

<<建筑钢结构与构件设计>>

图书基本信息

书名：<<建筑钢结构与构件设计>>

13位ISBN编号：9787801594907

10位ISBN编号：7801594908

出版时间：2003-8

出版时间：中国建材工业出版社

作者：徐占发 编

页数：333

字数：396000

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>

<<建筑钢结构与构件设计>>

内容概要

本书是根据高等职业教育土建专业及相关专业课程教学要求和新颁布的《钢结构设计规范》(GB50017-2003)、《钢结构工程施工质量验收规范》(GB50205-2001)及相关的标准,规范编写的,全书共7章,包括绪论,材料,连接,轴心受力构件,受弯构件,偏心受力构件,钢屋盖设计,悬索结构,刚架结构,平台结构,多高层建筑钢结构,网架结构和钢与混凝土组合结构等方面内容。

<<建筑钢结构与构件设计>>

书籍目录

第一章 绪论 1.1 钢结构的特点和应用 1.2 钢结构的类型和组成 1.3 钢结构的设计原理与方法 1.4 钢结构的设计指标 1.5 钢结构建筑的现状和发展 第二章 钢结构的材料 2.1 钢材的主要力学性能 2.2 钢材的疲劳 2.3 影响钢材性能的主要因素与钢材防护 2.4 钢材的种类,规格与选用 第三章 钢结构的连接 3.1 钢结构的连接方法 3.2 焊接连接 3.3 普通螺栓连接 3.4 高强度螺栓连接 第四章 轴心受力构件与悬索结构 4.1 轴心受力构件的强度 4.2 轴心受力构件的刚度 4.3 实腹式轴心受压构件的整体定性 4.4 实腹式轴心受压构件的局部稳定计算 4.5 实腹式轴心受压构件的截面设计 4.6 格构式轴心受压构件 4.7 柱头和柱脚 4.8 悬索结构 第五章 受弯构件与平台结构 5.1 梁的强度计算 5.2 梁的刚度计算 5.3 梁的整体稳定 5.4 钢梁的局部稳定 5.5 梁的拼接与连接 5.6 型钢梁的设计 5.7 组合钢梁的设计 5.8 钢与混凝土组合构件 5.9 钢平台结构 第六章 拉弯,压弯构件与单层刚架 6.1 拉弯和压弯构件的类型与应用 6.2 拉弯和压弯构件的强度与刚度 6.3 实腹式压弯构件的整体稳定 6.4 实腹式压弯构件的局部稳定 6.5 压弯构件的计算长度 6.6 实腹式压弯构件的截面设计 6.7 格构式压弯构件 6.8 压弯构件的柱头和柱脚 6.9 单层刚架 第七章 钢层盖结构设计 7.1 钢屋架的形式和尺寸 7.2 屋架杆件的内力计算 7.3 屋架杆件的截面设计 7.4 钢屋架的支撑 7.5 普通钢屋架设计例题 7.6 网架结构设计

<<建筑钢结构与构件设计>>

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>