

<<汽车运行材料>>

图书基本信息

书名：<<汽车运行材料>>

13位ISBN编号：9787114066511

10位ISBN编号：7114066511

出版时间：2007-11

出版时间：人民交通出版社

作者：孙凤英 著

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>

## <<汽车运行材料>>

### 内容概要

《普通高等教育汽车服务工程专业规划教材·汽车运行材料》共十一章，主要内容包括汽车用汽油、乙醇汽油、轻柴油、发动机油、车辆齿轮油、液力传动油、汽车润滑脂、制动液、其他工作液和汽车轮胎等运行材料的分类、性能、规格及技术要求、质量评定、正确选用和实验指导。

## 书籍目录

第一章 石油的基本知识第一节 石油的化学组成一.烷烃二.环烷烃三.芳香烃四.烯烃五.石油中的非烃化合物六.烃类分布规律第二节 石油产品提炼的基本方法一.蒸馏法二.热裂化法三.催化裂化法四.加氢裂化法五.催化重整法六.烷基化法七.延迟焦化法八.石油产品的精制复习思考题第二章 汽油第一节 汽油的使用性能一.蒸发性二.抗爆性三.化学安定性和物理安定性四.腐蚀性五.清洁性第二节 汽油使用性能的评定指标一.汽油蒸发性的评定指标二.汽油抗爆性的评定指标三.汽油化学安定性的评定指标四.汽油腐蚀性的评定指标五.汽油清洁性的评定指标第三节 汽油的标准及技术要求一.我国车用无铅汽油标准二.我国车用乙醇汽油标准第四节 汽油的选择复习思考题第三章 轻柴油第一节 轻柴油的使用性能一.低温流动性二.雾化和蒸发性三.燃烧性四.腐蚀性五.安定性六.清洁性第二节 轻柴油使用性能的评定指标一.低温流动性的评定指标二.雾化和蒸发性的评定指标三.燃烧性的评定指标四.腐蚀性的评定指标五.安定性的评定指标六.清洁性的评定指标第三节 轻柴油的规格第四节 轻柴油的选择复习思考题第四章 汽车的代用燃料第一节 汽车燃料应具备的条件第二节 汽车代用燃料一.电能二.天然气三.液化石油气四.醇类复习思考题第五章 发动机油第一节 发动机油的使用性能一.润滑性二.低温操作性三.黏温性四.清净分散性五.抗氧化性六.抗腐蚀性七.抗泡性第二节 发动机油使用性能的评定一.发动机油使用性能的评定指标二.发动机油使用性能的评定试验第三节 发动机油的分类一.国外发动机油的分类二.我国发动机油的分类第四节 发动机油的规格一.汽油机油的使用性能及要求二.柴油机油的使用性能及要求第五节 发动机油的选择一.使用性能级别的选择二.黏度级别的选择第六节 在用发动机油的更换一.定期换油二.按质换油三.发动机油质量监控与更换复习思考题第六章 车辆齿轮油第一节 车辆齿轮油的使用性能一.润滑性和低温操作性二.极压性三.热氧化安定性四.抗腐蚀性和防锈性第二节 车辆齿轮油的分类和规格一.车辆齿轮油的分类二.车辆齿轮油的规格第三节 车辆齿轮油的选择和更换一.车辆齿轮油的选择二.车辆齿轮油的更换复习思考题第七章 汽车润滑脂第一节 汽车润滑脂的组成一.基础油二.稠化剂三.添加剂四.填料第二节 汽车润滑脂的使用性能一.稠度二.胶体安定性三.流变性能四.机械安定性五.防蚀性六.抗水性七.氧化安定性第三节 汽车润滑脂的分类和规格一.汽车润滑脂的分类和产品标记二.汽车润滑脂的规格复习思考题第八章 汽车制动液第一节 汽车制动液的使用性能一.高温抗气阻性二.与橡胶的配伍性三.抗腐蚀性和防锈性四.低温流动性五.溶水性六.稳定性七.抗氧化性第二节 汽车制动液的规格一.国外汽车制动液的规格二.国内汽车制动液规格第三节 汽车制动液的选择复习思考题第九章 自动变速器油第一节 自动变速器油的使用性能一.低温性和黏温性二.热氧化安定性三.抗磨性或极压抗磨性四.对橡胶材料的适应性五.摩擦特性六.抗泡沫性第二节 自动变速器油的规格一.国外自动变速器油的规格二.国内自动变速器油的规格第三节 自动变速器油的选择复习思考题第十章 汽车其他工作液第一节 汽车发动机冷却液一.汽车发动机冷却液的使用性能二.乙二醇型汽车冷却液及其标准三.汽车发动机冷却液的选择第二节 减振器油第三节 汽车空调制冷剂一.汽车空调制冷剂的使用性能二.汽车空调制冷剂的品种和使用复习思考题第十一章 汽车轮胎第一节 汽车轮胎的分类和组成第二节 汽车轮胎规格的表达方法一.基本术语二.轮胎规格的表达方法三.新的汽车轮胎系列第三节 汽车轮胎的合理使用一.轮胎的损坏二.轮胎的合理使用复习思考题参考文献

编辑推荐

《普通高等教育汽车服务工程专业规划教材·汽车运行材料》作为普通高等学校汽车服务工程专业的规划教材，将对汽车服务工程专业和相关专业（方向）的教学起到促进作用。此外，《普通高等教育汽车服务工程专业规划教材·汽车运行材料》也可以作为国内汽车服务业就业群体学习提高和职工培训的教材或参考读物使用。

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>