

<<钢结构工程施工技术速学宝典>>

图书基本信息

书名：<<钢结构工程施工技术速学宝典>>

13位ISBN编号：9787560966694

10位ISBN编号：7560966691

出版时间：2011-1

出版时间：华中科技大学出版社

作者：北京土木建筑学会 编

页数：283

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速学宝典>>

### 内容概要

《钢结构工程施工技术速学宝典》详细介绍了建筑工程施工过程中的关键、核心及重点技术环节，主要内容包括钢结构工程施工阶段设计，钢结构工程材料，钢结构焊接工程，钢结构紧固件连接，钢零件及钢部件加工，钢构件组装、预拼装，钢结构安装，压型金属板工程以及钢结构涂装工程。

《钢结构工程施工技术速学宝典》是建筑工程项目各级工程技术人员、施工操作人员、工程建设监理人员、质量监督人员等的必备工具书?也可作为大中专院校相关专业及建筑施工企业职工的培训教材。

## <<钢结构工程施工技术速学宝典>>

### 书籍目录

- 第一部分 钢结构工程施工阶段设计
- 第二部分 钢结构工程材料
- 第三部分 钢结构焊接工程
- 第四部分 钢结构紧固件连接
- 第五部分 钢零件及钢部件加工
- 第六部分 钢构件组装、预拼装
- 第七部分 钢结构安装
- 第八部分 压型金属板工程
- 第九部分 钢结构涂装工程
- 参考文献

章节摘录

必须将设计依据、荷载资料、建筑抗震设防类别和设防标准、工程概况、材料选用和材料质量要求、结构布置、支撑设置、构件选型、构件截面和内力以及结构的主要节点构造和控制尺寸等均表示清楚，以便供有关主管部门审查并使编制钢结构施工详图的人员能正确体会设计意图。

设计图的编制应充分利用图形表达设计者的要求，当图形不能完全表示清楚时，可用文字加以补充说明。

设计图所表示的标高、方位应与建筑专业的图纸相一致。

图纸的编制应考虑各结构系统间的相互配合和各工种的相互配合，编排顺序应便于阅图。

2) 钢结构施工详图的设计深度 钢结构施工详图（也称加工制作详图）由具有钢结构专项设计资质的加工制作企业完成，或委托具有该项资质的设计单位完成。

钢结构施工详图的编制依据是钢结构设计图。

钢结构施工详图的设计深度要根据《钢结构设计规范》的要求，并遵照便于加工制作的原则，对构件的构造予以完善，根据需要按钢结构设计图提供的内力进行焊缝计算或螺栓连接计算，确定杆件长度和连接板尺寸，并考虑运输和安装的能力确定构件的分段。

通过制图，将构件的整体形象，构件中各零件的加工尺寸及其要求，零件间的连接方法等详尽地介绍给构件制作人员；将构件所处的平面和立面位置，以及构件之间、构件与外部其他构件之间的连接方法等详尽地介绍给构件的安装人员。

绘制钢结构施工详图必须对钢结构加工制作、生产程序和安装方法有所了解，才能使所绘制的施工详图实用。

绘制钢结构施工详图关键在于“详”。

图纸是直接下料的依据，尺寸标注要详细准确。

图纸表达要意图明确、语言精炼，争取用最少的图形清楚地表达设计意图，以减少绘制图纸的工作量，提高设计人员的劳动效率。

.....

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>