

<<汽车材料>>

图书基本信息

书名：<<汽车材料>>

13位ISBN编号：97871111105442

10位ISBN编号：7111105443

出版时间：2011-6

出版时间：机械工业出版社

作者：李明惠 编

页数：199

字数：317000

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>

## <<汽车材料>>

### 内容概要

本书适应于高职汽车运用与维修专业的“汽车材料”课程的教学需要。主要介绍了现代汽车应用和各类相关材料，如黑色金属、有色金属、非金属等材料的力学性能、组织结构、材料强化技术及其在汽车上的应用实例，以及常用汽车运行材料如汽车燃料、汽车润滑材料、汽车工作液、汽车轮胎和汽车美容材料的特性和运用。本书适合作为高等职业技术学院和高等专科学校汽车类专业的基础课程教材，也可供有关专业技术人员、汽车维修技师和汽车维修工参考。

## &lt;&lt;汽车材料&gt;&gt;

## 书籍目录

- 前言
- 绪论
- 第一章 金属材料的力学性能
  - 第一节 钢材料的生产
  - 第二节 强度与塑性
  - 第三节 硬度
  - 第四节 疲劳
- 第二章 钢铁材料
  - 第一节 金属的晶体结构与结晶
  - 第二节 铁碳合金
  - 第三节 碳钢
  - 第四节 钢的热处理
  - 第五节 合金钢
  - 第六节 铸铁
  - 第七节 粉末冶金材料简介
- 第三章 有色金属及其合金
  - 第一节 铝及铝合金
  - 第二节 铜及铜合金
  - 第三节 轴承合金
  - 第四节 其他有色金属简介
- 第四章 汽车零件的选材
  - 第一节 零件的失效分析
  - 第二节 零件的选材原则
  - 第三节 典型汽车零件的选材
- 第五章 非金属材料
  - 第一节 橡胶
  - 第二节 玻璃
  - 第三节 摩擦材料
  - 第四节 塑料
  - 第五节 陶瓷材料
- 第六章 汽车燃料
  - 第一节 石油与石油产品的基础知识
  - 第二节 汽油
  - 第三节 轻柴油
  - 第四节 汽车新能源
  - 第五节 油料的技术管理
- 第七章 汽车润滑材料及工作液
  - 第一节 发动机润滑
  - 第二节 汽车齿轮油
  - 第三节 汽车润滑油
  - 第四节 汽车制动液
  - 第五节 液力传动油
  - 第六节 汽车其他工作液
  - 第七节 在用润滑油的质量监测
- 第八章 汽车轮胎

<<汽车材料>>

第一节 轮胎的作用

第二节 轮胎的合理使用

第三节 新型轮胎简介

第九章 汽车美容材料

第一节 常用汽车美容材料的品种与分类

第二节 常用汽车美容材料的选用及美容护理工艺

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>