

<<混凝土结构耐久性概论>>

图书基本信息

书名：<<混凝土结构耐久性概论>>

13位ISBN编号：9787532373062

10位ISBN编号：7532373061

出版时间：2003-12

出版时间：上海科学技术出版社

作者：张誉 编

页数：356

字数：345000

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>

<<混凝土结构耐久性概论>>

内容概要

本书根据作者对混凝土结构耐久性的研究成果，并参阅国内外文献写成，试图对混凝土结构耐久性研究现状及其有待深入探讨的问题作一个全面阐述。

主要内容有混凝土结构耐久性基本概念、国内外混凝土结构耐久性的研究概况、材料耐久性损伤机理、在役结构的耐久性评估、拟建结构耐久性设计、提高混凝土结构耐久性的措施等。

本书可供从事土建专业科研、设计和施工的科技人员参考，亦可作为土建专业研究生教学参考书。

<<混凝土结构耐久性概论>>

书籍目录

第1章 混凝土结构耐久性概述 1.1 混凝土结构耐久性的重要意义 1.2 国内外研究概况 1.3 影响混凝土结构耐久性的因素 1.4 混凝土结构耐久性研究的内容 1.5 混凝土结构耐久性损伤实例第2章 材料的劣化与混凝土结构有耐久性 2.1 混凝土的碳化 2.2 混凝土中钢筋的锈蚀 2.3 碱-骨料反应 2.4 混凝土的冻融破坏 2.5 化学侵蚀 2.6 混凝土的表现磨损第3章 混凝土结构的耐久性评估 3.1 混凝土结构耐久性评估的目的和内容 3.2 混凝土结构的耐久性检测 3.3 耐久性损伤引起的材料力学性能退化规律 3.4 锈后钢筋混凝土的粘结滑移性能 3.5 钢筋锈蚀引起的混凝土胀裂损伤 3.6 耐久性退化后钢筋混凝土构件受力性能的评估 3.7 混凝土结构耐久性等级的综合评判 3.8 混凝土结构剩余使用寿命的预测第4章 混凝土结构耐久性设计 4.1 设计使用寿命与结构工作环境 4.2 耐久性设计原则和内容 4.3 混凝土结构耐久性极限状态设计 4.4 混凝土结构的全寿命设计 4.5 混凝土结构的等耐久性设计 4.6 混凝土桥梁结构的耐久性优化设计第5章 提高混凝土结构耐久性的技术措施 5.1 提高混凝土结构耐久性的途径 5.2 改进结构设计 5.3 加强施工管理 5.4 防止混凝土结构劣化的措施结语参考文献

<<混凝土结构耐久性概论>>

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>