

<<汽车材料>>

图书基本信息

书名：<<汽车材料>>

13位ISBN编号：9787564031015

10位ISBN编号：7564031018

出版时间：2010-4

出版时间：北京理工大学出版社

作者：郑铉，王忠良 编

页数：145

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

本书是根据教育部等相关部门颁布的《中等职业学校汽车运用与维修专业领域技能型紧缺人才培养培训指导方案》，并参照相关规定进行编写的。

全书共有十章，第一章具体介绍了汽车燃料基本概念，第二章、第三章分别从汽车润滑材料、工作油液等角度介绍汽车的有关知识。

其余章节则具体阐述了汽车使用材料的性能及应用。

本书根据学校的教学特点与汽车行业的发展趋势，按照教学规律和学生的认知规律，合理科学地编写了本书。

本书内容上尽可能与职业岗位接近，力求体现新知识、新技术、新工艺、新方法，并尽量采用以图代文的表现形式来降低学生的学习难度，提高学生的学习兴趣。

本书详略得当，将教材与科技发展前沿紧密联系，充分展示了汽车材料研究与应用的新信息、新成果、新趋势。

## &lt;&lt;汽车材料&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 汽车燃料第一节 石油第二节 汽油第三节 柴油第四节 汽车代用燃料第二章 汽车润滑材料第一节 发动机润滑油第二节 齿轮传动润滑油第三节 润滑脂第三章 汽车工作油液第一节 液力传动油第二节 汽车制动液第三节 其他工作油液第四章 金属材料的力学性能第一节 强度与塑性第二节 硬度第三节 冲击韧性第四节 疲劳强度和断裂韧性第五节 金属材料的物理化学性能第五章 黑色金属第一节 铁碳合金的相与组织组成第二节 铁碳合金的成分组织与性能第三节 碳钢第四节 钢的热处理工艺第五节 合金钢第六节 铸铁第七节 粉末冶金材料第六章 有色金属第一节 铝及铝合金第二节 铜及铜合金第三节 滑动轴承合金第七章 典型汽车零件金属材料的选用第一节 零件选材原则第二节 汽车零件选材与工艺第八章 橡胶第一节 车用橡胶材料第二节 汽车轮胎第九章 塑料、玻璃第一节 塑料第二节 玻璃第三节 塑料、玻璃的回收第十章 其他非金属材料第一节 车用摩擦材料第二节 车用复合材料第三节 车用陶瓷第四节 车用黏剂

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>