

图书基本信息

书名：<<工业建筑结构全寿命管理、可靠性鉴定及实例>>

13位ISBN编号：9787112135080

10位ISBN编号：7112135087

出版时间：2011-8

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：惠云玲

页数：274

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

由惠云玲、常好诵、弓俊青、黄新豪主编的《工业建筑结构全寿命管理可靠性鉴定及实例》的作者为新修订的《工业建筑可靠性鉴定标准》

GB50144—2008的主要起草人，他们结合修订过程中所开展的科研工作实践、形成的技术文件和对新标准的理解编写了本书。

《工业建筑结构全寿命管理可靠性鉴定及实例》不仅加强了对于标准条文的解释，同时也结合新标准实施后完成的工程项目，列举了各种类型的工程实例，从而为工业建筑的可靠性鉴定提供了技术依据。

《工业建筑结构全寿命管理可靠性鉴定及实例》可供工业建筑检测人员、大中专院校结构专业的师生等学习与参考。

## 作者简介

惠云玲，女，1960年生，硕士，教授级高级工程师，国家一级注册结构工程师，享受国务院政府特殊津贴。

长期从事已有建筑物的结构检测鉴定、诊断技术研究和技术推广工作，承担工程结构鉴定、工程事故处理和加固改造项目500余项；完成国家及省部级科研项目10余项，主编国家及行业标准7本，出版编译著作7部，发表科技论文50余篇；作为第一获奖者获得中冶集团科学技术进步奖特等奖1项、省部级科技进步贰等奖3项。

常好诵，男，1974年生，硕士，高级工程师，国家一级注册结构工程师，国家一级注册建造师，从事工程结构检测鉴定、安全评价的工程实践和研究工作十余年，发表学术论文30余篇，先后获得中冶集团科学技术进步奖特等奖、冶金科学技术奖贰等奖。

弓俊青，男，1962年生，博士，教授，国家一级注册结构工程师。

长期从事工程结构动静态测试、监测、检测鉴定、加固改造等技术的研究和推广工作，完成300余项结构测试、监测、鉴定、事故处理和加固改造项目；完成国家及省部级科研项目10余项，发表科技论文40余篇；获得中冶集团科学技术进步奖特等奖1项、省部级科技进步贰等奖2项。

黄新豪，1963年生，硕士，教授级高级工程师，国家注册监理工程师，从事工程施工、监理、设计、管理工作二十八年，发表论文20余篇，成果先后获得冶金科学技术奖、湖北省及武汉市科技进步奖、武汉市科学技术重大成果奖，是武钢集团公司专业技术带头人津贴获得者。

书籍目录

第一章 工业建筑结构全寿命管理体系

- 1.1 概述
- 1.2 工业建筑结构全寿命管理的基本框架
- 1.3 工业建筑结构全寿命管理的实现细节
- 1.4 工业建筑结构全寿命周期质量管理体系

第二章 工业建筑可靠性鉴定的基本规定

- 2.1 基本概念
- 2.2 鉴定的必要性及原则
- 2.3 鉴定程序及工作内容
- 2.4 鉴定评级体系、依据及分级

第三章 工业建筑可靠性鉴定的调查与检测

- 3.1 概述
- 3.2 使用条件的调查与检测
- 3.3 工业建筑的调查与检测
- 3.4 钢筋混凝土结构的检测
- 3.5 钢结构的检测
- 3.6 砌体结构的检测

第四章 工业建筑可靠性鉴定的结构计算分析

- 4.1 概述
- 4.2 结构分析与校核

第五章 工业建筑结构构件的鉴定和评级

- 5.1 概述
- 5.2 混凝土结构
- 5.3 钢结构
- 5.4 砌体结构

第六章 工业建筑结构系统的鉴定和评级

- 6.1 概述
- 6.2 鉴定评级原则
- 6.3 地基基础
- 6.4 上部承重结构
- 6.5 围护结构系统
- 6.6 工业建筑结构的综合鉴定评级

第七章 工程实例

- 7.1 某炼钢主厂房加料跨结构可靠性鉴定与加固
- 7.2 某铸钢厂主厂房的检测鉴定
- 7.3 某炼铁厂球团车间厂房结构可靠性鉴定
- 7.4 某高炉斜桥结构检测鉴定
- 7.5 某通廊桁架主体结构检测鉴定
- 7.6 某烧结厂一原料库主厂房结构可靠性鉴定
- 7.7 钢吊车梁群体疲劳寿命检测评估分析

附录1 《工业建筑可靠性鉴定标准》GB 50144—2008

附录2 《工业建筑可靠性鉴定标准》GB 50144—2008相关背景资料

- 1 我国工业建筑诊治问题
- 2 《工业建筑可靠性鉴定标准》GB 50144—2008编制修订工作介绍
- 3 工业建筑鉴定标准修编的原则依据与总体方案

4 结构鉴定的运作、标准与理论

5 工业建筑结构鉴定的分级标准问题

6 工业建筑混凝土结构鉴定评级可靠度分析

7 GB 50144—2008有关部分改进的应用说明

8 GB 50144—2008结构部分改进的应用实例

附录3 钢铁企业工业建筑管理办法

参考文献

后记

编辑推荐

修订后的《工业建筑可靠性鉴定标准》GB 50144—2008扩大了原标准的使用范围，增加了工业构筑物可靠性鉴定和使用条件调查的内容，对原鉴定程序及其工作内容，评级层次、等级划分及评定项目进行补充和修改，新标准实施后，既可加强对既有工业建筑的技术管理、对已有工业建（构）筑物进行定期或应急的可靠性鉴定，又可保证其结构可靠性在规定的条件和使用期限内满足要求。

为使广大技术人员尽快适应新标准的变化，《工业建筑可靠性鉴定标准》GB 50144—2008的主要起草人结合修订过程中开展的科研工作、形成的技术文件和对新标准的理解，编写了《工业建筑结构全寿命管理可靠性鉴定及实例》（惠云玲、常好诵、弓俊青、黄新豪主编）。

本书不仅加强了对标准条文的解释，同时结合新标准实施后完成的工程项目，介绍了各种类型的工程实例，为工业建筑可靠性鉴定提供了技术依据，《工业建筑可靠性鉴定标准》GB 50144—2008的实施和本书的出版势必对我国工程结构可靠性技术水平的发展起到积极的促进作用。

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>