

<<汽车构造>>

图书基本信息

书名：<<汽车构造>>

13位ISBN编号：9787040245868

10位ISBN编号：7040245868

出版时间：2008-9

出版时间：高等教育出版社

作者：郭新华

页数：445

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

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材：汽车构造（第2版）》分五篇，共二十四章。

本书针对汽车技术的发展，较系统地对现代汽车结构进行了比较全面的论述。

为了突出实用性的特点，减少了理论性分析，结合汽车新技术、新材料、新工艺强化了一些比较先进的典型结构，增加了部分新内容，如可变配气定时机构、柴油电控喷射、自动变速器、多轮驱动和四轮转向等，旨在培养学生的技术应用能力。

每章都有学习目标、小结、思考与练习题。

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材：汽车构造（第2版）》可作为高等职业学校、高等专科学校、成人院校及本科院校举办的二级职业技术学院和民办高校汽车运用与维修及相关专业的教材，亦可供相关从业人员阅读和参考。

<<汽车构造>>

书籍目录

第一篇 汽车发动机第1章 发动机工作原理1.1 概述1.2 基本术语1.3 发动机的总体构造1.4 发动机的简单工作原理小结思考与练习题第2章 曲柄连杆机构2.1 概述2.2 机体组2.3 活塞连杆组2.4 曲轴飞轮组小结思考与练习题第3章 配气机构3.1 概述3.2 配气机构的构造小结思考与练习题第4章 汽油机供给系4.1 化油器式供给系4.2 汽油喷射式供给系统结构小结思考与练习题第5章 发动机的进、排气系统5.1 概述5.2 进、排气系统5.3 发动机的增压小结思考与练习题第6章 柴油机供给系6.1 概述6.2 柴油机可燃混合气形成和燃烧过程6.3 柴油机机械式燃油系统6.4 电控柴油机喷射系统小结思考与练习题第7章 冷却系7.1 概述7.2 水冷却系统7.3 水冷却强度的调节装置7.4 风冷却系统小结思考与练习题第8章 发动机润滑系8.1 概述8.2 润滑系的油路8.3 润滑系主要部件8.4 曲轴箱通风小结思考与练习题第9章 发动机点火系9.1 概述9.2 蓄电池点火系9.3 半导体点火系9.4 微机控制点火系小结思考与练习题第10章 电源和起动系10.1 电源概述10.2 交流发电机的构造10.3 交流发电机的工作原理10.4 电压调节器10.5 起动系概述10.6 起动机小结思考与练习题第二篇 汽车传动系第11章 汽车传动系概述11.1 汽车传动系的功用和组成11.2 汽车传动系的布置形式小结思考与练习题第12章 离合器12.1 离合器的功用及摩擦离合器的工作原理12.2 摩擦离合器的分类12.3 离合器的操纵机构小结思考与练习题第13章 变速器与分动器13.1 概述13.2 变速器的变速传动机构13.3 同步器13.4 变速器的操纵机构13.5 分动器13.6 自动变速器小结思考与练习题第14章 万向传动装置14.1 概述14.2 万向节14.3 传动轴和中间支承小结思考与练习题第15章 驱动桥15.1 概述15.2 主减速器15.3 差速器15.4 半轴和桥壳15.5 四轮驱动系统小结思考与练习题第三篇 汽车行驶系第16章 汽车行驶系概述16.1 汽车行驶系的功用16.2 汽车行驶系的分类小结思考与练习题第17章 车架17.1 车架的功用和要求17.2 车架的类型和构造小结思考与练习题第18章 车桥18.1 概述18.2 转向桥和转向驱动桥18.3 转向轮定位小结思考与练习题第19章 车轮与轮胎19.1 车轮19.2 轮胎小结思考与练习题第20章 悬架20.1 概述20.2 汽车悬架的功用和类型20.3 弹性元件及典型悬架20.4 减振器20.5 非独立悬架与独立悬架20.6 横向稳定器20.7 电控车身高度自动调节和空气悬架装置的原理小结思考与练习题第四篇 汽车转向系和制动系第21章 转向系21.1 概述21.2 机械转向系21.3 助力转向系21.4 四轮转向系统小结思考与练习题第22章 制动系22.1 概述22.2 车轮制动器22.3 制动传动装置22.4 前、后轮制动力分配的调节装置22.5 防抱死制动系统小结思考与练习题第五篇 汽车车身及其附属装置第23章 汽车车身23.1 概述23.2 货车车身23.3 轿车车身23.4 客车车身23.5 车门和车窗23.6 车身内部装置及安全防护装置小结思考与练习题第24章 汽车仪表、照明及附属装置24.1 汽车仪表与报警装置24.2 照明及信号装置24.3 风窗刮水器与风窗洗涤器24.4 附属装置小结思考与练习题参考文献

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>