<<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?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。

每种栩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