第一图书网, tushu007.com

<<起重机械金属结构>>

图书基本信息

书名：<<起重机械金属结构>>

13位ISBN编号：9787313089397

10位ISBN编号：7313089392

出版时间：2012-9

出版时间：董达善 上海交通大学出版社 (2012-09出版)

作者：董达善

页数：183

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

《起重机械金属结构》是《起重机械金属结构》的教学辅导书。
《起重机械金属结构》包括上、下两篇。
上篇对应教材内容，各章分四大部分。
第一部分为学习要点，对金属结构基础知识和教学要点进行了扼要的归纳和提炼，便于读者课后复习；第二部分为思考题，涵盖了课堂教学的主要内容，读者可以通过自问自答的方式检验学习的成效；第三部分为例题，供读者参考研习；第四部分为计算题，针对各章内容和起重机械金属结构的工程应用，编写出部分计算类习题，供读者参考练习，以利于举一反三，巩固所学基础知识。
下篇为课程设计，是为多学时课程安排的、具有工程背景的综合练习，包括一个桥式起重机实腹式主梁的典型设计和一个臂架式起重机的格构式臂架段的典型设计，每一个设计课题适合于2周的课时安排。

作者简介

上海海事大学教授、博士、机械系系主任，国家级特色专业负责人、宝钢奖获得者、校教学名师。
长期从事金属结构设计、钢结构失效分析的教学和科研工作。
主讲起重机械金属结构、结构优化设计、结构力学、材料力学、焊接结构分析等课程。
获省部级科技进步奖3项、制定国家标准4项、国家专利3项、参编专业手册2部。
《上海海事大学学报》杂志编委，《计算机辅助工程》杂志编委。

<<起重机械金属结构>>

书籍目录

上篇——学习要点、思考题、例题、计算题 第1章 绪论 第2章 金属结构的材料 第3章 载荷及载荷组合 第4章 金属结构设计方法与设计计算准则 第5章 金属结构的连接 第6章 轴心受力构件 第7章 梁——实腹式受弯构件 第8章 拉弯和压弯构件 第9章 桁架——格构式受弯构件下篇——课程设计指导 课程设计一实腹式梁的设计 课程设计二格构式臂架设计附录1 型钢的规格及截面特性附录2 焊材的型号附录3 起重机钢轨的规格及截面特性附录4 轻轨的规格及截面特性附录5 铁路用热轧钢轨的规格及截面特性

编辑推荐

董达善编著的《起重机械金属结构》是机械设计制造及其自动化专业中起重机械和物流机械方向的主要专业课程之一，属于应用科学的范畴。
本课程要求学生综合应用以前所学过的基础理论知识如物理学、理论力学、材料力学、结构力学、金属工艺学、起重机械及制图学等（有时还涉及未学过的理论和设计方法，如弹性理论、结构疲劳和结构优化方法等）来解决起重机械金属结构的设计计算和实际结构的分析处理等问题。

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