

<<汽车材料>>

图书基本信息

书名：<<汽车材料>>

13位ISBN编号：9787114089862

10位ISBN编号：7114089864

出版时间：2011-5

出版时间：人民交通出版社

作者：周燕 编

页数：266

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

《中等职业教育国家规划教材：汽车材料（新编版）》内容分为三篇：第一篇为汽车金属材料，包括金属材料的性能、金属材料的结构及结晶、黑色金属材料和有色金属；第二篇为汽车非金属材料，包括玻璃、橡胶制品、摩擦材料、陶瓷材料、塑料和复合材料；第三篇为汽车运行材料，包括石油的基本知识、车用燃料的正确使用、润滑剂的正确使用和汽车用工作液的正确使用。

本教材可供汽车运用与维修专业的学生、汽车维修技师和汽车维修工参考使用。

## &lt;&lt;汽车材料&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论第一篇 汽车金属材料第一章 金属材料的性能第一节 材料的静态力学性能第二节 材料的动态力学性能第三节 材料的工艺性能第二章 金属材料的结构及结晶第一节 纯金属的晶体结构及结晶第二节 合金的结构及相图第三章 黑色金属材料第一节 铁碳合金相图第二节 钢的热处理强化及表面改性第三节 钢的合金化第四节 工业用钢及铸铁第五节 典型汽车零件的选材及热处理第四章 有色金属第一节 铝和铝合金第二节 铜和铜合金第三节 镁和镁合金第四节 轴承合金第五节 汽车用有色金属板料第二篇 汽车非金属材料第五章 玻璃、橡胶制品第一节 汽车用玻璃第二节 汽车橡胶制品第六章 摩擦材料第一节 摩擦材料性能第二节 汽车摩擦材料的组成第七章 陶瓷材料第一节 陶瓷的分类、组成及性能第二节 陶瓷在汽车上的应用第八章 塑料第一节 塑料的组成及分类第二节 常用塑料第三节 塑料在汽车上的应用第九章 复合材料第一节 复合材料的种类及性能特点第二节 复合材料在汽车上的应用第三篇 汽车运行材料第十章 石油的基本知识第一节 石油的化学组成第二节 石油炼制的基本方法第十一章 车用燃料的正确使用第一节 车用汽油的使用性能及评定指标第二节 车用汽油的牌号和规格第三节 车用汽油的选择与使用第四节 车用柴油的使用性能及评定指标第五节 车用柴油的牌号和规格第六节 车用柴油的选择和使用第七节 汽车新能源第十二章 润滑剂的正确使用第一节 发动机润滑油第二节 车辆齿轮油第三节 液力传动油第四节 汽车润滑脂第十三章 汽车用工作液的正确使用第一节 汽车制动液第二节 汽车发动机冷却液第三节 汽车减振器油第四节 汽车空调制冷剂参考文献

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>