

<<汽车材料>>

图书基本信息

书名：<<汽车材料>>

13位ISBN编号：9787550902510

10位ISBN编号：7550902518

出版时间：2012-8

出版时间：黄河水利出版社

作者：朱凯，张存良 编

页数：207

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

《全国高等职业教育汽车类“十二五”规划教材：汽车材料》是全国高等职业教育汽车类“十二五”规划教材。

全书共分十章，内容包括绪论、金属的晶体结构与结晶、钢的热处理、钢铁材料、有色金属与非金属材料、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等。

《全国高等职业教育汽车类“十二五”规划教材：汽车材料》以够用为原则，深入浅出，注重理论联系实际，可作为高职高专汽车类专业的教学用书，也可作为有关专业技术人员的参考用书或培训教材。

## &lt;&lt;汽车材料&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 绪论第一节 汽车材料简介第二节 汽车材料的发展方向第三节 材料的性能思考练习题第二章 金属的晶体结构与结晶第一节 金属的晶体结构第二节 金属的实际晶体结构第三节 纯金属的结晶第四节 金属的同素异构转变第五节 合金的概述第六节 二元合金相图第七节 铁碳合金的基本组织及相图思考练习题第三章 钢的热处理第一节 钢在加热时的组织转变第二节 钢在冷却时的组织转变第三节 退火与正火第四节 淬火第五节 钢的回火第六节 钢的表面热处理第七节 热处理新工艺简介思考练习题第四章 钢铁材料第一节 碳素钢第二节 合金钢第三节 铸铁第四节 钢铁材料在汽车上的应用思考练习题第五章 有色金属与非金属材料第一节 铝及铝合金第二节 铜及铜合金第三节 滑动轴承合金第四节 硬质合金第五节 粉末冶金材料第六节 高分子材料第七节 陶瓷第八节 汽车玻璃第九节 汽车涂装材料第十节 复合材料思考练习题第六章 汽车燃料第一节 车用汽油第二节 车用轻柴油第三节 汽车新能源思考练习题第七章 汽车润滑材料第一节 发动机润滑油第二节 汽车齿轮油第三节 汽车润滑脂思考练习题第八章 汽车工作液第一节 汽车制动液第二节 液力传动油第三节 汽车发动机冷却液第四节 汽车其他工作液思考练习题第九章 汽车轮胎第一节 轮胎的基础知识第二节 轮胎的选择与使用第三节 新型轮胎简介思考练习题第十章 汽车美容材料思考练习题参考文献

## <<汽车材料>>

### 编辑推荐

随着汽车新技术、新工艺和新材料的不断应用，汽车材料类教材迫切需要改革，解决过去内容老旧、理论性太强等问题。

为此在《全国高等职业教育汽车类“十二五”规划教材：汽车材料》编写过程中，力求按照高等职业技术教育的特点，来优化整合理论知识，以实用、够用为原则，图文并茂，由浅入深，难度适中，重点在于培养学生的基本能力和基本技能。

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>