

<<景观建设工程材料与施工>>

图书基本信息

书名：<<景观建设工程材料与施工>>

13位ISBN编号：9787122045676

10位ISBN编号：7122045676

出版时间：2009-5

出版时间：化学工业出版社

作者：程正渭，杜娟，张群 编著

页数：287

字数：392000

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>

## <<景观建设工程材料与施工>>

### 前言

快速的城市化发展是中国社会发展的巨大机遇，它呈现在人们面前的是快速出现的城市新区、层出不穷的新的建设项目，并由此而推动人们对于居住环境质量追求，促使我国的城市化建设必须顺应城市生态化的趋势。

为进一步推动我国城市的可持续发展，进一步改善人居环境，建设部提出了建设国家“生态园林城市”的更高目标。

同时，我国城镇绿化和生态区域建设也发展迅速，一大批世界文化与自然遗产、国家级地质公园、森林公园、水利风景区，以及公路、河道、铁路绿色网络系统正在建设之中。

中国是公认的“世界园林之母”，风景园林文化是中华文化的重要组成部分。

风景园林文化和科技源远流长，在几千年的发展过程中不仅为人类社会做出了杰出贡献，所提出的“天人合一”、“人与自然和谐共生”等理念至今仍为世界所推崇和追求。

在现代化建设的进程中，我们更应突出中国特色，光大中华国粹，继往开来，与时俱进，将现代科技与优秀传统文化有机结合，为促进人与自然的和谐发展、为世界科学和文化建设做出更大贡献。

景观工程远远不同于一般民用建筑和市政等工程，它具有科学的内涵和艺术的外貌。

每项工程各具特色、风格迥异，工艺要求也不尽相同，而且工程项目内容丰富，类别繁多，工程量大小也有天壤之别，同时还受地域差别和气候条件的影响。

景观工程是城市环境建设的重要组成部分，景观的布置与营造要进行细致而周全的设计，它需要调查和了解景观所处的环境条件，经过周详地考虑和研究，从艺术和技术等多方面构思，从而决定景观的形式及内容，最终产生服务于大众的景观作品。

## <<景观建设工程材料与施工>>

### 内容概要

本书根据目前园林景观行业的工程现状和社会需求,较为全面地介绍了近年景观建设工程中广泛使用的材料、施工工艺,包括最新材料及环保材料的应用与施工。

全书内容包括概论、景观建设工程基本材料、景观绿化植物材料、景观工程材料与施工等,理论与实践相结合,注重适用与实效,可操作性强。

本书可供景观建设工程设计、施工组织管理等相关人员阅读参考,也可作为大专院校景观相关专业师生的教学参考书和教材。

## &lt;&lt;景观建设工程材料与施工&gt;&gt;

## 书籍目录

- 第一章 概论 第一节 景观建设工程材料的分类 一、景观建设工程材料的概念 二、景观建设工程材料的分类 三、景观建设工程材料的技术标准 第二节 景观建设工程材料的基本性质 一、材料的物理性质 二、材料的力学性能 第三节 景观建设工程材料的应用与发展趋势 一、传统材料的继承与扬弃 二、新材料、新工艺的不断涌现 三、材料与现代科技的有机融合
- 第二章 景观建设工程基本材料 第一节 胶凝材料 一、水泥 二、石灰 三、建筑石膏 四、水玻璃 第二节 混凝土 一、混凝土分类 二、普通混凝土 三、其他混凝土 第三节 建筑砂浆 一、砌筑砂浆 二、抹面砂浆 三、特种砂浆 第四节 墙体材料 一、墙体砖材 二、墙体砌块 三、墙用板材 第五节 金属材料 一、建筑钢材 二、铝及铝合金 三、铜及合金 第六节 石材 一、石材的基本特征 二、砌筑用石材 三、饰面石材 四、人造石材 第七节 木材 一、木材的基本性质特征 二、木材及其制品 三、木材的防护 第八节 防水材料 一、防水卷材 二、防水涂料 三、密封防水材料 四、刚性防水材料 第九节 其他类型材料 一、建筑玻璃 二、建筑涂料 三、建筑塑料 四、建筑陶瓷
- 第三章 景观绿化植物材料 第一节 乔木 一、乔木的主要类型 二、乔木的配置方式及在园林中的应用 第二节 灌木 一、灌木的种类 二、灌木在园林中的应用 第三节 草坪和地被植物 一、草坪和地被植物的含义及分类 二、园林中常用的草坪草种和地被植物 三、草坪和地被植物的功能作用 四、草坪和地被植物在园林中的配置及应用
- 第四章 景观工程材料与施工 第一节 景观道路、铺地工程材料与施工 一、景观道路工程材料与施工 二、景观铺地工程材料与施工 第二节 山石景观工程材料与施工 一、假山工程材料与施工 二、塑山与塑石工程材料与施工 第三节 水景工程材料与施工 一、驳岸、护坡工程材料与施工 二、水池工程材料与施工 三、流水工程材料与施工 四、落水工程材料与施工 五、喷泉工程材料与施工 第四节 景观建筑小品材料与施工 一、景观建筑材料与施工 二、景观小品材料与施工 三、仿古建工程材料与施工 第五节 景观种植材料与施工 一、乔、灌木栽植施工技术 二、花坛施工技术 三、草坪种植施工技术 四、大树移植技术 五、反季节种植技术 第六节 景观照明工程材料与施工 一、景观照明基本知识 二、景观照明灯具类型 三、景观照明施工 第七节 景观给排水工程材料与施工 一、给水管材与施工 二、排水管材与施工 三、排水管道铺设 四、喷灌材料与施工 参考文献

## &lt;&lt;景观建设工程材料与施工&gt;&gt;

## 章节摘录

第一章 概论 第二节 景观建设工程材料的基本性质 材料在景观建设工程中所起的作用，从根本上讲就是材料性质在工程中的具体表现，如结构材料应具有一定的力学性质；屋面材料应具有一定的防水、保温、隔热等性质；地面材料应具有较高的强度、耐磨、防滑等性质；墙体材料应具有一定的强度、保温、隔热等性质。

所以正确选择和合理使用景观工程材料必须以其性质为依据，掌握材料的基本性质是正确选择与合理使用材料的基础。

一、材料的物理性质 1. 材料的密实度与孔隙率 材料体积（自然状态）内固体物质的充实程度称为材料的密实度。

在建筑工程材料中，除了钢材、玻璃及沥青等极少数材料可认为不含孔隙外，绝大多数材料内部都存在孔隙。

孔隙按常温、常压下水能否进入分为开口孔隙和闭口孔隙。

开口孔隙是指在常温、常压下水可以进入的孔隙；闭口孔隙是指在常温、常压下水不能进入的孔隙。

孔隙率是指材料内部孔隙体积占材料在自然状态下体积的百分率，分为总孔隙率（简称孔隙率）、开口孔隙率和闭口孔隙率。

材料内部所有孔隙的体积与材料在自然状态下体积的百分率称为材料的孔隙率。

材料内部开口孔隙的体积与材料在自然状态下体积的百分率称为材料的开口孔隙率。

由于水可进入开口孔隙，工程中常将材料在吸水饱和状态下所吸水的体积，视为开口孔隙的体积。

材料内部闭口孔隙的体积与材料在自然状态下体积的百分率称为材料的闭口孔隙率。

散粒材料在堆积状态下，颗粒间空隙的体积占堆积体积的百分率称为空隙率。

<<景观建设工程材料与施工>>

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>