

<<高性能水泥基础研究>>

图书基本信息

书名：<<高性能水泥基础研究>>

13位ISBN编号：9787506430845

10位ISBN编号：7506430843

出版时间：2004-11

出版时间：中国纺织出版社

作者：陈益民,许仲梓

页数：405

字数：595000

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>

<<高性能水泥基础研究>>

内容概要

本书是国家重点基础研究发展计划“高性能水泥制备和应用的基础研究”项目的阶段性总结。本书围绕该项目的研究主题，按照项目的六个课题分类，汇集了该项目实施两年来取得的大部分研究成果。

本书可供水泥、混凝土及其相关行业从事生产、科研、开发的专业技术人员参考，也可作为大专院校相关专业的教师和研究生的教学参考书。

<<高性能水泥基础研究>>

书籍目录

第一课题 1.高胶凝性水泥熟料的研究 2.高C3S含量硅酸盐水泥熟料烧成掺杂物及掺杂效应的研究 3.铝氧率及液相性质对高硅酸三钙含量硅酸盐水泥熟料烧成过程的影响 4.高C3S含量硅酸盐水泥熟料极限石灰率值选择及控制方法的探讨 5.杂质离子对硅酸盐水泥熟料烧成影响的研究进展 6.工业废渣—阴离子团多元复合掺杂对高C3S水泥熟料烧成及性能的影响 7.不同阴离子在高阿利特熟料体系中的作用 8.磷、氟在高C3S水泥熟料中的固溶及对C3S结晶形态的影响 9.高C3S硅酸盐水泥熟料组成及性能的研究 10.掺杂对高钙生料易烧性的影响 11.高胶凝性阿利特——硫铝酸钡钙矿相体系的研究 12.C3S-C2.75B1.25A3S-C2S-C2F矿相体系的组成、结构与性能研究 13.CaF₂对硫铝酸钡钙矿物形成机制的影响 14.阿利特——硫铝酸钡钙水泥材料制备技术的研究 15.掺杂对含C4A3S矿物硅酸盐水泥烧成的影响 16.含C4A3S硅酸盐水泥中混合材反应程度的研究 17.含硫铝酸盐硅酸盐水泥力学性能及水化产物研究 18.高硅酸三钙含钡硫铝酸盐水泥研究 19.工业废渣对水泥生料易烧性影响试验研究 20.用磷渣制备高C3S熟料的烧成机理研究第二课题 高胶凝性和特性熟料复合体系的研究 21.高贝利特水泥熟料与硅酸盐水泥熟料复合体系的性能研究 22.高贝利特水泥的性能及其水化机理的研究 23.外加剂对磷铝酸盐——硅酸盐熟料复合水泥硬化浆体早期水化特性影响的研究 24.硫铝酸盐水泥熟料对复合水泥性能影响的研究 25.石膏形态对硅酸盐——硫铝酸盐复合体系水泥性能的影响 26.磷铝酸盐与硅酸盐熟料复合水泥浆体的水化特征第三课题 性能调节型辅助胶凝组分的研究第四课题 水泥水化机理及过程控制第五课题 高性能水泥浆体的结构形成与优化第六课题 高性能水泥和水泥基材料的环境行为与失效机理附录

<<高性能水泥基础研究>>

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>