第一图书网, tushu007.com

# <<汽车工程概论>>

## 图书基本信息

书名：<<汽车工程概论>>

13位ISBN编号：9787118073102

10位ISBN编号：7118073105

出版时间：2011-2

出版时间：国防工业出版社

作者：张翠平，王铁 编

页数：244

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

## 内容概要

《汽车工程概论》全面系统地介绍了汽车的有关知识，内容包括汽车工业的历史与发展、汽车总体介绍、汽车发动机构造、汽车底盘构造、汽车车身与电器设备、汽车设计制造与试验、汽车维护及运行材料、汽车排放与噪声、新能源汽车等。
本书是一本包含内容较为广泛，结构体系经过精心设计，遵循从整体到局部和循序渐进的叙述顺序，符合认识的一般规律。
本书图文并茂，力求言简意赅、通俗易懂、知识性与趣味性并重，为读者较为全面地了解汽车知识提供帮助。
《汽车工程概论》可作为高等院校汽车类专业低年级学生和非汽车类专业学生学习汽车工程基础知识的教材，还可作为从事汽车行业的相关人员及汽车爱好者的学习参考书。

# <<汽车工程概论>>

## 书籍目录

第1章　汽车工业发展史1.1　蒸汽机汽车1.2　内燃机汽车1.2.1　内燃机的发明1.2.2　内燃机汽车的发明1.3　世界汽车工业的发展历程1.3.1　以美国为中心的流水线生产方式1.3.2　以欧洲为中心的汽车产品多样化1.3.3　以日本为中心的精益生产方式1.3.4　韩国汽车工业异军突起1.3.5　世界汽车工业的现状1.4　中国汽车工业的发展历程1.4.1　新中国成立前的汽车工业1.4.2　新中国成立后的汽车工业1.5　世界主要汽车工业集团1.5.1　世界六人汽车公司1.5.2　世界相对独立的三家汽车公司第2章　汽车的总体结构和原理2.1　汽车的定义2.1.1　广义的汽车概念2.1.2　我国的汽车定义2.2　汽车的基本构成2.2.1　发动机2.2.2　底盘2.2.3　车身2.2.4　电气设备2.3　汽车的质量及尺寸参数2.3.1　汽车的质量参数2.3.2　汽车的主要尺寸参数2.4　汽车行驶的基本原理2.4.1　汽车的原动力和驱动力2.4.2　汽车的行驶阻力2.4.3　汽车行驶方程2.4.4　汽车行驶的附着条件第3章　汽车的分类与使用性能指标3.1　现代汽车的分类3.1.1　根据汽车的用途分类3.1.2　根据汽车的动力装置分类3.1.3　根据机动车辆及挂车分类3.1.4　汽车产品型号3.2　现代汽车的车辆识别代号3.2.1　车辆识别代号的意义和作用3.2.2　车辆识别代号的组成3.2.3　车辆识别代号的固定方式与标示位置3.3　汽车的主要使用性能指标3.3.1　汽车的动力性3.3.2　汽车的燃油经济性3.3.3　汽车的制动性3.3.4　汽车的操纵稳定性3.3.5　汽车的行驶平顺性3.3.6　汽车的通过性3.3.7　汽车的安全性3.3.8　汽车的可靠性和耐久性3.3.9　汽车的维修性3.3.10　汽车的启动性第4章　汽车发动机4.1　发动机的基本知识4.1.1　发动机的组成4.1.2　发动机的分类4.1.3　发动机基本术语4.1.4　发动机的主要性能指标4.1.5　发动机型号编制规则4.2　发动机的工作原理4.2.1　四行程汽油机的工作原理4.2.2　四行程柴油机的工作原理4.2.3　多缸发动机的工作原理4.2.4　二行程发动机工作原理4.3　曲柄连杆机构……第5章　汽车底盘第6章　汽车车身与电器设备第7章　汽车设计制造与试验第8章　汽车养护及运行材料第9章　汽车排放与噪声第10章　新能源汽车参考文献

第一图书网, tushu007.com



## 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