

<<钢结构>>

图书基本信息

书名：<<钢结构>>

13位ISBN编号：9787112021802

10位ISBN编号：7112021804

出版时间：1994-6

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：陈绍蕃

页数：307

字数：478000

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>>

内容概要

本书为高等学校工业与民用建筑专业的教材，经高等学校建筑工程学科专业指导委员会讨论作为推荐教材出版。

书中内容根据《钢结构设计规范》（GBJ17-88）和本学科领域的新发展在1938的第一版的基础上修订而成，既着重论述钢结构的基本性能，也注意介绍有关钢结构实际设计的基本知识。

本书分为七章，其中前三章分别为概述、材料和连接，第四至第六章为几类基本构件，第七章为桁架及屋盖结构，书中编入了较多例题及比较完整的吊车梁和屋架算例。

本书也可供从事土建工程的技术人员参考。

书籍目录

第一章 概述 第一节 钢结构的特点和应用 第二节 钢结构的组成 第三节 钢结构的计算方法 第四节 钢结构的发展 第二章 钢结构的材料 第一节 对钢结构所用钢材的要求 第二节 钢材的主要性能 第三节 钢材性能的成因和影响钢材性能的因素 第四节 钢材的疲劳 第五节 脆性断裂 第六节 钢种钢号及钢材的选择 第三章 钢结构的连接方法 第一节 钢结构的连接方法 第二节 焊缝连接的特性 第三节 对接焊缝的构造和计算 第四节 角焊缝的构造和计算 第五节 焊接缝的构造和计算 第六节 普通螺栓连接的构造和计算 第七节 普强度螺栓连接的性能和计算 第八节 连接细部的疲劳强度 第四章 轴心受力构件 第一节 轴心受力构件的应用和截面形式 第二节 轴心受力构件的受力性能和计算 第三节 轴心受力构件的受力性能和整体稳定计算 第四节 轴心受力构件的局部稳定计算 第五节 实腹式轴心压杆的截面设计 第六节 格构式轴心压杆设计 第七节 冷弯薄壁型钢轴心压杆计算 第八节 柱头的构造设计 第九节 柱脚设计 第五章 受弯构件 第一节 梁的类型和应用 第二节 梁的正应力和剪应力 第三节 梁的扭转 第四节 梁的整体稳定 第五节 型钢梁的设计 第六节 焊接梁的截面设计 第七节 梁截面沿长度的变化 第八节 焊接梁翼缘焊缝的计算 第九节 梁的局部稳定 第十节 梁腹板加劲肋的设计 第十一节 梁的拼接 第十二节 主次梁的相互连接 第十三节 吊车梁的设计特点 第六章 拉弯和压弯构件 第一节 接弯和压弯构件的应用以及它们破坏形式 第二节 拉弯和压弯构件的强度计算 第三节 压弯构件在弯矩作用平面内的稳定计算 第四节 压弯构件在弯矩作用平面外的稳定计算 第五节 压弯构件的计算长度 第六节 压弯构件的板件稳定 第七节 格构式压弯构件的计算 第八节 单层和多层框架的梁柱连接 第九节 柱脚设计 第七章 桁架及屋盖结构 第一节 桁架外形及腹杆形式 第二节 屋盖支撑 第三节 檩条及压型板的设计 第四节 桁架的杆件设计 第五节 桁架节点的设计 第六节 桁架的施工图 第七节 轻型钢屋架高计特点 附录 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>