

<<屋顶绿化设计与建造>>

图书基本信息

书名：<<屋顶绿化设计与建造>>

13位ISBN编号：9787111356448

10位ISBN编号：7111356446

出版时间：2011-10

出版时间：机械工业出版社

作者：马月萍，董光勇 主编

页数：192

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：<http://www.tushu007.com>

<<屋顶绿化设计与建造>>

内容概要

马月萍和董光勇主编的《屋顶绿化设计与建造》较为系统地介绍了屋顶绿化（屋顶花园）设计与建造的原理与方法、最新的应用技术和材料以及花园的建造程序、养护管理技术等，各项内容均结合图片和插图进行了较为详细的介绍和阐述。

本书的主要内容包括：屋顶绿化的意义、屋顶绿化（花园）的历史发展、屋顶绿化未来的展望、屋顶绿化的类型、屋顶花园的设计、施工建造的程序、屋顶景观的维护和植物的养护管理等。

在此基础上重点讲解了植物材料选择与应用、屋顶荷载与景观营造、屋顶花园施工技术等相关知识，并以国内外优秀的屋顶花园作品为例，详细阐述了设计思路与技术要点。

《屋顶绿化设计与建造》适用于对屋顶花园的设计和建造有兴趣的专业和非专业人员，可为屋顶花园设计、施工人员提供启发和参考。

<<屋顶绿化设计与建造>>

书籍目录

第2版前言

第1章 绪论

1.1 城市环境状况

1.1.1 当前城市环境现状

1.1.2 解决的途径和原因

1.1.3 当代屋顶绿化发展时代背景

1.2 屋顶绿化的概念和意义

1.2.1 屋顶绿化的概念

1.2.2 屋顶绿化的意义

1.3 屋顶绿化的历史发展

1.3.1 古代的屋顶花园

1.3.2 中世纪和意大利文艺复兴时期的屋顶花园

1.3.3 1600—1875年的屋顶花园

1.3.4 第二次世界大战前的屋顶花园

1.3.5 第二次世界大战后的屋顶花园

1.3.6 我国屋顶绿化(花园)的发展

1.4 屋顶绿化(花园)发展分析

1.4.1 屋顶绿化的发展分析

1.4.2 屋顶绿化发展面临的问题

1.4.3 屋顶绿化发展的思路与方向

第2章 屋顶绿化的类型

2.1 简单式屋顶绿化的各种形式

2.1.1 简单式屋顶绿化的概念

2.1.2 简单式屋顶绿化的特点

2.1.3 简单式屋顶绿化的植物应用

2.1.4 简单式屋顶绿化的绿化形式

2.2 屋顶花园的分类

2.2.1 按使用要求分为3类

2.2.2 按绿化形式分为4类

2.2.3 按空间组织状况分为3类

2.2.4 按高度分为2类

第3章 屋顶绿化设计

3.1 屋顶绿化(花园)设计的基本原则

3.2 简单式屋顶绿化设计

3.2.1 简单式屋顶绿化的特点

3.2.2 简单式屋顶绿化的指标

3.2.3 简单式屋顶绿化的设计原则

3.2.4 简单式屋顶绿化的布局与结构

3.2.5 绿化的形式

3.2.6 简单式屋顶绿化的设计实例分析

3.3 屋顶花园的设计

3.3.1 屋顶花园的构造层次

3.3.2 屋顶花园的布局

3.3.3 屋顶花园的植物配置

3.3.4 屋顶花园的景观设计

<<屋顶绿化设计与建造>>

3.4 屋顶花园设计的程序

- 3.4.1 准备阶段
- 3.4.2 总体设计阶段
- 3.4.3 深化和施工设计阶段

3.5 屋顶花园设计实例分析

- 3.5.1 公共建筑屋顶花园
- 3.5.2 居住建筑屋顶花园
- 3.5.3 地下停车场屋顶绿化
- 3.5.4 国外屋顶花园

第4章 屋顶绿化植物的选择与应用

4.1 屋顶绿化植物选择的原则

- 4.1.1 屋顶环境中的生态因子
- 4.1.2 屋顶绿化植物选择的原则

4.2 屋顶绿化植物的选择

- 4.2.1 屋顶绿化植物的类型及使用要求
- 4.2.2 不同地区屋顶绿化应用植物

4.3 屋顶花园植物选择实例

- 4.3.1 简单式屋顶绿化
- 4.3.2 屋顶花园

4.4 屋顶绿化（花园）常用植物

- 4.4.1 乔木
- 4.4.2 灌木
- 4.4.3 地被植物及宿根花卉
- 4.4.4 攀援植物

第5章 屋顶绿化建设荷载要求

5.1 建筑物屋顶及其承载能力

- 5.1.1 建筑物结构体系的类型
- 5.1.2 建筑物的屋顶形式及承载能力

5.2 屋顶花园设计时的荷载分析

- 5.2.1 屋顶绿化荷载的基本要求
- 5.2.2 活荷载确定
- 5.2.3 实例分析

5.3 园林工程的荷载（静荷载）

- 5.3.1 种植区荷载
- 5.3.2 园路荷载
- 5.3.3 水景工程荷载
- 5.3.4 假山、置石和雕塑的荷载
- 5.3.5 园林建筑、小品的荷载

第6章 屋顶绿化的施工建造

6.1 施工流程

6.2 施工前期工作

- 6.2.1 准备工作
- 6.2.2 屋顶花园施工安全
- 6.2.3 做闭水试验

6.3 防水层做法

- 6.3.1 防水层的分类
- 6.3.2 防水层材料的选择

<<屋顶绿化设计与建造>>

6.3.3 防水材料的施工要点

6.3.4 耐根穿刺防水层施工

6.4 排（蓄）水层施工

6.4.1 排水系统的重要性

6.4.2 排水系统的类型及要求

6.4.3 排水材料及选择要求

6.4.4 排水管

6.4.5 排水层施工方法

6.5 过滤层施工

6.6 植物栽植工程

6.6.1 种植区的构造层

6.6.2 场地准备

6.6.3 基质配置

6.6.4 植物栽植

6.6.5 植物固定

6.7 其他园林工程

6.7.1 水景工程

6.7.2 园路及铺装

6.7.3 建筑与小品

第7章 屋顶绿化的维护与管理

7.1 屋顶绿化植物养护管理

7.1.1 浇水

7.1.2 施肥

7.1.3 修剪

7.1.4 病虫害防治

7.1.5 防寒越冬

7.2 屋顶绿化各季节养护管理要点

7.2.1 春季养护管理

7.2.2 夏季养护管理

7.2.3 秋季养护管理

7.2.4 冬季养护管理

7.3 屋顶景观与结构维护

7.3.1 注意防风

7.3.2 做好防雷设施

7.3.3 其他辅助设施的维护

7.3.4 屋顶漏水与处理

参考文献

<<屋顶绿化设计与建造>>

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:<http://www.tushu007.com>