第一图书网, tushu007.com

<<混凝土外加剂应用基础>>

图书基本信息

书名：<<混凝土外加剂应用基础>>

13位ISBN编号：9787122096654

10位ISBN编号：7122096653

出版时间：2011-1

出版时间：化学工业出版社

作者：蒋亚清

页数：379

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

<<混凝土外加剂应用基础>>

内容概要

本书是《混凝土外加剂应用基础》的第二版,以提高混凝土工作性和耐久性为重点,介绍了混凝土外加剂应用中的科学技术问题。
具体内容包括：概论，水泥混凝土科学，混凝土外加剂生产技术，混凝土外加剂作用机理，混凝土外加剂应用技术，掺减水剂的混凝土流变学，掺外加剂的混凝土耐久性，掺外加剂的混凝土体积稳定性。
以“混凝土外加剂”为主线，贯通水泥混凝土材料科学、表面化学、力学等学科的相关知识。
　读者对象为从事混凝土结构设计、施工的工程技术人员，从事混凝土和外加剂生产、开发的科技人员。

第一图书网, tushu007.com

<<混凝土外加剂应用基础>>

书籍目录

第1章 概论 1.1 混凝土外加剂概 1.2 混凝土外加剂科技创新 参考文献第2章 水泥混凝土科学 2.1 水泥品种与定义 2.2 硅酸盐水泥的生产工艺 2.3 水泥水化过程与机理 2.4 辅助胶凝材料 2.5 水泥浆体性能 2.6 混凝土 2.7 混凝土配合比设计 参考文献第3章 混凝土外加剂生产技术 3.1 概述 3.2 按使用要求设计混凝土外加剂的概念 3.3 松香引气剂的合成技术 3.4 主要减水剂合成技术 3.5 矿物外加剂生产工艺 参考文献第4章 混凝土外加剂作用机理 4.1 表面吸附 4.2 化学外加剂对水泥水化的影响 4.3 常用混凝土外加剂的作用机理 参考文献第5章 混凝土外加剂应用技术 5.1 使用外加剂注意事项 5.2 普通减水剂及高效减水剂 5.3 引气剂及引气减水剂 5.4 缓凝剂、缓凝减水剂及缓凝高效减水剂 5.5 早强剂及早强减水剂 5.6 防冻剂 5.7 泵送剂 5.8 防水剂 5.9 速凝剂 5.10 膨胀剂 5.11 掺外加剂的混凝土养护 参考文献第6章 掺减水剂的混凝土流变学第7章 掺外加剂的混凝土耐久性第8章 掺外加剂的混凝土体积稳定性

第一图书网, tushu007.com

<<混凝土外加剂应用基础>>

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