

<<发动机构造与维修>>

图书基本信息

书名：<<发动机构造与维修>>

13位ISBN编号：9787533154394

10位ISBN编号：7533154398

出版时间：2009-12

出版时间：山东科学技术出版社

作者：谭本忠

页数：166

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>

## <<发动机构造与维修>>

### 内容概要

本书是“汽车维修专业情境化教学教材”之一，全书共分七个部分，系统地介绍了发动机构造与维修相关知识，内容包括发动机维修基础、曲柄连杆机构、配气机构、润滑系统、冷却系统、供给系统、发动机的调试与验收。本书可供汽车行业有关人员学习参考。

## &lt;&lt;发动机构造与维修&gt;&gt;

## 书籍目录

第一部分 发动机维修基础 情境一：发动机的分类与组成 一、发动机的分类 二、发动机的组成 三、国产发动机型号的识别 情境二：发动机工作原理 一、基本结构 二、专业术语 三、工作原理 情境三：发动机的吊卸与装配 一、发动机的吊卸 二、发动机的装配

第二部分 曲柄连杆机构 情境一：曲柄连杆机构维修基础 一、曲柄连杆机构的作用 二、曲柄连杆机构的组成 情境二：机体组结构与检修 一、机体组的组成 二、气缸盖的拆装 三、机体组的检测与维修 四、机体组故障维修实际操作 情境三：活塞连杆组结构与检修 一、活塞连杆组的组成 二、活塞连杆组的拆装 三、活塞连杆组的检修 四、活塞连杆组异响故障维修思路 五、活塞异响故障维修实际操作 情境四：曲轴飞轮组结构与检修 一、曲轴飞轮组的组成 二、曲轴飞轮组的拆装 三、曲轴飞轮组的检修 四、曲轴飞轮组检修常见故障维修思路 五、曲轴异响故障检修实际操作

第三部分 配气机构 情境一：配气机构维修基础 一、配气机构的作用 二、配气机构的组成 三、配气机构的分类 四、配气机构的工作原理 情境二：气门组结构与检修 一、气门组的构造 二、气门组的拆装 三、气门组的检验与维修 四、气门漏气故障维修实际操作 情境三：气门传动组结构与检修 一、气门传动组的构造 二、气门传动组的拆装 三、气门传动组的检验与维修 四、凸轮轴异响故障维修实操 五、气门传动组其它故障维修实际操作 情境四：配气相位 一、相关术语 二、可变配气定时机构 情境五：进排气系统结构与检修 一、进排气系统的作用 二、进排气系统的结构 二、排气系统的构造 三、排气系统故障维修思路 四、进排气系统故障维修实际操作

第四部分 润滑系统 情境一：润滑系统维修基础 一、润滑系的作用 二、润滑的方式 三、润滑剂 四、润滑系统的组成及油路 五、润滑系统的拆装 情境二：润滑系统结构与检修 一、润滑系统主要部件构造及工作原理 二、润滑系统主要零部件的检修 三、发动机在运转过程中机油压力过低的故障维修实操 四、润滑系其它常见故障维修思路

第五部分 冷却系统 情境一：冷却系统维修基础 一、冷却系统的作用 二、冷却系统的分类 三、冷却系统的组成与工作原理 四、冷却液 五、冷却液的加注与排放实际操作 情境二：冷却系统结构与检修 一、水冷系统主要部件的构造与工作原理 二、水泵的拆装 三、水冷系统主要零部件的检修 四、发动机过热故障维修思路 五、发动机过热故障维修实际操作

第六部分 供给系统 情境一：化油器式汽油发动机的检修 一、化油器式燃料供给系的作用与组成 二、汽油燃烧过程 三、可燃混合气 四、化油器式燃料供给系主要部件 五、化油器式燃料供给系主要部件的检修 六、化油器式汽油发动机常见故障维修思路 情境二：电控汽油喷射发动机的检修 一、电控汽油喷射系统的分类与组成 二、燃油供给系统主要部件的结构和工作原理 三、空气供给系统的结构和工作原理 四、电子控制系统的结构和工作原理 五、电喷燃油供给系统主要部件的拆装 六、电喷燃油供给系统主要部件的检修 七、电控汽油喷射系统常见故障维修思路 八、汽油发动机怠速不稳故障维修实际操作

第七部分 发动机的调试与验收 情境一：发动机的磨合 一、磨合的作用 二、磨合的阶段 三、发动机磨合注意事项 四、磨合步骤与规范 情境二：发动机竣工验收

<<发动机构造与维修>>

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>