

<<景观材料及其应用>>

图书基本信息

书名：<<景观材料及其应用>>

13位ISBN编号：9787121130595

10位ISBN编号：7121130599

出版时间：2011-4

出版时间：电子工业

作者：(美)罗布·W·索温斯基|译者:孙兴文

页数：164

译者：孙兴文

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>

<<景观材料及其应用>>

内容概要

本书详细介绍了景观材料的知识及其在景观设计中的应用方法，涉及材料包括骨料、沥青混凝土、砖、现浇混凝土、预制混凝土、金属、石材、木材等，详细介绍了这些材料的使用及注意事项。本书还收录了150多张高质量的图片，从结构细部、设计图纸到实际案例的照片。每章后面附有实践内容，最后介绍了景观材料的综合应用，以及观察和分析景观细节的方法——照片记录法。

<<景观材料及其应用>>

作者简介

罗布·W·索温斯基，美国景观设计师协会（ASLA）会员，普渡大学景观建筑学教授、教学主任。
毕业于哈佛大学设计专业研究生院。
另著有《砖砌的景观》一书。

<<景观材料及其应用>>

书籍目录

- 引言
- 致谢
- 本书导读
- 材料及其可持续性
- 可持续发展因素
- 能源和环境设计导则 (LEED?)
- 第1章 骨料
 - 概述
 - 特性
 - 标准
 - 尺寸和运用
 - 骨料的环境影响
- 第2章 沥青混凝土
 - 概述
 - 特性
 - 标准
 - 装饰性沥青混凝土
 - “绿色”沥青混凝土
 - 沥青混凝土块单元铺装
 - 绘图标准
- 第3章 砖
 - 概述
 - 特性
 - 标准
 - 砖的具体应用
 - 常见问题和解决办法
 - 砖墙工艺
 - 相关服务机构和资源
- 第4章 现浇混凝土
 - 概述
 - 特性
 - 美国试验材料学会
 - 标准
 - 现浇混凝土的表面处理
 - 现浇混凝土的环境影响
- 第5章 预制混凝土
 - 概述
 - 特性
 - 标准
 - 透水预制混凝土路面
 - 预制混凝土砖挡土墙
- 第6章 金属
 - 概述
 - 特性
 - 标准

<<景观材料及其应用>>

铁

钢

铝

青铜

金属紧固件和加固件

第7章 石材

概述

地质学常识

特性

常见景观用石材

石材铺装样式

合成石

第8章 木材

概述

特性

景观常用木材

标准

木材的环境影响

合成木材

图片廊

第9章 综合使用

概述

附录 照片记录法

概述

参考文献

<<景观材料及其应用>>

章节摘录

材料及其可持续性 可持续发展因素 决定一种建筑材料的生命周期的因素惊人地复杂。那些安装好后具备良好耐久性的材料，有可能在加工过程中耗费大量的能源，或者是冒着环境风险才能取得的材料。

使用者可能不太能看到材料在施工安装之前的影响，但是这些影响依然是衡量材料可持续性的重要因素。

每种材料的生命周期都包括六个不同阶段： 1. 获取。

石材来自采石场，木材通过砍伐得到，冶炼金属的矿石来自矿坑，烧砖用的黏土来自大地。

这些都需要耗费能源，并且一定程度上对自然环境造成冲击。

因此负责任的获取方式意味着在得到材料的同时，也要将对环境的影响降到最低。

2. 加工或制造。

这个步骤有很多种工艺，例如铣削木材、烧制砖块、锻造铸铁等。

不管明显还是不明显，这些方式都会耗费一定的能源。

我们知道烧砖必须将砖窑加热到特定产品要求的玻化温度。

相对而言，硅酸盐水泥耗能就不那么明显，但是制造时也需要高温条件。

没有什么材料可以不耗费能源就达到能够 用来施工的状态。

3. 运输。

建筑材料一般都很重，像砖、石、混凝土、木材，需要重型机械和大型车辆才能运到施工现场。

另外路途远近也不同，例如从海外进口花岗岩，就比使用国产石材多耗费数量巨大的能源。

这种影响是值得关注的，因此能源和环境设计导则（LEED）的监督组织才向那些使用邻近地区出产材料的项目颁发奖项。

……

<<景观材料及其应用>>

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>