

<<混凝土安全性专家系统>>

图书基本信息

书名：<<混凝土安全性专家系统>>

13位ISBN编号：9787030184108

10位ISBN编号：7030184106

出版时间：2007-1

出版时间：科学出版社

作者：胡曙光 钟珞 吕林女

页数：362

字数：579000

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>

## <<混凝土安全性专家系统>>

### 内容概要

混凝土安全性专家系统运用国家重点科技攻关最新成果，并结合广泛收集、整理的大量现有文献和工程资料，利用先进的专家系统开发技术进行科学的分析、归纳、推理，建立起混凝土耐久性的碱集料反应、化学腐蚀、冻融破坏、钢筋锈蚀和混凝土实用先进技术子专家系统，然后将其集成为一个统一、完整、实用的专家系统。

该系统能对各种混凝土工程进行科学的研究、评估、诊断、事故预防措施、性能设计和施工指导，从而可以有效地减少混凝土的损害，节省工程维护、维修费用，延长使用寿命，提高工程的安全性。同时，专家系统还能很方便地吸收、补充、完善最新的知识和经验，不断提高本领域的整体理论研究和科学技术水平。

本书内容丰富、体系完整、知识新颖，具有很强的实用性，可供混凝土科学和工程技术领域的广大科研、设计、施工技术人员和大中专院校师生使用和参考。

## <<混凝土安全性专家系统>>

### 作者简介

胡曙光，男，1957年出生，湖北武汉人，工学博士，教授，博士研究生导师，享受国务院政府特殊津贴，国家新世纪百千万人才工程（第一层次）人选，湖北省有突出贡献中青年专家。在国家建材行业科学技术教育委员会、硅酸盐材料工程教育部重点实验室学术委员会和多家学术团体任职

## <<混凝土安全性专家系统>>

### 书籍目录

序前言1 绪论 1.1 混凝土的安全性 1.2 专家系统的定义与组成 1.3 国内外水泥混凝土专家系统研制现状 1.4 混凝土安全性专家系统 1.5 本书成果的知识产权及应用情况2 混凝土抗钢筋锈蚀专家系统 2.1 混凝土抗钢筋锈蚀专家知识的研究 2.2 混凝土抗钢筋锈蚀专家系统的研制 2.3 混凝土抗钢筋锈蚀专家系统的使用 3 混凝土碱集料反应专家系统 3.1 混凝土碱集料反应专家知识的研究 3.2 混凝土碱集料反应专家系统的研制 3.3 混凝土碱集料反应专家系统的使用4 混凝土抗冻性专家系统 4.1 混凝土抗冻性专家知识的研究 4.2 混凝土抗冻性专家系统的研制 4.3 混凝土抗冻性专家系统的使用 5 混凝土抗硫酸盐侵蚀专家系统 5.1 混凝土抗硫酸盐侵蚀专家知识的研究 5.2 混凝土抗硫酸盐侵蚀专家系统的研制 5.3 混凝土抗硫酸盐侵蚀专家系统的使用 6 混凝土实用先进技术专家系统 6.1 混凝土实用先进技术专家知识的研究 6.2 混凝土实用先进技术专家系统的研制 6.3 混凝土实用先进技术专家系统的使用 7 混凝土安全性专家系统的集成 7.1 混凝土安全性专家系统集成的研究 7.2 混凝土安全性专家系统的使用 附录1 国外混凝土中钢筋锈蚀实例及其分析附录2 国内混凝土中钢筋锈蚀实例及其分析附录3 粉煤灰混凝土抗钢筋锈蚀实例附录4 矿渣混凝土抗钢筋锈蚀实例附录5 硅灰混凝土抗钢筋锈蚀实例附录6 AiExpert类成员列表附录7 人工神经网络用于耐久性预测的部分数据 附录8 修补材料选择规则描述

<<混凝土安全性专家系统>>

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>