

<<钢结构现场检测技术标准实施指南>>

图书基本信息

书名：<<钢结构现场检测技术标准实施指南>>

13位ISBN编号：9787112131846

10位ISBN编号：7112131847

出版时间：2011-6

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：袁海军

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>

## <<钢结构现场检测技术标准实施指南>>

### 内容概要

为了更好地贯彻执行《钢结构现场检测技术标准》(GB/T 50621-2010

· 该标准编制组根据标准编制的情况编著了本书。

《钢结构现场检测技术标准实施指南》共分四篇，第1篇对标准的编制概况进行了描述，使读者能够更清楚地了解该标准的由来；第2篇对标准中的相关条文作了详细的释义，可使读者更准确地理解、掌握标准中的条文；第3篇分专题对高强度螺栓扭矩的试验、验证钢材抗拉强度与钢材中C、Si、Mn、P元素含量间的关系、钢材屈服强度与抗拉强度之间的比例关系、验证钢材硬度与钢材抗拉强度间的相关关系及工程检测中的工程实例等进行了详细的论述，可指导在钢结构现场检测工作中解决遇到的技术问题；第4篇对钢结构现场检测过程中常用仪器的技术参数以及使用过程中的注意事项进行了介绍。

由袁海军编著的《钢结构现场检测技术标准实施指南》可作为《钢结构现场检测技术标准》宣贯辅导教材；可供建筑工程质量管理、检测、监督、施工、设计人员及高等院校有关专业师生参考。

# <<钢结构现场检测技术标准实施指南>>

## 书籍目录

### 第1篇 编制概况

#### 第2篇 《钢结构现场检测技术标准》内容释义

- 1 总则
  - 2 术语和符号
  - 3 基本规定
  - 4 外观质量检测
  - 5 表面质量的磁粉检测
  - 6 表面质量的渗透检测
  - 7 内部缺陷的超声波检测
  - 8 高强度螺栓终拧扭矩检测
  - 9 变形检测
  - 10 钢材厚度检测
  - 11 钢材品种检测
  - 12 防腐涂层厚度检测
  - 13 防火涂层厚度检测
  - 14 钢结构动力特性检测
- 附录A 磁粉检测记录  
附录B 渗透检测记录  
附录C T形接头、角接接头的超声波检测  
附录D 超声波检测记录

### 第3篇 专题论述

- 专题1 高强度螺栓扭矩的试验
- 专题2 验证钢材抗拉强度与钢材中C、Si、Mn、P元素含量间的关系
- 专题3 钢材屈服强度与抗拉强度之间的比例关系
- 专题4 验证钢材硬度与钢材抗拉强度间的相关关系
- 专题5 钢结构动力特性测试与分析
- 专题6 钢网架检测鉴定
- 专题7 多层钢框架的检测
- 专题8 某钢筒仓的结构检测及其倒塌原因分析

### 第4篇 相关检测仪器应用指南

- 仪器1 磁粉探伤装置
- 仪器2 渗透检测试剂与器材
- 仪器3 金属超声仪
- 仪器4 扭矩扳手
- 仪器5 全站仪
- 仪器6 金属超声测厚仪
- 仪器7 防腐涂层测厚仪
- 仪器8 防火涂层测厚仪
- 仪器9 结构动测仪

附件《无损检测人员资格鉴定与认证》GB / T 9445—2008 (摘要)

参考文献

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>