

<<抗氯盐高性能混凝土技术手册>>

图书基本信息

书名：<<抗氯盐高性能混凝土技术手册>>

13位ISBN编号：9787508438887

10位ISBN编号：7508438884

出版时间：2006-8

出版时间：中国水利水电

作者：杨医博[等]著

页数：253

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>

## <<抗氯盐高性能混凝土技术手册>>

### 内容概要

本书是由清华大学土木工程系组编的“简明土木工程系列专辑”中的一本。

氯盐引起的钢筋锈蚀是导致钢筋混凝土建筑物耐久性不良的重要因素之一，因此引起的经济损失巨大。

本书在总结氯盐引起的钢筋混凝土结构劣化现状以及提高钢筋混凝土结构抗氯盐能力的技术途径的基础上，指出抗氯盐高性能混凝土是解决这一问题的重要途径。

书中首先介绍了如何从环境条件和结构设计方面来考虑混凝土的抗氯盐性能，进而重点介绍了几种抗氯盐高性能混凝土的原材料要求、混凝土配合比设计方法、施工需要注意的事项以及工程实例，最后介绍了抗氯盐高性能混凝土的质量检验方法以及裂缝修补方法。

本书可供从事土木工程、水利水电工程以及土木工程材料专业科研、设计、施工和监理的科研人员 and 高等院校有关专业的师生参考。

## <<抗氯盐高性能混凝土技术手册>>

### 作者简介

杨医博，男，汉族，河北省巨鹿县人，1977年生。

1997年在哈尔滨建筑工程学院（现哈尔滨工业大学）建筑材料系硅酸盐工程专业获工学学士学位，同年进入华南理工大学材料学院材料学专业攻读硕士学位，1999年获硕博连读资格，在华南理工大学材料学院材料学专业攻读博士学位，2002年获工学博士学位，同年进入华南理工大学建筑学院土木工程系从事土木工程材料的教学和科研工作，主讲本科生《土木工程材料》和研究生《高等混凝土学》课程。

## <<抗氯盐高性能混凝土技术手册>>

### 书籍目录

总序前言第1章 绪论 第1节 氯盐引起的结构劣化现状 第2节 提高抗氯盐能力的技术途径 第3节 本手册的主要内容第2章 结构耐久性设计基本规定 第1节 结构的设计使用年限 第2节 环境条件的分类 第3节 结构的耐久性设计第3章 结构设计 第1节 结构形式 第2节 构造措施 第3节 混凝土保护层厚度第4章 大掺量矿渣微粉抗氯盐高性能混凝土 第1节 原材料要求 第2节 配合比设计 第3节 试验研究 第4节 施工指引 第5节 工程实例第5章 硅灰抗氯盐高性能混凝土 第1节 原材料要求及配合比设计 第2节 试验研究 第3节 施工指引 第4节 工程实例第6章 粉煤灰抗氯盐高性能混凝土 第1节 原材料要求及配合比设计 第2节 试验研究 第3节 工程实例第7章 复合掺合料抗氯盐高性能混凝土 第1节 类型划分 第2节 试验研究 第3节 工程实例第8章 抗氯盐高性能混凝土质量检验 第1节 拌合物性能检验 第2节 强度检验 第3节 耐久性检验 第4节 结构外观质量和尺寸偏差检验 第5节 结构保护层厚度检验第9章 抗氯盐高性能混凝土裂缝修补 第1节 裂缝修补程序 第2节 裂缝的调查 第3节 裂缝成因分析 第4节 裂缝修补宽度标准 第5节 裂缝修补类型 第6节 裂缝修补方法附录A 硬化混凝土中氯离子含量试验方法附录B 混凝土抗氯盐性能试验方法参考文献作者简介出版者的话

<<抗氯盐高性能混凝土技术手册>>

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>