

图书基本信息

书名：<<土木工程专业钢结构设计指导及范例>>

13位ISBN编号：9787122145581

10位ISBN编号：7122145581

出版时间：2012-11

出版时间：化学工业出版社

作者：王静峰 编

页数：335

字数：564000

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

本书为面向“卓越工程师”课程的首批建设教材。

书中高度概括了钢结构毕业设计的目的、内容、流程和考核，系统论述了钢结构设计的计算书编写、图纸绘制、设计理论、设计软件等，详细地给出工程常用的单层工业厂房、多层房屋钢框架的设计范例，包括结构设计范例、软件设计范例、施工组织设计范例和计价范例。

本书试图培养学生的综合能力和创新意识，注重建立钢结构工程概念，提高其结构计算、施工组织、工程计价等应用能力，特别是钢结构软件设计和软件绘图的操作能力。

本书可供高校土木工程专业本科生作为教材使用，亦可作为土木工程设计人员、施工人员和管理人员的参考书。

书籍目录

第1章毕业设计指导原则

- 1.1 毕业设计目的
- 1.2 毕业设计内容
- 1.3 毕业设计步骤
- 1.4 毕业设计考核

第2章计算书编写和图纸绘制

- 2.1 设计计算书编写
- 2.2 设计施工图绘制
- 2.3 螺栓与焊缝表示

第3章钢结构设计软件简介

- 3.1 PKPM软件
- 3.2 MTS软件
- 3.3 ETABS软件
- 3.4 3D3S软件
- 3.5 TTSd软件
- 3.6 XSTEEL软件

第4章钢结构设计理论

- 4.1 建筑结构荷载
- 4.2 钢结构基本理论
- 4.3 工业厂房钢结构设计
- 4.4 多高层房屋钢结构设计

第5章单层工业厂房设计范例

- 5.1 设计任务书
- 5.2 结构设计
- 5.3 软件设计

第6章多层房屋钢框架设计范例

- 6.1 设计任务书
- 6.2 结构设计
- 6.3 结构施工图
- 6.4 软件设计

第7章单层工业厂房施工组织设计范例

- 7.1 工程概况
- 7.2 编制依据
- 7.3 施工准备
- 7.4 总体施工部署
- 7.5 施工进度计划及保证措施
- 7.6 钢构件加工与工艺流程
- 7.7 单层工业厂房钢结构安装
- 7.8 施工保证措施

第8章多层房屋钢框架施工组织设计范例

- 8.1 工程概况
- 8.2 编制依据
- 8.3 施工准备
- 8.4 总体施工部署
- 8.5 施工进度计划及保证措施

8.6钢构件加工与工艺流程

8.7多层房屋钢框架安装

8.8施工保证措施

第9章钢结构工程计价范例

9.1钢结构工程计价

9.2单层工业厂房钢结构工程计价范例

9.3多层房屋钢框架工程计价范例

附录

附录A全国部分城市的雪压值和风压值表

附录B风荷载体型系数表

附录C钢结构工程量计算常用资料

参考文献

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>