

<<新型墙体材料技术读本>>

图书基本信息

书名：<<新型墙体材料技术读本>>

13位ISBN编号：9787502564216

10位ISBN编号：7502564217

出版时间：2005-1

出版时间：化学工业出版社

作者：郑立

页数：358

字数：322000

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>

<<新型墙体材料技术读本>>

内容概要

本书面向新型墙体材料行业的广大基层工作人员，分门别类、系统地介绍了当前国内主要新型墙体材料各方面的知识。

本书在强调了发展新型墙体材料的意义和必要性的前提下，首先介绍了新型墙体材料的品种和性质，然后根据墙体材料的外观形态，按照砖、砌块和板材这三大类进行阐述，主要介绍的是近年来国家提倡和鼓励发展的品种，对于一些市场上产销量较大的产品，如空心砖、小型空心砌块等，则用较大的篇幅重点予以介绍。

书后还附有与墙体材料有关的部分国家与行业标准，可供读者查阅。

全书内容通俗易懂，切合实际，突出了实用性和技能性，可作为墙体材料行业从业人员系统了解本专业知识和充实提高、岗前培训、资格认证时的学习读本，亦可作为职业技术学校学生的辅助教材和自学用书。

<<新型墙体材料技术读本>>

书籍目录

绪论1一、新型墙体材料及分类1二、大力发展新型墙材4第一章 墙体材料的基本性质10 第一节 有关的物理量10一、密度10二、密实度与孔隙率12三、吸水性与吸湿性13 第二节 墙材的主要性能16一、力学性能16二、隔热性能18三、隔声性能21四、防火性能24五、耐久性能25第二章 砌墙砖29 第一节 黏土类砖30一、黏土空心砖概况32二、黏土空心砖的生产38三、非烧结黏土砖54 第二节 非黏土类砖57一、蒸压灰砂砖57二、煤矸石砖66三、粉煤灰砖71四、烧结砖77第三章 小型混凝土空心砌块90 第一节 概况90一、砌块的类别90二、混凝土及其性质92三、混凝土砌块的分类及主要物理性能105四、砌筑砂浆108 第二节 普通混凝土小型空心砌块114一、概述114二、普通混凝土小型空心砌块的生产117 第三节 轻集料混凝土小型空心砌块132一、轻集料的种类与性质132二、轻集料混凝土的特点及制备135三、轻集料混凝土小型空心砌块的生产138 第四节 粉煤灰小型空心砌块143一、概况143二、粉煤灰小型空心砌块的生产145第四章 加气混凝土砌块149 第一节 概述150一、加气混凝土砌块的类型及特点150二、加气混凝土砌块的主要性能152 第二节 加气混凝土的形成机理155一、主要原材料155二、坯体的形成与硬化160 第三节 加气混凝土砌块的生产163一、加气混凝土砌块的生产工艺流程163二、原材料的加工163三、混合料的制备171四、搅拌浇注174五、坯体切割177六、蒸压养护181第五章 其他砌块186 第一节 硅酸盐砌块186一、硅酸盐砌块的品种规格和主要性能187二、粉煤灰硅酸盐砌块的生产192 第二节 石膏砌块197一、石膏砌块的规格与性能199二、石膏砌块的生产201 第三节 装饰混凝土砌块205一、装饰混凝土砌块的含义和分类205二、装饰混凝土砌块的技术要求207三、装饰混凝土砌块的生产210 第四节 砌块的现状与前景212一、建筑砌块的发展现状212二、砌块建筑在我国城乡的发展214三、建筑砌块行业“十五”期间的发展要求和目标216第六章 轻质板材220 第一节 轻质面板221一、石膏板221二、纤维水泥平板227三、水泥刨花板232四、硅酸钙板234 第二节 轻质条板237一、石膏空心条板237二、玻璃纤维水泥轻质多孔隔墙条板238三、蒸压加气混凝土条板245 第三节 绝热芯板248一、矿(岩)棉半硬板249二、聚苯乙烯泡沫板255第七章 复合墙板与复合墙体258 第一节 概述258一、什么是复合墙体与复合墙板258二、复合墙体的分类259三、常见复合墙板的种类259 第二节 复合墙板260一、GRC复合外墙板260二、钢丝网架水泥夹芯板262三、钢筋混凝土岩棉复合外墙板266四、金属面夹芯板270五、纤维水泥(硅酸钙)复合墙板273 第三节 复合墙体275一、轻龙骨薄板类复合墙体275二、EPS建筑模块复合墙体简介279 第四节 墙体的保温280一、外墙内保温281二、外墙外保温289三、外墙夹心保温295附录一 墙体材料的部分国家标准及行业标准摘要298一、烧结多孔砖(GB 13544-2000) 298二、烧结空心砖和空心砌块(GB 13545-92) 302三、蒸压灰砂砖(GB 11945-1999) 305四、非烧结普通黏土砖(JC 422-91) 307五、烧结普通砖(GB/T 5101-1998) 309六、普通混凝土小型空心砌块(GB 8239-1997) 312七、轻集料及其试验方法 第一部分 轻集料(GB/T 17431.1-1998) 315八、轻集料混凝土小型空心砌块(GB 15229-94) 319九、粉煤灰小型空心砌块(JC 862-2000) 322十、蒸压加气混凝土砌块(GB/T 11968-1997) 325十一、粉煤灰砌块(JC 238-91) 328十二、混凝土小型空心砌块砌筑砂浆(JC 860-2000) 330十三、纸面石膏板(GB/T 9775-1999 等同 ISO 6308:1980) 333十四、纤维增强低碱度水泥建筑平板(JC/T 626-1996) 336十五、纤维增强硅酸钙板(JC/T 564-2000) 338十六、石膏空心条板(JC/T 829-1998) 339十七、玻璃纤维增强水泥轻质多孔隔墙条板(JC 666-1997) 341十八、蒸压加气混凝土板(GB 15762-1995) 345十九、钢丝网架水泥聚苯乙烯夹芯板(JC 623-1996) 346二十、金属面岩棉、矿渣棉夹芯板(JC/T 869-2000) 352附录二 几种墙体结构对比355附录三 建筑模数系列356附录四 新型墙材折算标砖换算表357主要参考文献358

<<新型墙体材料技术读本>>

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>