

<<石材工程的防护和保养>>

图书基本信息

书名：<<石材工程的防护和保养>>

13位ISBN编号：9787122029140

10位ISBN编号：712202914X

出版时间：2008-6

出版单位：化学工业

作者：张进生//王志//杨哲

页数：179

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>

<<石材工程的防护和保养>>

前言

石材制品以其天然华丽的色彩和稳定的物理化学性能使其在建筑装饰、精密机械、生活用具、工艺制品等方面得到大量应用。

我国石材资源储量大，品种多，分布广，遍及全国各地。

据统计，全国已发现和利用的天然石材品种达1542种，其中大理石663种，花岗石829种，板岩和砂岩约50种。

花岗石地质储量达360887万立方米，大理石地质储量达39792万立方米。

<<石材工程的防护和保养>>

内容概要

本书简要介绍了石材的基本概念、组成和性能参数、命名等，分析了石材的工程应用情况，综述了石材制品的选择和安装技术，重点论述了石材防护，养护原理与技术、防护、养护产品的选择应用，结合实例对石材制品常见的病症、成因及治理进行了较系统的阐述，对装饰石材的清洗、翻新和深加工等技术作了介绍和简要说明。

书中所列举的资料和数据、图片等均来自于生产实践，内容较为翔实、系统。

本书可作为石材工程相关专业的教材，也可作为石材工程技术人员进行规划、设计、施工的培训教材或参考资料。

<<石材工程的防护和保养>>

书籍目录

第1章 石材概述	1.1 石材的基本概念、分类	1.1.1 石材的基本概念	1.1.2 石材的分类
1.2 石材的组分	1.2.1 石材的化学成分	1.2.2 石材的矿物组成	1.3 石材的主要物理特性
1.4 天然石材的综合利用	第2章 石材的工程应用		
2.1 石材在建筑装饰工程中的应用	2.1.1 建筑石材和装饰用石材的常用种类和主要用途	2.1.2 天然石材的主要产品和应用领域	2.2 饰面石材的命名及编号
2.2.1 饰面石材应具备的基本条件	2.2.2 天然饰面石材术语的定义	2.2.3 我国天然装饰石材的命名	2.2.4 天然石材统一编号
2.3 石材荒料的定义	2.3.1 石材荒料的定义	2.3.2 石材荒料的命名与标记的认识方法	2.4 饰面石材的加工应用
2.4.1 天然花岗石	2.4.2 天然大理石	2.4.3 其他饰面石材	第3章 石材的选择和安装
3.1 石材的选择	3.1.1 石材应用环境的选择	3.1.2 石材颜色的选择	3.1.3 经济方面的选择
3.1.4 关于复合板和染色板	3.1.5 企业和矿山的考察	3.2 石材的安装	第4章 石材防护和防护产品
4.1 石材防护的意义	4.2 石材的毛细作用和防护机理	4.3 石材防护产品分类及特点	4.4 石材防护剂的评价标准和指标
4.4.1 石材防护剂性能的评判	4.4.2 防护剂的主要成分	4.5 石材防护剂的正确选择和使用	4.5.1 石材的防护处理
4.5.2 防护剂的选择和使用	4.5.3 对石材防护剂的再认识	4.6 防护剂在红砂岩石材工程中的应用	4.7 石材防护剂新技术、新产品
4.7.1 含氟石材防护剂	4.7.2 有机硅双涂层大理石防护剂	4.7.3 纳米技术在装饰石材防护剂上的应用	4.7.4 三合一防护剂
4.8 某水景广场石材防护	4.8.1 工程概况	4.8.2 防护施工方案	第5章 石材养护
5.1 概述	5.1.1 石材养护的概念	5.1.2 产品的养护原理	5.1.3 石材养护的重要性
5.2 养护剂的种类和发展	5.3 养护剂的比较实验第6章 石材常见病症、成因及治理应用实例	
第7章 石材的清洗与翻新	第8章 石材的整体研磨	第9章 石材的深加工	参考文献

<<石材工程的防护和保养>>

章节摘录

第1章 石材概述 1.1 石材的基本概念、分类 1.1.1.2 石材的基本知识 天然饰面石材一般指的是用于建筑饰面上的大理石、花岗石及部分的板石，主要是指其镜面板材，也包括火烧板、亚光板、喷砂板和饰面用的块石、条石、板材等。

“石”在地质学上一般指非金属矿物，如长石、辉石等，不指岩石，而大理岩、花岗岩、板岩只不过是许许多多岩石中的一种。

因此，大理石、花岗石、板石既不指特定的矿物也不指特定的岩石，而是一种工艺上、商业上的名称。

凡具有装饰性、成块性及可加工性的各类碳酸盐岩或镁质碳酸盐岩以及有关的变质岩，统称为大理石。

常见的岩石有大理岩、石灰岩、白云岩等。

其中大理岩是我国大理石矿床主要来源，许多名贵品种的大理石都产自大理岩。

如汉白玉、艾叶青、蜀白玉、雪花白等。

凡具有上述性能的各类岩浆岩和以硅酸盐矿物为主的变质岩，统称为花岗石。

常见的岩石有花岗岩、闪长岩、辉长岩、玄武岩、片麻岩、混合岩等。

其中花岗岩以其巨大的资源量、优良的物理性能和装饰性能成为花岗石材最主要的类型，广泛应用于建筑饰面、工程石料、工艺雕刻、工业用石等方面。

花岗岩是岩浆岩中最坚固、最稳定、色彩最多的岩石，其性能不但优于大理石，且优于其他岩石。

凡具有板状构造，沿板理面可剥成片，可作装饰材料用的，经过轻微变质作用形成的浅变质岩统称为板石。

常见的板石有硅质板岩、黏土质板岩、云母质板岩等。

大理石、花岗石、板石统称为天然石料。

天然石料目前主要用于装饰板材，用作装饰板材的天然石料必须具备一定的块度，一定的强度，可加工性和装饰性。

也就是说天然石料虽然花纹和颜色美观协调，富有装饰性，但若没有一定的块度和强度，切不出可需要的荒料和板材就不能成为饰面石材。

反之，天然石料虽有一定的块度和强度，但不具备美观的装饰性能，也不能称为饰面石材。

<<石材工程的防护和保养>>

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>