第一图书网, tushu007.com

<<腐蚀混凝土结构力学>>

图书基本信息

书名：<<腐蚀混凝土结构力学>>

13位ISBN编号：9787030319128

10位ISBN编号：7030319125

出版时间：2011-7

出版时间：科学出版社

作者：金伟良

页数：289

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

内容概要

由金伟良编著的《腐蚀混凝土结构学》涉及在自然环境作用下受腐蚀混凝土结构的力学性能和修复技术。
全书共8章，介绍了国内外有关腐蚀混凝土结构学的研究进展与工程意义、腐蚀钢筋混凝土的基本性能、腐蚀混凝土构件的正截面受弯性能、斜截面受剪性能和受压性能、腐蚀混凝土结构的裂缝性能、腐蚀预应力混凝土结构的力学性能，以及腐蚀混凝土结构的修复，基本构建了腐蚀混凝土结构学的理论框架和研究方法。

《腐蚀混凝土结构学》可供土木建筑、桥梁市政、港口水运、水利与铁道工程、建筑材料、工程管理等专业的工程技术人员和科研人员从事科研、设计、施工、检测、维护和管理时参考，也可供大专院校的教师、研究生和本科生作为教材使用。

第一图书网, tushu007.com

<<腐蚀混凝土结构力学>>

书籍目录

前言
第1章 概论
1.1 引言
1.2 国内外研究概况
1.3 腐蚀混凝土结构学的工程意义
参考文献
第2章 腐蚀钢筋混凝土的基本性能
2.1 各种腐蚀作用机理
2.2 腐蚀混凝土的基本性能
2.3 锈蚀钢筋的基本性能
2.4 锈蚀钢筋与混凝土的黏结性能
参考文献
第3章 腐蚀混凝土构件的正截面受弯性能
3.1 腐蚀混凝土构件的正截面受弯性能劣化机理
3.2 锈蚀钢筋混凝土构件正截面抗弯承载力试验研究
3.3 锈蚀钢筋混凝土构件正截面抗弯承载力计算方法
3.4 本章小结
参考文献
第4章 腐蚀混凝土构件的斜截面抗剪性能
4.1 腐蚀混凝土构件的斜截面受剪性能劣化机理
4.2 锈蚀钢筋混凝土构件斜截面抗剪承载力试验研究
4.3 锈蚀钢筋混凝土梁抗剪承载力计算方法
4.4 本章小结
参考文献
第5章 腐蚀混凝土构件的受压性能
5.1 腐蚀混凝土受压构件的力学性能劣化机理
5.2 锈蚀钢筋混凝土受压构件力学性能试验研究
5.3 锈蚀钢筋混凝土受压构件大小偏心承载力计算方法
5.4 本章小结
参考文献
第6章 腐蚀混凝土结构裂缝性能
6.1 腐蚀混凝土的微裂缝
6.2 横向裂缝下的混凝土腐蚀
6.3 锈胀开裂裂缝的性能
参考文献
第7章 腐蚀预应力混凝土结构的力学性能
7.1 概述
7.2 影响预应力混凝土结构耐久性的主要因素
7.3 腐蚀预应力混凝土结构力学性能
7.4 预应力混凝土结构耐久性设计
参考文献
第8章 腐蚀混凝土结构的修复
8.1 电化学脱盐修复技术
8.2 表面涂层技术
8.3 钢筋混凝土结构加固设计理论

8.4 纤维混凝土
参考文
前言
第1章 概论
1.1 引言
1.2 国内外研究概况
1.3 腐蚀混凝土结构学的工程意义
参考文献
第2章 腐蚀钢筋混凝土的基本性能
2.1 各种腐蚀作用机理
2.2 腐蚀混凝土的基本性能
2.3 锈蚀钢筋的基本性能
2.4 锈蚀钢筋与混凝土的黏结性能
参考文献
第3章 腐蚀混凝土构件的正截面受弯性能
3.1 腐蚀混凝土构件的正截面受弯性能劣化机理
3.2 锈蚀钢筋混凝土构件正截面抗弯承载力试验研究
3.3 锈蚀钢筋混凝土构件正截面抗弯承载力计算方法
3.4 本章小结
参考文献
第4章 腐蚀混凝土构件的斜截面抗剪性能
4.1 腐蚀混凝土构件的斜截面受剪性能劣化机理
4.2 锈蚀钢筋混凝土构件斜截面抗剪承载力试验研究
4.3 锈蚀钢筋混凝土梁抗剪承载力计算方法
4.4 本章小结
参考文献
第5章 腐蚀混凝土构件的受压性能
5.1 腐蚀混凝土受压构件的力学性能劣化机理
5.2 锈蚀钢筋混凝土受压构件力学性能试验研究
5.3 锈蚀钢筋混凝土受压构件大小偏心承载力计算方法
5.4 本章小结
参考文献
第6章 腐蚀混凝土结构裂缝性能
6.1 腐蚀混凝土的微裂缝
6.2 横向裂缝下的混凝土腐蚀
6.3 锈胀开裂裂缝的性能
参考文献
第7章 腐蚀预应力混凝土结构的力学性能
7.1 概述
7.2 影响预应力混凝土结构耐久性的主要因素
7.3 腐蚀预应力混凝土结构力学性能
7.4 预应力混凝土结构耐久性设计
参考文献
第8章 腐蚀混凝土结构的修复
8.1 电化学脱盐修复技术
8.2 表面涂层技术
8.3 钢筋混凝土结构加固设计理论

第一图书网, tushu007.com

8.4 纤维混凝土
参考文献
献

编辑推荐

作者金伟良自1995年开始对混凝土结构耐久性进行探索性研究，近十几年来一直从事混凝土结构耐久性试验、理论和评估的研究，先后承担了一系列的国家自然科学基金项目、科技部科技项目及浙江省、交通部和教育部等的科研项目，通过理论分析、试验研究和实际工程应用，围绕腐蚀混凝土结构学进行了较为全面、系统、深入的研究，取得了一系列的研究成果，基本建立了腐蚀混凝土结构学的理论框架和研究方法。
本书《腐蚀混凝土结构学》是对作者近十几年来研究工作和研究成果的总结。

第一图书网, tushu007.com

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