

<<钢结构>>

图书基本信息

书名：<<钢结构>>

13位ISBN编号：9787304009847

10位ISBN编号：7304009845

出版时间：1994-2

出版时间：中央广播电视大学出版社

作者：王用纯 主编

页数：304

字数：448000

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

全书分为八章：概述，钢结构的材料，钢结构的连接，轴心受力构件，受弯构件，拉弯，压弯构件，屋盖结构及钢结构制造。

本课程是工业与民用建筑专业的主要专业课之一。

任务是使学生掌握钢结构的特点，普通钢结构的基本理论的一般概念及基本知识，学会设计和组织施工一般的钢构件和普通钢屋架。

为了达到上述要求，应重视理论和实际的联系，学与练相结合，因此，在各章节中给出了一定量的例题，并要求学生完成各章的思考题和习题；最后完成一个单层工业厂房钢屋盖设计的课程大作业。

课程总学时为72学时，其中电视播讲时数为36学时，而授课、习题课为18学时，课程大作业为18学时（一周）。

其中在学习钢结构制造一章时，有条件的可组织学生到金属结构制造厂进行参观。

书籍目录

第一章 概述 第一节 钢结构在我国的发展概况 第二节 钢结构的特点和合理应用范围 第三节 钢结构的设计方法 第四节 钢结构的发展方向和设计中的主要问题第二章 钢结构的材料 第一节 建筑钢材的两种破坏形式 第二节 建筑钢材的主要性能试验 第三节 建筑钢材的性能指标 第四节 荷载与构造对钢材性能的影响 第五节 钢材的疲劳 第六节 钢材的种类和规格第三章 钢结构的连接 第一节 连接的种类及其特点 第二节 焊缝及其连接的型式 第三节 对接焊缝及其连接的构造、工作性能和计算 第四节 角焊缝及其连接的构造、工作性能和计算 第五节 焊接残余应力和焊接残余变形的基本概念 第六节 普通螺栓连接的构造、工作性能和计算 第七节 高强度螺栓连接的工作性能和计算 第八节 有孔洞的轴心受力构件的强度计算第四章 轴心受力构件 第一节 轴心受力构件的应用、特点和截面形式 第二节 轴心受力构件的强度和刚度计算 第三节 实腹式轴心受压构件整体稳定性的计算 第四节 实腹式轴心受压构件的局部稳定 第五节 实腹式轴心受压构件的截面选择第五章 受弯构件第六章 拉弯、压弯构件第七章 屋盖结构第八章 钢结构制造附录参考文献

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>