

<<水泥的结构和性能>>

图书基本信息

书名：<<水泥的结构和性能>>

13位ISBN编号：9787122029911

10位ISBN编号：7122029913

出版时间：2009-1

出版时间：化学工业出版社

作者：（英）本斯迪德，（英）巴恩斯 编，廖欣 译

页数：498

字数：820000

译者：廖欣

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>

<<水泥的结构和性能>>

前言

<<水泥的结构和性能>>

内容概要

各类水泥构成了世界上第二大产成品(按重量)。

如今,水泥的各种用途比以往任何时候都要多。

邀集起一支多国作者队伍,《水泥的结构和性能》(第二版)着重介绍了全球水泥技术领域中的最新进展。

本书内容涉及三大方面:基本材料和方法、水泥充填材料、检测技术。

在这三方面,都已虑及环境问题,例如,作为替代燃料的废弃物在水泥烧成中的运用,有毒及辐射废弃物封固技术的新近发展,监测各类水泥的结构面貌与性能的仪器装置上的新的改进方法。

本书还涉及水泥的生产、矿物学与水化,以及水泥的力学性能、胶凝系统的腐蚀与耐久性。

连同铝酸钙、混合水泥一起,本书还包括了特种水泥,同时又谈到了水泥中石膏的作用。

《水泥的结构和性能》(第二版)所携带的大量国际上的专题信息,以及撰稿人的经验财富,使其成为对学者、研究者以及专业工作者来说是很宝贵也很重要的一本参考书。

<<水泥的结构和性能>>

作者简介

作者：(英国)本斯迪德 (Bensted.J) 巴恩斯 (Barnes.P) 译者：廖欣

<<水泥的结构和性能>>

书籍目录

第1章 水泥生产第2章 水泥的相组成第3章 波特兰水泥的水化第4章 铝酸钙水泥第5章 含矿物和化学外加剂的混凝土性能第6章 特种水泥第7章 油井水泥的发展第8章 水泥中的石膏第9章 混凝土中的碱-硅反应(ASR)第10章 钙矾石延迟生成(DEF)第11章 胶凝系统中的氯化物侵蚀第12章 高炉水泥第13章 天然火山灰的性能和应用第14章 作为水泥补充料的粉化性燃料灰(PFA)第15章 偏高岭土：混凝土的火山灰质掺和料第16章 作为水泥的一种补充料的冷凝硅粉第17章 水泥基复合物的微结构体第18章 水泥的X射线粉末衍射分析第19章 水泥学科中的电学监测方法第20章 水泥和水泥基材料的核磁共振波谱和磁共振成像第21章 水泥材料研究中同步辐射源的应用第22章 水泥的电子显微技术索引

<<水泥的结构和性能>>

章节摘录

插图：

<<水泥的结构和性能>>

编辑推荐

《水泥的结构和性能》由化学工业出版社出版。

<<水泥的结构和性能>>

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>