

<<混凝土的损伤断裂>>

图书基本信息

书名：<<混凝土的损伤断裂>>

13位ISBN编号：9787114033032

10位ISBN编号：7114033036

出版时间：1999年1月1日

出版时间：人民交通出版社

作者：蔡四维

页数：200

字数：168000

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>

<<混凝土的损伤断裂>>

内容概要

本书主要介绍用近代断裂力学、损伤力学理论分析混凝土、钢筋混凝土材料与构件的变形和强度，并针对已有振动结构，介绍如何根据运行期振动系统响应的观测数据进行结构振动参数识别及损伤定位。

本书在理论叙述上深入浅出，所介绍的分析计算方法实用性强。

本书可供有关研究人员、高等院校教师、研究生学习参考。

对结构设计工程师及管理工人员在分析已有工程结构的损伤情况，评估其安全性和结构寿命等方面，本书也将有一定的学习、参考价值。

<<混凝土的损伤断裂>>

书籍目录

第一章 断裂力学的简单回顾 第一节 断裂力学起源 第二节 应力强度因子、材料的断裂韧性 第三节 应量释放率 第四节 弹塑性断裂力学第二章 混凝土裂纹形成、扩展和断裂 第一节 混凝土断裂特性 第二节 粘合裂纹模型 第三节 Hillerborg断裂模型的峰值荷载 第四节 裂纹带断裂模型 第五节 两参数模型第三章 损伤力学基础 第一节 材料的损伤度 第二节 材料的损伤型本构方程 第三节 热力学势与耗散势函数形式示例 第四节 损伤力学与断裂力学第四章 混凝土的损伤 第一节 连续损伤理论在混凝土中的应用 第二节 Resende关于混凝土损伤机制的研究 第三节 损伤理论应用示例 第四节 混凝土的各向异性损伤第五章 钢筋混凝土的损伤 第一节 连续损伤理论应用于钢筋混凝土 第二节 钢筋混凝土平板损伤与开裂 第三节 钢筋与混凝土粘着、滑移的有限元分析 第四节 钢筋混凝土与各向异性损伤第六章 混凝土循环荷载、疲劳损伤、粘弹性损伤 第一节 循环荷载下混凝土材料性质 第二节 混凝土疲劳损伤 第三节 混凝土的粘弹性损伤第七章 工程结构损伤定位 第一节 振动系统参数识别、损伤定位概念 第二节 振动系统参数识别方法 第三节 结构损伤定位参考文献

<<混凝土的损伤断裂>>

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>