

<<汽车车身造型与结构设计>>

图书基本信息

书名：<<汽车车身造型与结构设计>>

13位ISBN编号：9787560815824

10位ISBN编号：7560815820

出版时间：1996-11

出版时间：同济大学出版社

作者：王宏雁

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>

## <<汽车车身造型与结构设计>>

### 内容概要

#### 内容提要

本书以轿车为主要对象，从车身造型和结构两个方面较系统地论述了车身造型设计的艺术性和技术、车身结构设计及其特点和性能要求。

全书共分八章，内容

主要有车身设计的程序与方法、汽车造型与彩色设计基础、汽车的空气动力学特性、轿车的车身总布置、人机工程学在车身总布置中的应用、轿车车身结构与设计和计算机辅助车身设计与制造。

本书可作高等院校汽车及相关专业的教材，也可供从事汽车设计、制造以及有关的工程技术人员参考。

# <<汽车车身造型与结构设计>>

## 书籍目录

### 目录

#### 第一章 车身概论

- 1 - 1 轿车车身的发展概况
- 1 - 2 现代轿车车身技术发展趋势
- 1 - 3 汽车车身的特点

#### 第二章 车身设计的程序与方法

- 2 - 1 概念设计
- 2 - 2 技术设计的程序与方法

#### 第三章 汽车造型与色彩设计的基础知识

- 3 - 1 汽车造型的艺术规律
- 3 - 2 动感与视觉规律
- 3 - 3 车身线型的组织技巧
- 3 - 4 车身的光学艺术效果
- 3 - 5 汽车的色彩设计
- 3 - 6 汽车造型的发展趋势

#### 第四章 汽车的空气动力学特性

- 4 - 1 汽车的空气阻力
- 4 - 2 汽车的横向稳定性
- 4 - 3 汽车的升力
- 4 - 4 空气特性与汽车的流谱
- 4 - 5 车身造型应用空气动力学研究
- 4 - 6 汽车的空气动力试验

#### 第五章 轿车的车身总布置设计

- 5 - 1 车身总布置的原则和内容
- 5 - 2 车身的内部布置与外形尺寸的确定
- 5 - 3 车身总布置中的性能要求

#### 第六章 人机工程学在车身总布置中的应用

- 6 - 1 车身总布置用的人体模型
- 6 - 2 车身室内布置设计

#### 第七章 轿车车身结构与设计

- 7 - 1 轿车车身构造
- 7 - 2 车身结构分析
- 7 - 3 车门
- 7 - 4 车身结构设计

#### 第八章 计算机辅助车身设计与制造

- 8 - 1 车身计算机辅助设计一体化系统
- 8 - 2 车身CAD/CAM的理论基础
- 8 - 3 计算机辅助车身外表面交互设计系统

<<汽车车身造型与结构设计>>

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>