

<<汽车构造>>

图书基本信息

书名：<<汽车构造>>

13位ISBN编号：9787111185161

10位ISBN编号：7111185161

出版时间：2006-3

出版时间：机械工业出版社

作者：李晶华

页数：271

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>

<<汽车构造>>

内容概要

本书是高职院校汽车专业的一门主要专业课程用书，内容以国产轿车为主线，全面阐述汽车的总体及各部分构造。

内容包括：发动机基本知识、曲柄连杆机构、配气机构、汽油机燃料供给系统、柴油机燃料供给系统、发动机润滑系统、发动机冷却系统、传动系统、行驶系统、转向系统和制动系统。

本书编写内容实用性强，涉及面广，图文并茂，深入浅出。

本书的特点是“实”、“特”、“新”。

“实”是指书中的内容实用性强；“特”是指高职特色明显；“新”是指内容新，目前已实用化的新结构、新技术尽量写到教材中，以便与飞速发展的汽车技术相适应。

本书是高职高专规划教材，也是目前紧缺型人才培养培训工程汽车运用与维修专业的教学用书，也可供广大初学者和汽车爱好者扩展知识使用，还可供从事汽车检测维修、汽车运输管理等行业的工程技术人员参考。

<<汽车构造>>

书籍目录

出版说明前言第一章 发动机基本知识 第一节 发动机的分类和常用术语 第二节 发动机的基本工作原理 第三节 发动机的总体构造 第四节 内燃机产品的名称和型号编制规则 思考题第二章 曲柄连杆机构 第一节 机体组 第二节 活塞连杆组 第三节 曲轴飞轮组 思考题第三章 配气机构 第一节 配气机构的布置形式 第二节 配气相位 第三节 气门传动组和气门组 思考题第四章 汽油机燃料供给系统 第一节 汽油机燃料供给系统的作用及组成 第二节 简单化油器与可燃混合气的形成 第三节 可燃混合气成分对发动机工作性能的影响 第四节 汽车发动机各种工况对可燃混合气成分的要求 第五节 化油器的构造 第六节 汽油机燃料供给系统的辅助装置 第七节 进、排气系统 第八节 汽油机燃油喷射系统 思考题第五章 柴油机燃料供给系统 第一节 柴油机燃料供给系统的功用、组成及燃料 第二节 可燃混合气的形成与燃烧室 第三节 喷油器与喷油泵 思考题第六章 发动机润滑系统 第一节 概述 第二节 润滑系统的组成及油路 第三节 润滑系统的主要零部件 第四节 曲轴箱通风 思考题第七章 发动机冷却系统 第一节 概述 第二节 水冷却系统的组成及水路 思考题第八章 传动系统 第一节 传动系统的功用与组成 第二节 传动系统的类型及布置形式 第三节 离合器 第四节 变速器与分动器 第五节 自动变速器 第六节 万向传动装置 第七节 驱动桥 思考题第九章 行驶系统 第一节 车架 第二节 车桥 第三节 车轮和轮胎 第四节 悬架 思考题第十章 转向系统 第一节 概述 第二节 机械转向系统 第三节 动力转向系统 思考题第十一章 制动系统 第一节 概述 第二节 制动器 第三节 人力液压式制动传动装置 第四节 真空液压式制动传动装置 第五节 气压式制动传动装置 第六节 制动力调节装置 第七节 防抱死制动系统 第八节 牵引力控制系统 思考题参考文献

<<汽车构造>>

编辑推荐

《汽车构造》是教育部技能型紧缺人才培养培训工程系列教材之一，适用于高等职业学校、高等专科学校、成人高校及本科院校举办的二级职业技术学院、继续教育学院使用，也可作为普通高等院校有关专业的教学参考书。

本书主要特色有：1，坚持学以致用、理论与实践相结合的原则；2，在保证基本内容全面、系统的前提下，以国产轿车为主全面介绍了汽车的构造、组成与基本原理；3，信息量大，内容广泛，保持了汽车构造知识的完整性。

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>