

《钢结构稳定理论与设计》

图书基本信息

书名：《钢结构稳定理论与设计》

13位ISBN编号：9787030305794

10位ISBN编号：7030305795

出版时间：2011-4

出版社：科学出版社

作者：陈骥

页数：614

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《钢结构稳定理论与设计》

内容概要

《钢结构稳定理论与设计(第5版)》系统地阐述了钢结构中的轴心受压、受弯和压弯构件，刚架与薄板的弹性和弹塑性稳定理论，考虑了构件的几何缺陷和截面的残余应力分布对稳定性能的影响，同时结合我国新修订的《钢结构设计规范》(gb 50017-2003)和《冷弯薄壁型钢结构技术规范》(gb 50018-2002)中有关钢结构稳定设计的内容，介绍了应用弹性和弹塑性稳定理论解决钢结构设计中稳定承载力的计算方法；系统地介绍了经新修订的美国《国家标准钢结构规范》(ansi / aisc 360-2005)和北美《冷弯薄壁型钢结构设计规范》(nas aisi 2001)中关于钢结构稳定设计的理论依据和计算方法，nas aisi 2004 app . 1中关于直接强度法的补充规定，同时还介绍了日本《钢结构设计指针》(aij 2010)中有关稳定设计的特点。《钢结构稳定理论与设计(第5版)》各章均编写了较多例题和习题，本次再版时又补充了多种类型算例，这些都将有助于读者加深对基本理论的理解。

《钢结构稳定理论与设计(第5版)》可作为工业与民用建筑工程、土建结构工程和工程力学专业的研究生教学用书，也可供有关教学、科研、设计和施工的科技人员参考。

书籍目录

第五版前言

第四版前言

第三版前言

第二版前言

第一版序

第一版前言

符号

第一章 概论

1.1 稳定问题的类型

1.2 稳定问题的计算方法

1.3 完善力学模型的稳定分析

1.4 非完善力学模型的稳定分析

1.5 跃越屈曲力学模型的稳定分析

1.6 钢材的性能

1.7 钢构件内截面的残余应力分布

习题

参考文献

第二章 轴心受压构件的弯曲屈曲

2.1 概述

2.2 轴心受压构件的弹性弯曲屈曲

2.3 端部有约束的轴心受压构件

2.4 轴心受压构件的计算长度系数

2.5 轴心受压构件的大挠度弹性理论

2.6 初始几何缺陷对轴心受压构件的影响

2.7 轴心受压构件的非弹性屈曲

2.8 残余应力对轴心受压构件的影响

2.9 轴心受压构件的稳定理论在钢结构设计中的应用

习题

参考文献

第三章 压弯构件在弯矩作用平面内的稳定

3.1 概述

3.2 两端铰接横向荷载作用下弹性压弯构件的变形和内力

3.3 两端固定横向荷载作用下弹性压弯构件的变形和内力

3.4 端弯矩作用下弹性压弯构件的变形和内力

.....

第四章 刚架稳定

第五章 稳定计算的近似分析法

第六章 受压构件的扭转屈曲和弯扭屈曲

第七章 受弯构件的弯扭屈曲

第八章 板的屈曲

附录

部分习题答案

索引

《钢结构稳定理论与设计》

精彩短评

- 1、收到书了，里面内容很全，值得仔细研究，书的纸很薄，都可以看到背面的字，质量一般吧
- 2、好厚一本书，对于钢结构各种情况下的失稳都有介绍，例子很多
- 3、非常适合科研人员的基础课
- 4、一本适合研究生的钢结构教材
- 5、主编牛书更牛
- 6、这本书很好，给研究生同事买的，他书我买的书很不错，也很喜欢。正版
- 7、经典教材，学习必备哈哈。
- 8、书不错不错，需要花功夫读好，收获不少。
- 9、书不错，有时间一定好好看看。经典中的经典啊
- 10、研究生用书，不错，西安建筑科技大学陈骥老师编的，老师的老师
- 11、当当的图书还是很好的
- 12、书中纸张较薄。貌似隔页的内容也能看见。
- 13、这个商品不错，一下子买10本
- 14、内容详细，经典的参考书
- 15、钢结构里面的经典之作，内容很多，慢慢学。
- 16、对于研究稳定性理论来说，是一本不错的书
- 17、很适合学房屋建筑的学习学习！
- 18、是正版！土建结构类课本！好书！我在附近的书店里都找不到，没想到在这上面找到了，还有折扣，只是送货的大叔周六不送来，周日送来，只能让宿舍里的人帮我收货了。总的来说，这书不错！
- 19、经典教材，学习钢结构的值得看一看。
- 20、值得研究生好好读一下，会有很大的受益。
- 21、仅对内容而言，不可多得的稳定理论书籍，深入浅出，容量丰富
- 22、这本书的最新版，印刷质量和上几版一样，不怎么样，纸张较薄，但是是正版
- 23、今天早上订购这本书的时候还是50.8，现在就是49.1了，有没有搞错啊，才一天不到的时间就这样，这不是欺骗消费者吗.....很不够地道啊
- 24、不错的教材，挺实用的，受益匪浅。
- 25、没怎么细看，知识点很复杂！
- 26、钢稳书挺好，时间也快，赞一个
- 27、国内研究生的经典教材
- 28、到手了，整体来说不错
- 29、钢结构的老牌名校，西安建科权威教授编写，导师推荐的书籍
- 30、书的纸太薄了，基本完全透视，让我对书的正版性产生怀疑。
- 31、使我们老师推荐的课本，准备好好学习一下。
- 32、明年上课需要！见师兄们买的都是这本...
- 33、书不错，有不少比较详细的例题，适合自学。
- 34、这本书西建大修改了有五版，书页质量一般，但主要看内容啊
- 35、工作学习用，内容丰富
- 36、书不错，破了一个角
- 37、陈骥教授的书，稳定的已经到第五版了
- 38、书很不错，慢慢读吧。就是送货有点慢，北京四环内用了两天才到
- 39、还没看到，同学收的，应该不错
- 40、这本书真的是值得每个做钢结构的人拥有，不过要是能涉及点海洋工程的话，就会相当满意了！另外书的质量也还可以！
- 41、是2010规范的
- 42、很严谨的一本书 对于设计和研究都有指导意义 推荐购买
- 43、包装之类都挺好 就是送货速度有待提高
- 44、很不错的一本书，买的时候价格公道，书还好！

《钢结构稳定理论与设计》

- 45、 钢结构稳定理论与设计
- 46、 很给力的，学习钢结构的必备书籍
- 47、 这书太考验我智商了。完败
- 48、 书纸张比较薄，看着不像是正版书。
- 49、 送货很快 包装得很好
- 50、 有理论有实力，不怕看不懂，就怕不好好看。西安建筑科技大学的钢结构挺牛。
- 51、 选修课，没看懂内容
- 52、 质量很好，送货也很快~当当给力！
- 53、 难度比较大，看起来需要时间，内容相当不错，解决的课本中很多不明白的问题
- 54、 偏于理论研究
- 55、 感觉讲的很详细啊。就是需要一定基础才能看懂。
- 56、 同类著作当中的翘楚，只要经常阅读反复思考，必有收获。
- 57、 钢结构经典书籍
- 58、 才看了一点而已，不过确实是大师之作
- 59、 内容比较详细，就是最近一直没有什么时间看这本书。。
- 60、 值得一用的好书 讲的很清楚
- 61、 适合研究生使用的一本钢结构教材
- 62、 研究生上课用的书，挺难的，但是是钢结构学习的基础教材，还是得硬着头皮学下去呢
- 63、 书是正版的，也很新，貌似纸张有点粗糙，不是很光滑的那种，还有就是书的封面在运输的过程中像是被什么硬的东西戳过，有很深的迹，但没有划破，有点可惜，但总的来说，还是可以的。
- 64、 据对经典书籍
- 65、 内容不用多介绍了吧，是很多学校的研究生教材，专业基础书
- 66、 书有点厚，慢慢看吧
- 67、 专业用书，一切都好！什么时候专业书也打打折就更好了！
- 68、 觉得是很难的书，但是研究生必备的

《钢结构稳定理论与设计》

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：www.tushu000.com