第一图书网, tushu007.com

<<钢结构疑难释义>>

图书基本信息

书名：<<钢结构疑难释义>>

13位ISBN编号：9787112067176

10位ISBN编号：7112067170

出版时间：2004-9

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：刘声扬编著

页数：平装

字数：480000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书根据《钢结构设计规范》（GB 50017—2003）、《冷弯薄壁型钢结构技术规范》（GB 50018—2002）编写。
系配合钢结构教学及掌握应用规范、标准和处理工程技术问题的一本著作。
全书以“疑难释义”为主线，并以“解题指导”为补充实例。
“疑难释义”按实用原则，对钢结构件性能中的重点、难点选有百余个问题，结合我国现行规范、标准，从基本理论和基本概念上进行释义。
“解题指导”则精选各种类型有代表性的计算题，采取边解边议形式，指导其解题思路、解题技巧等。
本书内容丰富，释义深浅适中，解题指出要点，学以致用。
可作为大学和高职、高专等院校师生教学用书和从事钢结构的工程技术人员的工作用书。
本书还可作为注册结构工程师专业考试的复习参考书。

<<钢结构疑难释义>>

书籍目录

第一部分 疑难释义 1 绪论 1.1 钢结构的应用状况和发展前途如何？
1.2 《设计规范》修订的主要内容有哪些？
1.3 《钢结构》有哪些主要内容？
有哪些特点？
学习时应注意什么问题？
1.4 怎样识别和应用钢结构图书中的符号、计量单位和术语？
2 钢结构的设计方法 2.1 综述 2.2 我国钢结构设计方法的发展演变分哪几个阶段？
2.3 什么是结构的设计使用年限？
在规定的设计使用年限内，结构须满足哪些功能要求？
2.4 结构的极限状态指的是什么状态？
它怎样分类？
各类都有哪些规定？
2.5 建筑结构设计时，为什么要考虑设计状况——持久状况、短暂状况、偶然状呢？
对应于三种设计状况应分别按哪类极限状态设计？
2.6 结构上的“作用”指的是什么？
它按哪些性质分类？
2.7 荷载的代表值、标准值、组合值、频遇值、准永久值和设计各表示什么意义？
2.8 什么是荷载组合？
为什么它又分为基本组合、偶然组合、标准组合、频遇组合和准永久组合？
2.9 什么是结构可靠度？
它采用什么方式对它进行度量？
2.10 概率极限状态设计法的设计表达式是怎样的？
为什么它又称为一次二阶矩极限状态设计法？
2.11 用分项系系数设计表达式中的分项系数是怎样取值的？
设计时应如何应用表达式？
须注意什么问题？
2.12 有关建筑钢结构的主要设计规范和规程有哪些？
3 钢材 3.1 综述 3.2 何谓碳素结构钢、低合金高强度结构钢？
为什么它们的牌号现在均改为按其屈服点表示？
3.4 为什么《设计规范》只推荐Q235、Q345、Q390、Q420这向个牌号作承重结构的钢材？
Q235-A钢应如何选用？
3.5 Q235钢现在为何不再分冶炼炉种？
氧气转炉钢与以往的平炉钢比较，其性能如何？
应如何选择？
3.6 低合金高强度结构钢为何全为镇静钢或特殊镇静钢？
3.7 钢材的力学性能标准为什么要按厚度或直径进行分段？
3.8 工字钢和槽钢根据其腹板厚度分组是否有代表性？
3.9 为什么钢材和力学性能试样的取样方向，钢板应横着轧制方向，而型钢可顺着轧制方向？
3.10 为什么同一种钢材的伸长率指标在现行标准中为什么只规定 3.11 钢材能否在沿厚度方向（垂直于板面方向）受拉？
高层建筑钢结构用的钢板应具备哪些性能？
3.12 钢材的选用应考虑哪些问题？
应如何选择才能做到经济合理、安全适用？
3.13 有关建筑钢结构钢材的主要标准有哪些？
4 焊缝连接 4.1 综述 …… 5 普通蚴栓连接 6 高强度螺栓连接 7 轴心受拉构件 8 轴由受压构件 9

受弯构件 10 拉弯构件和压弯构件 11 疲劳第二部分 解题指导参考文献

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