

<<结构可靠性鉴定与试验诊断>>

图书基本信息

书名：<<结构可靠性鉴定与试验诊断>>

13位ISBN编号：9787810537117

10位ISBN编号：7810537113

出版时间：2004-1

出版时间：湖南大学出版社

作者：王济川

页数：248

字数：410000

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>

<<结构可靠性鉴定与试验诊断>>

内容概要

本书针对基础、主体结构设计和施工以及使用等方面的工程事故表现，特别是结构随服役时间的增长所发生的老化损伤表现和规律进行论述为主，密切结合国家和行业的有关标准，如结构试验方法标准，检测鉴定标准和加固规范要求等作为依据，做到理论分析准确，检测鉴定方法科学。

根据已有的经验和教训可知，旧房、危房检测和鉴定以及工程事故的诊断和处理，具有复杂性和危险性，并具有可能造成连锁反应和事故扩展的特点，由此，在处理方法、处理时间、处理工艺以及设计和施工中都有诸多难点。

这就要求在从事这一工作中不但应有高度的责任心、严格执行规范和标准，而且对检测、鉴定人员的资格和技术水准应作出相应的要求和规定。

<<结构可靠性鉴定与试验诊断>>

书籍目录

第1章 概论 1.1 结构可靠性试验诊断的发展和事故实例 1.2 结构可靠性控制尺度 1.3 结构可靠性鉴定的基本方法 1.4 结构可靠性鉴定的基本原则 1.5 结构可靠性鉴定的程序和标准 1.6 结构承受作用的调查第2章 地基基础的检测与鉴定 2.1 概述 2.2 地基基础常见缺陷和事故原因分析 2.3 地基承载力的检测与评定 2.4 地基土的原位静载荷试验检测 2.5 单桩静载荷试验检测 2.6 基桩低应变动化检测 2.7 地基基础的鉴定第3章 混凝土结构的检测与鉴定 3.1 混凝土结构的损伤调查与强度检测方法 3.2 混凝土受压构件的原位应力应测定 3.3 混凝土结构的裂缝检查与原因分析 3.4 混凝土结构的鉴定第4章 砌体结构的检测与鉴定 4.1 砌体结构的损伤调查与强度检测方法 4.2 砌体结构的裂缝检测与原因分析 4.3 砌体结构的鉴定第5章 钢结构的检测与鉴定 5.1 概述 5.2 钢结构损伤调查与分析 5.3 钢材的强度检测与结构探伤 5.4 钢结构的鉴定第6章 结构静载试验诊断原理和方法 6.1 试验诊断原理和方法 6.2 诊断试验荷载和加载方法 6.3 一般结构的静载诊断试验 6.4 静载诊断试验资料的整理和分析第7章 结构动载试验诊断原理和方法 7.1 概述 7.2 支载特性的试验测定 7.3 结构动力特性的试验测定 7.4 结构动力反应的试验测定 7.5 结构疲劳试验 7.6 动载试验诊断资料的分析和处理第8章 混凝土结构耐久性调查、检测与评定 8.1 概述 8.2 混凝土结构耐久性评定准则和方法 8.3 混凝土结构使用条件调查 8.4 混凝土结构耐久性检测 8.5 混凝土结构耐久性等级评定

<<结构可靠性鉴定与试验诊断>>

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>