

<<钢结构设计规范GB50017应用指导>>

图书基本信息

书名：<<钢结构设计规范GB50017应用指导>>

13位ISBN编号：9787533136888

10位ISBN编号：7533136888

出版时间：2004-10

出版时间：山东科学技术出版社

作者：周学军 编

页数：324

字数：464000

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

新的《钢结构设计规范》(GB50017)于2003年12月1日开始正式实施,新的《钢结构设计规范》较旧的《钢结构设计规范》(GBJ17-88)在许多方面有了较大的改动,为了配合大家学习掌握新规范的需要,笔者编写了这本书。

自从注册结构工程师制度以来,笔者一直为注册结构工程师考前辅导和注册结构师继续教育讲授《钢结构设计规范》及其相关知识,深知注册结构师的需求及学习使用规范中存在的问题,因此本书在编写过程中,尽量避免繁杂的理论描述,紧扣规范,以实用为主,以例题的方式讲解规范的使用,每章每节均由标准原文、应用指导、示范例题三部分组成,目的是想使大家通过学习本书快地掌握新规范的使用方法。

本书可供注册结构工程师、广大设计人员及大专院校的师生在学习新规范时参考。

书籍目录

第一章 绪论 第一节 建筑钢材的现状 第二节 钢结构的主要结构形式 第三节 钢结构的连接方法及分类 第四节 钢结构的发展方向第二章 规范修订的背景及修订的主要内容 第一节 《钢结构设计规范》修订的背景 第二节 《钢结构设计规范》修订的主要内容第三章 基本设计规定 第一节 设计原则 第二节 荷载和荷载效应计算 第三节 材料选用 第四节 设计指标 第五节 结构或构件变形的规定 第六节 示范例题第四章 受弯构件的计算 第一节 强度计算 第二节 梁的整体稳定 第三节 梁的局部稳定和腹板加劲肋设计 第四节 组合梁腹板考虑屈曲后强度的计算第五章 轴心受力构件和拉弯、压弯构件的计算 第一节 轴心受力构件 第二节 拉弯构件和压弯构件 第三节 构件的计算长度和容许长细比 第四节 受压构件的局部稳定第六章 疲劳计算 第一节 一般规定 第二节 计算指导第七章 连接计算 第一节 焊缝连接 第二节 紧固件(螺栓、铆钉等)连接 第三节 梁与柱的刚性连接 第四节 梁与柱的刚性连接 第五节 连接节点处板件的计算 第六节 支座第八章 塑性设计 第一节 标准原文 第二节 应用指导 第三节 示范例题第九章 钢管结构 第一节 一般规定和构造要求 第二节 杆件和节点承载力第十章 钢与混凝土组合梁 第一节 一般规定及构造要求 第二节 组合梁设计 第三节 抗剪连接件的计算与构造 第四节 挠度计算 第五节 设计实例与示范例题附录一 梁的整体稳定系数附录二 轴心受压构件的稳定系数附录三 柱的计算长度系数附录四 各种截面回转半径的近似值附录五 型钢表附录六 钢锚栓规格与螺栓有效面积

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>