶花园适用植物090
- 第5章屋顶花园的施工与建造093
 - 5.1建造要点及施工技术093
 - 5.1.1荷载与构造093
 - 5.1.2防水与排水097
 - 5.1.3抗风与防护099
 - 5.1.4土壤与基质100
 - 5.2施工组织计划的设计102
 - 5.2.1施工组只设计的任务、编制依据和内容102
 - 5.2.2工程概况及莫施工特点分析103
 - 5.2.3施工方案设计104
 - 5.2.4施工进度计划的编制105
 - 5.3屋顶花园施工流程105
 - 5.3.1调查荷载105
 - 5.3.2测试屋顶现有防水能力，做闭水试验106
 - 5.3.3铺设阻根防水层，做好屋顶花园的关键技术106
 - 5.3.4铺设排蓄水层106
 - 5.3.5铺设过滤、隔离层106
 - 5.3.6种植池、园林小局、建筑、园路的施工106
 - 5.3.7放置过滤膜，防止人工台成基质颗粒随水流失107
 - 5.3.8铺设种植土或营养基质107
 - 5.3.9种植绿化植物，进行必要的植物固定技术107
 - 5.3.10合理装置灌溉系统，选择滴灌、暇灌形式107
 - 5.3.11清理与养护107
 - 5.4屋顶花园主要施工技术107
 - 5.4.1施工前期准备工作107
 - 5.4.2防水层施工108
 - 5.4.3排水层施工109
 - 5.4.4过滤层施工110

5.4.5植物种植施工111

5.4.6其他园林工程施工113

第6章

屋顶花园的维护与管理119

6.1植物的维护及管理

6.1.1浇水

6.1.2施肥120

6.1.3防虫害120

6.1.4除草

6.1.5整形121

6.1.6越冬121

6.1.7更换新土121

6.1.8清扫落叶122

6.2景观与结构的维护122

6.2.1注意防风122

6.2.2做好防富设施122

6.2.3做好防寒设施123

6.2.4其他辅助设施的维护123

6.2.5屋顶防水层的维护124

第7章

国内外屋顶花园实例125

7.1欧洲屋顶花园优秀案例125

7.1.1德国屋顶花园125

7.1.2英国屋顶花园127

7.2美国屋顶花园优秀案例133

7.2.1华盛顿E惠银行的第7层屋顶花园（荣获2007年美国景观设计师协会设计荣誉奖）133

7.2.2纽约现代艺术博物馆屋顶花园136

7.2.3纽约曼哈顿西区现代屋顶花园139

7.2.4旧金山认证中心公司总部屋顶花园139

7.3日本屋顶花园优秀案例144

7.3.1ACROS福冈台阶状屋顶花园144

7.3.2埼玉的桦树广场（空中森林广场）146

7.4新加坡屋顶花园优秀案例149

7.5北京屋顶花园优秀案例151

7.5.1全国政协屋顶花园151

7.5.2万源路社区屋顶花园151

7.5.3北京希尔顿逸林酒店屋顶花园154

7.6上海屋顶花园优秀案例155

7.6.1世博会中国馆屋顶花园155

7.6.2巨人网络上海总部园区屋顶花园159

7.6.3上海E G花园体验中心160

7.6.4上海市民立中学屋顶花园163

7.7杭州屋顶花园优秀案例165

第8章

屋顶花园的创新性设计167

8.1技术创新168

8.2材料创新170

8.3设计创新172

参考文献175

《屋顶花园设计营造要览》

《屋顶花园设计营造要览》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com