

《轻量化设计》

图书基本信息

书名：《轻量化设计》

13位ISBN编号：9787111315674

10位ISBN编号：7111315677

出版时间：2010-11

出版社：机械工业出版社

作者：B.克莱恩

页数：410

译者：陈力禾

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

《轻量化设计》

内容概要

《轻量化设计:计算基础与构件结构》为德文第八版译本，介绍了汽车与机械制造中轻量化设计的基础知识，并特别注重实际应用。《轻量化设计:计算基础与构件结构》采用了对操作技术和设计问题给予解答的编排方法。《轻量化设计:计算基础与构件结构》的目的是通过讲述原理与进行类比推理，帮助读者针对所面临的问题自己找到适当的解决方法。《轻量化设计:计算基础与构件结构》附有大量练习题，特别适合读者自学。书中所给出的众多针对实际问题的指导可对工程师提供咨询和帮助。

点击链接进入：

《轻量化:原理、材料选择与制造方法》

《减振器手册》

《制动技术手册》

《汽车总线系统》

《车辆动力学及控制》

《汽油车近零排放技术》

《载货汽车技术(原书第2版)》

《如何将汽车制造成精品:汽车噪声与振动控制》

《发动机试验理论与实践》

书籍目录

第8版前言

第1版前言

物理量符号表

书中常见的德文缩写含义

1. 轻量化的目标

2. 轻量化问题结构

3. 轻量化的方法和辅助工具

4. 轻量化构造

5. 材料选择的准则

6. 轻量化材料

7. 轻量化设计原则

8. 弹性理论基础

9. 薄壁型杆

10. 型杆的扭转

11. 开口型杆的弯曲

12. 抗剪壁桁梁型材

13. 剪场设计

15. 能量原理与做功原理

16. 静态不确定结构

17. 三明治构件

18. 杆与梁的稳定性

19. 板材域和管的凸起

20. 加固性设计

21. 力的导入

22. 连接技术

23. 结构优化

24. 振动应力载荷结构

25. 结构可靠性

26. 结构声学

轻量化练习

参考文献

《轻量化设计》

精彩短评

- 1、书印刷还可以，内容一般，基本是材料力学的内容
- 2、写的含可以，深度不够
- 3、书的内容还可以但是翻译的质量不高 5分
- 4、什么轻量化设计，其实就是一些力学计算方法，如果我仔细的看了目录，就不会买了~~还这么贵，浪费我的钞票。
- 5、包装好，书本整洁，送货及时
- 6、头一次网络买书，给单位大批量的买，很好省了不少事
- 7、物流超给力，赞！！！！书还没看，应该不错吧，等看完了再追加评论。
- 8、真的非常不错的书
- 9、汽车轻量化是汽车设计者追求的目标，本书介绍了汽车与机械制造中轻量化设计的基础知识，并特别注重实际应用。它采用了对操作技术和设计问题给予解答的编排方法。此书附有大量练习题，特别适合读者自学。作者这次增加了结构声学章节，对设计者在进行轻量化的同时，考虑NVH特性很有必要，是一本值得学习与收藏的书。
- 10、很期待的一本书，值得拥有

《轻量化设计》

精彩书评

1、本书从结构力学的角度讲解了轻量化设计的理论、方法，通过各种基本结构：如梁、板单元的力学分析推导逐步阐述轻量化结构的设计原则。适合车身结构设计相关人员阅读。同时提供了相关习题，看来是国外的教材。作者是德国人。理论性较强，需要具备一定的力学基础。

《轻量化设计》

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