

<<钢结构工程施工技术案例精选>>

图书基本信息

书名：<<钢结构工程施工技术案例精选>>

13位ISBN编号：9787508374185

10位ISBN编号：7508374185

出版时间：2008-7

出版时间：中国电力出版社

作者：筑龙网

页数：196

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>

<<钢结构工程施工技术案例精选>>

前言

在未来的工程建设中，采用钢结构是大势所趋，也是我国建筑领域的发展方向。因为钢结构具有很多钢筋混凝土等其他结构所无法比拟的优点，已被公认为绿色环保产品，符合可持续发展的政策。

随着我国钢铁工业突飞猛进的发展，钢结构已广泛应用于国民经济基本建设的各个领域，钢结构行业已具有相当规模，形成了一批科研、设计、制造、施工、监理等骨干企业。

为了帮助钢结构施工企业，尤其是中小型钢结构设计施工企业能在较短时间内迅速编制好钢结构工程施工方案、工艺、工法，我们充分利用筑龙网络平台的优势，广泛听取网友和专家的意见和建议，经过数月的辛勤工作，编制了这本《钢结构工程施工技术案例精选》。

本书是建筑施工技术案例精选系列丛书的分册之一。

本书共分为4章。

第1章为钢结构概述，主要对钢结构相关领域以及钢结构新技术应用范围做了简单介绍。

第2章为钢结构施工工艺，详细地介绍了钢结构的最新工艺。

第3章为钢结构施工方案精选及简介，精选了45篇施工方案。

第4章为钢结构施工经验，介绍了钢结构工程中常见的质量通病及常用质量保障措施。

本书所采用的钢结构工程施工技术案例均是从网友的投稿中精心筛选出来的。

由于编者水平有限，书中内容难免会有缺陷和错误，敬请读者多加批评和指正。

由于编制时间仓促，未能及时与部分投稿的网友取得联系，请本书中的案例投稿者见书后速与筑龙网联系。

<<钢结构工程施工技术案例精选>>

内容概要

本书是建筑施工技术案例精选系列丛书的分册之一。

本书共分为4章。

第1章为钢结构概述，主要对钢结构相关领域以及钢结构新技术应用范围做了简单介绍。

第2章为钢结构施工工艺，详细地介绍了钢结构的最新工艺。

第3章为钢结构施工方案精选及简介，精选了45篇施工方案并附于光盘中。

第4章为钢结构施工经验，介绍了钢结构工程中常见的质量通病及常用质量保障措施。

本书具有很高的参考价值和实用价值，是钢结构施工技术人员不可多得的参考书。

另外，本书还可供各高校的钢结构专业师生参考使用。

作者简介

筑龙网，前身叫中国建筑资讯网，创建于1998年底，也是建筑行业第一批网络筑龙网内容服务商，网站于1999年下半年正式对外提供网络服务。

筑龙网定位为建筑行业电子技术资料下载平台和信息交流平台，并从2003年开始实行网上电子资料下载收费，筑龙网也成为行业内第一个收费网站，并于2004年开始发行下载资料消费卡——筑龙卡。经过近2年的探索和发展，一个模式清晰、内容丰富、拥有强大核心竞争力的网站在建筑行业树立起来。

<<钢结构工程施工技术案例精选>>

书籍目录

前言第1章 钢结构概述 1.1 建筑钢结构用钢材性质 1.2 钢结构的特点 1.3 钢结构的应用范围 1.4 建筑
钢结构的发展历程以及将来第2章 钢结构施工工艺 2.1 钢结构制作 2.1.1 施工准备 2.1.2 施工工艺
2.1.3 成品保护措施 2.2 高强度螺栓连接施工 2.2.1 施工准备 2.2.2 施工工艺 2.2.3 成品保护措施 2.3
手工电弧焊焊接施工 2.3.1 施工准备 2.3.2 施工工艺 2.3.3 成品保护措施 2.4 埋弧自动焊焊接施工
2.4.1 施工准备 2.4.2 施工工艺 2.4.3 成品保护措施 2.5 二氧化碳气体保护焊焊接施工 2.5.1 施工准
备 2.5.2 施工工艺 2.5.3 成品保护措施 2.6 钢结构整体吊装法安装 2.6.1 施工准备 2.6.2 施工工艺
2.6.3 成品保护措施 2.7 钢结构整体提升法安装 2.7.1 施工准备 2.7.2 施工工艺 2.7.3 成品保护措施
2.8 钢结构整体顶升法安装 2.8.1 施工准备 2.8.2 施工工艺 2.8.3 成品保护措施 2.9 金属压型钢板安
装施工 2.9.1 施工准备 2.9.2 施工工艺 2.9.3 成品保护措施 2.10 金属压型钢板栓钉焊接施工 2.10.1
施工准备 2.10.2 施工工艺 2.10.3 成品保护措施 2.11 轻型钢结构制作 2.11.1 施工准备 2.11.2 施
工工艺 2.11.3 成品保护措施 2.12 轻型钢结构安装 2.12.1 施工准备 2.12.2 施工工艺 2.12.3 成品保
护措施 2.13 钢网架结构拼装施工 2.13.1 施工准备 2.13.2 施工工艺 2.13.3 成品保护措施 2.14 钢结构
防腐涂装 2.14.1 施工准备 2.14.2 施工工艺 2.14.3 成品保护措施 2.15 钢结构防火涂装第3章
钢结构施工方案精选及简介第4章 钢结构施工经验

章节摘录

第1章 钢结构概述 钢结构通常由型钢、钢板或冷加工成形的薄壁型钢等制成的拉杆、压杆、梁、柱等构件组成,各构件采用焊接或螺栓连接。钢结构在建筑工程中有着悠久的历史 and 广泛的应用,目前钢结构在我国迎来了一个前所未有的高速发展时期。

1.1 建筑钢结构用钢材性质 迄今为止,我国建筑钢结构采用的钢材仍以碳素结构钢和低合金结构钢为主,尚未形成像桥梁结构钢和锅炉用钢那样的专业用钢标准。

这与建筑钢结构的发展历史和使用特点有关。

在相当长一段时期内,建筑钢结构对钢材性能的特殊要求并不突出,钢铁产品的通用标准一般已能满足要求。

但随着建设规模的发展和新型结构的出现,这一情况将逐步有所改变,各种建筑钢结构用钢即将颁发专用标准。

1. 碳素结构钢 碳素结构钢是最普遍的工程用钢,按其含碳量的多少,又可粗略地分成低碳钢、中碳钢和高碳钢。

通常把含碳量在0.3%~0.25%范围内称为低碳钢;含碳量在0.26%~0.60%之间的称中碳钢;含碳量在0.60%~2.0%的为高碳钢。

建筑结构钢主要是低碳钢。

〔1〕普通碳素结构钢。

〔1〕牌号及其表示方法。

按现行国家标准GB/T 700—2006《碳素结构钢》规定,碳素结构钢分5个牌号,即Q195、Q215、Q235、Q255和Q275,其中Q是代表钢材屈服点的字母,随后的数值表示屈服点的大小,如Q235表示=235N/mm²钢材。

每个牌号内又有不同的质量等级〔最多可达四种〕,分别表示为A、B、C、D。

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>