

<<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

出版时间：机械工业出版社

作者：B.克莱恩

页数：410

字数：521000

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，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<轻量化设计>>

### 内容概要

本书为德文第八版译本，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。本书采用了对操作技术和设计问题给予解答的编排方法。本书的目的在于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。本书附有大量练习题，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。

## <<轻量化设计>>

### 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>>

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>