

汽车车身轻量化结构与轻质材料



[汽车车身轻量化结构与轻质材料 下载链接1](#)

著者:王宏雁,陈君毅

出版者:

出版时间:2009-9

装帧:

isbn:9787301156209

本书系统讲述了现代汽车基于多种轻质材料进行车身结构设计过程中所涉及的轻质车身

结构要求及其设计方法，轻质材料的基础知识，以及**J**结构轻量化和轻质材料相匹配的新型制造工艺。

全书共分6章，内容包括绪论，车身用轻质材料，轻质车身结构的成型工艺，轻质车身结构的连接工艺，应用多种材料的轻质车身结构设计和车门的轻量化设计示例。本书简要介绍了汽车车身轻量化的意义，车身轻量化的技术路线，结构与材料轻量化的技术难点和研究发展趋势，以及应用这些轻质结构和材料的技术经济分析；着重而详细地讲述了目前在汽车上所应用的主要轻质材料高强度钢、铝合金、镁合金和复合材料的特性及汽车制造中所采用的新工艺、新方法。

本书可作为车辆工程专业和机械工程专业的教材，也可供汽车行业相关从业人员参考。

作者介绍：

目录：

[汽车车身轻量化结构与轻质材料 下载链接1](#)

标签

轻量化

汽车安全

汽车

评论

[汽车车身轻量化结构与轻质材料 下载链接1](#)

书评

[汽车车身轻量化结构与轻质材料 下载链接1](#)