

<<大型运输车辆发动机结构与检修>>

图书基本信息

书名：<<大型运输车辆发动机结构与检修>>

13位ISBN编号：9787564004927

10位ISBN编号：7564004924

出版时间：2006-1

出版单位：北京理工大学出版社

作者：侯建生

页数：138

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>

## <<大型运输车辆发动机结构与检修>>

### 内容概要

本书介绍大型运输车辆发动机，主要是柴油机的结构、检修与维护等方面的内容。尤其是对柴油机燃料供给系、柴油机燃料供给系电控系统等，给予了重点介绍。由于篇幅有限，对于发动机各机构与系统中，与汽油机有关的内容没有过多介绍。

本书可以作为高等院校汽车运用与维修专业高职高专大型运输车辆专门化方向的教材，也可供汽车运输和维修部门的工程技术人员学习和参考。

## &lt;&lt;大型运输车辆发动机结构与检修&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 发动机的工作原理与总体构造 第一节 大型运输车辆发动机的分类 第二节 四冲程柴油机的工作原理 第三节 柴油机总体构造 第四节 柴油机主要性能指标与特性 思考题第二章 发动机曲柄连杆机构 第一节 概述 第二节 机体组结构 第三节 活塞连杆组结构 第四节 曲轴飞轮组 第五节 曲柄连杆机构的检验与修理 第六节 曲柄连杆机构异响诊断 思考题第三章 柴油机配气机构 第一节 概述 第二节 配气机构主要零部件 第三节 配气机构的修理与维护 思考题第四章 柴油机燃料供给系 第一节 概述 第二节 柴油机的燃烧过程 第三节 喷油器 第四节 喷油泵和输油泵 第五节 调速器 第六节 供油提前角调节装置 第七节 轴向压缩式分配泵 第八节 PT燃油供给系 第九节 柴油机的增压技术 第十节 柴油机供给系的辅助装置 第十一节 柴油机燃料供给系的常见故障 第十二节 柴油机燃料供给系的检修 第十三节 柱塞式喷油泵与调速器的调试 第十四节 柴油机燃料供给系的维护作业 思考题第五章 柴油机燃料供给系电子控制系统与CNG、LPG汽车燃料供给系 第一节 柴油机燃料供给系电子控制系统概述 第二节 电子控制系统的组成与工作原理介绍 第三节 柱塞式喷油泵电子控制系统 第四节 VE泵电子控制系统 第五节 电控泵喷嘴系统 第六节 电控高压共轨柴油系统 第七节 天然气、液化石油气的使用性能 第八节 CNG汽车燃料供给系的组成、结构与工作原理 第九节 LPG汽车燃料供给系的工作原理与工作过程 思考题第六章 柴油机冷却系 第一节 柴油机冷却系的组成 第二节 冷却系零部件 第三节 冷却系的故障诊断与检修 思考题第七章 柴油机润滑系 第一节 概述 第二节 润滑系的组成与润滑系油路 第三节 润滑系主要零部件 第四节 润滑系的故障诊断与检修 思考题第八章 柴油机的检验与维修 第一节 柴油机技术状况的变化 第二节 利用发动机综合性能测试仪对柴油机进行检测 第三节 柴油机气缸密封性检查 第四节 柴油机磨损与损伤的诊断 第五节 柴油机综合性故障的诊断 第六节 柴油机的维护 思考题第九章 发动机的大修工艺过程 第一节 发动机的大修条件 第二节 发动机的大修工艺 思考题参考文献

## <<大型运输车辆发动机结构与检修>>

### 编辑推荐

汽车运用与维修专业是教育部等六部门实施的技能型紧缺人才培养培训工程的专业之一。

《高等职业教育汽车运用与维修专业教材：大型运输车辆发动机结构与检修》是根据两年制高等职业教育汽车应用与维修领域人才培养方案中大型运输车辆维修技术专门化的课程要求编写的。

本课程主要学习大型运输车辆的结构、检修和大型运输车辆的维护与保养等知识。

可以作为高等院校汽车运用与维修专业高职高专大型运输车辆专门化方向的教材，也可供汽车运输和维修部门的工程技术人员学习与参考。

<<大型运输车辆发动机结构与检修>>

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>