第一图书网, tushu007.com

<<建筑与道路工程材料手册>>

图书基本信息

书名：<<建筑与道路工程材料手册>>

13位ISBN编号：9787506657204

10位ISBN编号：7506657201

出版时间：2010-9

出版时间：中国标准出版社

作者：孔宪明 编

页数：772

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

第一图书网, tushu007.com

前言

21世纪以来，我国基础设施建设事业有突飞猛进的发展。
近几年，用于房地产和道路交通建设的固定资产投资每年超过万亿元，由此带动了建筑材料行业的进步，推动了一批新型建材的上市，促进了建材、钢铁、塑料等相应产品标准的不断更新。
为了使读者能快速方便地查找各类材料标准，特编写《建筑与道路工程材料手册》。

本书入选产品都是市场流通、成熟的产品，并尽量收集齐全，分类合理；对于不常用、过时或应用领域较窄的产品不予收入，使全书内容 ：精练、实用。

本书所列材料的技术指标来自于现行的中国国家标准（GB）和行业标准（建材CJ、建工JG、交通JT、化工HG、冶金YB、轻工QB、有色YS等），收集截止日期为2009年12月底。
标准总是处在不断地制修订过程中，请读者注意查新，使用最新标准。

每个产品编写内容包括名称、分类代号、标记、品种规格、技术指标、施工注意事项、生产企业等。

本书为建筑和道路工程行业的设计人员、施工技术人员、监理工程师、材料采购和验收等人员查阅资料提供方便，也可供相关从业人员参考使用。

我国工业企业的分化与重组近几年也是频频发生的，故本书所列材料的‘生产企业可能有些变化，这一点恳请应用本书的读者注意。

本书的编者虽来自于建材、化工和道路建设行业，然由于专业领域所限，其所选条目和材料范围不一定能全适合读者的应用需要，因此也恳请应用本书的读者提出建议，使本书得以不断改进。

第一图书网, tushu007.com

<<建筑与道路工程材料手册>>

内容概要

本书从实用出发，以建筑与道路施工用料为主，汇集了建筑与道路施工中常用的水泥、外加剂，沥青，建筑钢材、木材，建筑石、砂，建筑防火、防水材料，建筑玻璃、陶瓷，建筑塑料、涂料等材料，重点介绍了这些材料规格、性能、用途及相关技术参数。
本书具有内容翔实、新颖、实用等特点。

第一图书网, tushu007.com

<<建筑与道路工程材料手册>>

书籍目录

第1章 水泥、外加剂 1.1 水泥 1.1.1 通用硅酸盐水泥 1.1.2 道路硅酸盐水泥 1.1.3 快硬硅酸盐水泥 1.1.4 硫铝酸盐水泥 1.1.5 自应力硅酸盐水泥 1.1.6 自应力铝酸盐水泥 1.1.7 明矾石膨胀水泥 1.1.8 低热微膨胀水泥 1.1.9 抗硫酸盐硅酸盐水泥 1.1.10 白色硅酸盐水泥 1.1.11 彩色硅酸盐水泥 1.1.12 中热硅酸盐水泥、低热硅酸盐水泥、低热矿渣硅酸盐水泥 1.1.13 铝酸盐水泥 1.1.14 砌筑水泥 1.1.15 石灰石硅酸盐水泥 1.1.16 油井水泥 1.1.17 钢渣硅酸盐水泥 1.1.18 磷渣硅酸盐水泥 1.1.19 镁渣硅酸盐水泥 1.2 外加剂 1.2.1 混凝土外加剂的分类和性能 1.2.2 外加剂产品——减水剂 1.2.3 外加剂产品——引气剂 1.2.4 外加剂产品——早强剂 1.2.5 外加剂产品——缓凝剂 1.2.6 外加剂产品——速凝剂 1.2.7 外加剂产品——混凝土泵送剂 1.2.8 外加剂产品——砂浆、混凝土防水剂 1.2.9 外加剂产品——混凝土防冻剂 1.2.10 外加剂产品——混凝土膨胀剂 1.2.11 外加剂的应用第2章 建筑木材、竹材第3章 建筑钢材第4章 建筑门窗第5章 砌块、砖瓦第6章 石、砂、陶粒第7章 建筑防火、耐火材料第8章 建筑塑料第9章 建筑玻璃第10章 建筑陶瓷与卫生陶瓷第11章 建筑涂料第12章 建筑装饰、装修材料第13章 建筑保温、吸声材料第14章 建筑防水和密封材料第15章 建筑管材、管件第16章 沥青和乳化沥青第17章 建筑用板材

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

水泥是一种多组分的人造矿物粉料，与水拌和后成为塑性胶体，并能将砂石等材料胶结成具有一定强度的整体，既能在空气中硬化，又能在水中硬化，保持并持续增长其强度，所以水泥是一种水硬性胶凝材料，其广泛用于桥涵路面、隧道、房建等构造物的混凝土工程，水泥品种很多，根据熟料成分，归结为硅酸盐类水泥、铝酸盐类水泥和无熟料（少熟料）类水泥。
水泥按用途及性能分为三类：　　（1）通用水泥，一般土木建筑工程通常采用的水泥，主要是指：硅酸盐水泥、普通硅酸盐水泥、矿渣硅酸盐水泥、火山灰质硅酸盐水泥、粉煤灰硅酸盐水泥和复合硅酸盐水泥；　　（2）专用水泥，即专门用途的水泥。
如：油井水泥，道路硅酸盐水泥；　　（3）特种性能的水泥，即某种性能比较突出的水泥。
如：快硬硅酸盐水泥、低热矿渣硅酸盐水泥、膨胀硫铝酸盐水泥。
按其主要水硬性物质名称分为：硅酸盐水泥（即所谓波特兰水泥）、铝酸盐水泥、硫铝酸盐水泥、铁铝酸盐水泥、氟铝酸盐水泥、以火山灰或潜在水硬性材料及其他活性材料为主要组分的水泥。
按施工需要，在水泥名称中标明的主要技术特性可以分为：　　（1）快硬性：分为快硬和特快硬两类；　　（2）水化热：分为中热和低热两类；　　（3）抗硫酸盐性：分中抗硫酸盐腐蚀和高抗硫酸盐腐蚀两类；　　（4）膨胀性：分为膨胀和自应力两类；　　（5）耐高温性：铝酸盐水泥的耐高温性以水泥中氧化铝含量分级。
……

第一图书网, tushu007.com

<<建筑与道路工程材料手册>>

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