

汽车材料 机械工业 汽车材料

| | |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | 汽车材料 机械工业 汽车材料 |
| 公司名称 | 北京世纪畅想图书有限公司 |
| 价格 | 15.00/本 |
| 规格参数 | 出版社:机械工业 书名:汽车材料 作者:李明惠 |
| 公司地址 | 中国 北京市丰台区 西南物流中心南区 |
| 联系电话 | 86 010 51221183 13621257607 |

产品详情

| | | | |
|------|------------|------|---------|
| 出版社 | 机械工业 | 书名 | 汽车材料 |
| 作者 | 李明惠 | 印刷装订 | 平装 |
| 书号 | 7111105443 | 规格 | ¥ 19.00 |
| 赠送光碟 | 否 | 图书定价 | ¥ 19.00 |
| 题材 | 学习教育 | | |
| 内容简介 | | | |

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的各类相关材料，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。

目录前言绪论 1 第一章金属材料的力学性能 8 第一节钢铁材料的生产 8 第二节强度与塑性 9 第三节硬度 1 2 第四节韧性与疲劳 1 4 复习思考题 1 5 第二章钢铁材料 1 7 第一节金属的晶体结构与结晶 1 7 第二节铁碳合金 2 2 第三节碳钢 2 7 第四节钢的热处理 2 9 第五节合金钢 3 8 第六节铸铁 4 6 第七节粉末冶金材料简介 5 1 复习思考题 5 3 第三章有色金属及其合金 5 5 第一节铝及铝合金 5 5 第二节铜及铜合金 6 0 第三节滑动轴承合金 6 6 第四节其他有色金属简介 6 8 复习思考题 7 1 第四章汽车零件的选材 7 2 第一节零件的失效分析 7 2 第二节零件的选材原则 7 4 第三节典型汽车零件的选材 7 7 复习思考题 8 5 第五章非金属材料 8 6 第一节橡胶 8 6 第二节玻璃 9 1 第三节摩擦材料 9 4 第四节塑料 9 5 第五节陶瓷材料 1 0 0 第六节复合材料 1 0 6 第七节胶粘剂 1 1 1 第八节涂装材料 1 1 4 第九节隔热、隔光、隔声及密封材料简介 1 1 7 复习思考题 1 1 9 第六章汽车燃料 1 2 0 第一节石油与石油产品的基础知识 1 2 0 第二节汽油 1 2 5 第三节轻柴油 1 3 3 第四节汽车新能源 1 4 0 第五节油料的技术管理 1 4 4 复习思考题 1 4 8 第七章汽车润滑材料及工作液 1 4 9 第一节发动机润滑油 1 4 9 第二节汽车齿轮油 1 5 6 第三节汽车润滑脂 1 5 9 第四节汽车制动液 1 6 2 第五节液力传动油 1 6 6 第六节汽车其他工作液 1 6 9 第七节在用润滑油的质量监测 1 7 3 复习思考题 1 8 0 第八章汽车轮胎 1 8 1 第一节轮胎的作用、分类

及组成 1 8 1 第二节轮胎的合理使用 1 8 5 第三节新型轮胎简介 1 8 9 复习思考题 1 9 2 第九章汽车美容材料 1 9 3 第一节常用汽车美容材料的品种与分类 1 9 4 第二节常用汽车美容材料的选用及美容护理工艺 1 9 7 复习思考题 1 9 9 参考文献 2 0 0