第一图书网, tushu007.com

<<钢结构手册>>

图书基本信息

书名：<<钢结构手册>>

13位ISBN编号：9787561124635

10位ISBN编号：7561124635

出版时间：2004-1

出版时间：大连理工大学出版社

作者：舒立茨

页数：397

译者：殷福新

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EDTION DETAIL出版的结构手册是一套极负声誉的丛书，它一直为钢结构的建造工作起着不可或缺的指导作用。

作为用途最为广泛的建筑材料之一，钢材的应用使建筑师和工程师在各自领域内的工作得到了前所未有的高度发展。

本书介绍了钢这一建材的各个方面。

它首先回顾了钢结构的历史发展过程，并在此后的几部分中以高度的技术细节视角，审视了钢材的物理特性，建筑用钢与大量钢构件的使用原则及其应用。

本书的最后一部分介绍了54个工程实例，展示了钢材在结构中的多种用途--从简单的大厅到复杂的多层结构均有提到。

入选的工程实例在钢材的应用上都匠心独运，能够极大地减少材料用量，便于安装。

为便于比较，所有图形均按照同样的比例绘制。

本书结尾列出了大量的参考文献及相关的标准与规范目录，对建筑师与工程师而言极具参考价值。

<<钢结构手册>>

书籍目录

第1部分 钢结构的历史 钢铁建筑的演变过程 铁——工业革命的材料 关于铁的学说 200年来钢铁连接及形式 铸铁构件——柱、梁、拱形结构 悬挂结构——链、杆、钢索、网 桁架的原理——作为先决条件的锻铁 作为梁使用的桁架——多层建筑中的桁架 受弯梁、刚架、刚性构架、“筒”从Paxton建筑体系到Fuller建筑体系 钢结构发展一览表 第2部分 钢材 原材料及其生产 把材料加工成半成品 后续加工和半成品的加工 钢的性质第3部分 钢结构技术 表面处理 防腐措施 防火 保温 钢结构的隔音 安装与拆卸 回收利用第4部分 主要构件的形成：半成品构件的成型与连接 半成品的成型加工与连接形成主要构件 焊接与连接：不同的构造方式 基本构件的应力和应变：线性构件 基本构件的应力和应变：平面构件 洞口的细部设计和力的传递 作为建筑组成部分的天然地基：钢结构基础第5部分 通过组装主要的构件形成结构 通过组装主要的构件形成结构 整体建筑中的承重结构 荷载与作用力 结构的稳定性、可靠性和设计 二维受力体系 三维框架与连续体第6部分 建筑实例详述附录 参考文献 结构钢架方面的指导性条文和规范 图片鸣谢

第一图书网, tushu007.com

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