

<<汽车概论>>

图书基本信息

书名：<<汽车概论>>

13位ISBN编号：9787111373353

10位ISBN编号：7111373359

出版时间：2012-4

出版时间：机械工业出版社

作者：赵英勋 编

页数：243

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>

<<汽车概论>>

内容概要

《普通高等教育“十二五”汽车类规划教材：汽车概论》系统地介绍了汽车基本知识。主要内容包括汽车起源、汽车发展史、汽车结构原理、新能源汽车、汽车基本性能、汽车运用技术、汽车营销与保险、汽车文化。

本书内容丰富、图文并茂、通俗易懂、实用性强。

本书附带教学课件，可方便教师授课和学生课外自学。

本书可作为普通高等院校非汽车类专业选修课的教材，也可作为汽车类专业本科、高职高专新生的教材，还可作为汽车培训的参考教材，同时也是广大汽车爱好者全面快捷了解汽车的学习参考书。

<<汽车概论>>

书籍目录

前言第一章 汽车发展概况第一节 汽车的诞生历程一、马车时代二、蒸汽汽车时代三、电动汽车的发明四、内燃机汽车的诞生第二节 汽车工业发展史一、欧洲是汽车工业的摇篮二、美国汽车工业后来居上三、欧洲汽车工业奋起直追四、日本汽车工业崛起腾飞五、汽车工业现状及发展趋势第三节 中国汽车工业的发展一、创建阶段（1953-1965年）二、成长阶段（1966-1980年）三、全面发展阶段（1981年至今）第四节 汽车外形演变史一、马车型汽车二、箱形汽车三、流线形汽车四、船形汽车五、鱼形汽车六、楔形汽车思考题第二章 汽车总论第一节 汽车分类一、按用途分类二、按通用性分类第二节 汽车产品编号规则一、国产汽车编号规则二、车辆识别代号编码规则第三节 汽车总体构造和主要技术参数一、汽车总体构造二、汽车主要技术参数第四节 汽车行驶原理一、汽车驱动力二、汽车行驶阻力三、汽车行驶条件思考题第三章 汽车发动机第一节 发动机概述一、发动机的分类二、发动机的基本结构及常用术语三、发动机的工作原理四、发动机的主要性能指标五、发动机的总体结构第二节 曲柄连杆机构一、机体组二、活塞连杆组三、曲轴飞轮组第三节 配气机构一、配气机构的分类二、配气机构的工作原理三、配气机构的构造四、配气相位第四节 燃油供给系统一、汽油机燃油供给系统二、柴油机燃油供给系统第五节 点火系统一、传统点火系统二、电子控制点火系统第六节 润滑系统一、发动机的润滑方式二、润滑系统的组成三、润滑系统的工作原理第七节 冷却系统一、冷却系统的组成二、冷却系统的工作原理第八节 起动系统一、起动系统的组成二、起动系统的工作原理思考题第四章 汽车底盘第一节 汽车传动系统一、离合器二、变速器三、万向传动装置四、驱动桥第二节 汽车行驶系统一、车架二、车桥三、车轮与轮胎四、悬架第三节 汽车转向系统一、机械转向系统二、动力转向系统第四节 汽车制动系统一、制动系统的分类二、制动系统的主要部件三、制动系统的工作原理思考题第五章 汽车车身、电器与电控系统第一节 汽车车身一、轿车车身的分类二、轿车车身的结构三、轿车车身的特性第二节 汽车电器设备一、汽车电源二、照明和信号系统三、仪表和报警系统第三节 汽车电子控制系统一、发动机电子控制系统二、电子控制防抱死制动系统三、电子控制防滑转系统四、电子巡航控制系统五、电子控制悬架系统六、电子控制安全气囊系统七、电子稳定程序思考题第六章 新能源汽车第一节 电动汽车一、蓄电池电动汽车二、燃料电池电动汽车第二节 太阳能汽车一、太阳能汽车动力系统的基本组成二、太阳能汽车动力系统的工作原理三、太阳能汽车的特点第三节 燃气汽车一、压缩天然气汽车二、液化石油气汽车第四节 醇类燃料汽车一、醇类燃料汽车概述二、醇类燃料汽车的特点思考题第七章 汽车基本性能第一节 汽车动力性一、汽车动力性评价指标二、汽车动力性分析三、提高汽车动力性的措施第二节 汽车燃油经济性一、汽车燃油经济性评价指标二、汽车燃油经济特性三、提高汽车燃油经济性的措施第三节 汽车制动性一、汽车制动性评价指标二、汽车制动性分析三、汽车制动方法第四节 汽车操纵稳定性一、轮胎的侧偏特性二、汽车转向运动学三、汽车转向特性第五节 汽车行驶平顺性.....第八章 汽车运用第九章 汽车营销与保险第十章 汽车文化参考文献

<<汽车概论>>

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>