

<<汽车知识与名车欣赏>>

图书基本信息

书名：<<汽车知识与名车欣赏>>

13位ISBN编号：9787306033505

10位ISBN编号：7306033506

出版时间：2009-7

出版时间：中山大学出版社

作者：陈德海，汪锋锁 著

页数：225

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>

<<汽车知识与名车欣赏>>

内容概要

随着汽车工业时代的到来，汽车就像手机、计算机一样正以惊人的速度走进普通人家。

据公安部交通管理局统计，截至2008年底，全国机动车保有量接近1.7亿辆。

汽车工业以及与汽车相关的行业正越来越深地影响着人们的生活。

作为当代大学生，了解汽车的基本知识，掌握汽车的相关原理和驾驶维护技术，已经成为时代的要求。

为了优化课程体系，扩大大学生的视野，提高大学生的艺术素养和综合素质，2005年，江西理工大学教学研究部门经过调查研究，把汽车知识与名车欣赏这门课程列入了教学计划并且成立了课程建设小组，立项编写了这部教材。

近几年的调查数据表明，该门课程已成为在校大学生最感兴趣、最受欢迎的公共选修课程之一。

该课程主要包括：汽车的演变与发展、世界主要汽车工业集团、汽车的基本组成和技术参数、发动机的基本构造与工作原理、汽车底盘、汽车保养与维护、新型汽车技术、行车安全知识、世界名车欣赏，等等。

《汽车知识与名车欣赏》兼顾知识性和欣赏性。

通过阅读本书，读者可以在欣赏世界名车风采的同时，了解汽车和汽车工业的发展概况，掌握汽车的基本组成和原理，懂得安全驾驶和汽车保养的常识，等等。

《汽车知识与名车欣赏》既可作为大中专院校非汽车专业大学生选修课教材，也是专业人士或汽车爱好者阅读和收藏的参考知识手册。

<<汽车知识与名车欣赏>>

书籍目录

第一章 汽车的演变与发展1.1 蒸汽汽车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1.2.3 汽车工业快速发展阶段1.2.4 汽车发展的鼎盛时期1.2.5 汽车企业兼并改组时期1.3 全球汽车产业现状及发展趋势1.3.1 全球汽车产业现状1.3.2 发展趋势1.4 中国汽车工业发展与现状1.4.1 我国汽车产业的现状1.4.2 近几年我国汽车工业的发展状况第二章 世界主要汽车工业集团2.1 美国主要汽车工业集团2.1.1 通用汽车公司2.1.2 福特汽车公司2.1.3 克莱斯勒汽车公司2.2 欧洲主要汽车工业集团2.2.1 戴姆勒-克莱斯勒汽车公司2.2.2 大众汽车公司2.2.3 雷诺汽车公司2.2.4 标致汽车公司2.2.5 菲亚特汽车公司2.2.6 宝马汽车公司2.2.7 沃尔沃汽车公司2.3 日本主要汽车工业集团2.3.1 丰田汽车公司2.3.2 本田技研工业公司2.3.3 日产汽车公司2.3.4 日本其他汽车公司2.4 中国主要汽车工业集团2.4.1 第一汽车集团2.4.2 东风汽车集团2.4.3 上海汽车工业（集团）总公司2.4.4 广州汽车工业集团公司2.4.5 北京汽车工业控股有限责任公司2.4.6 浙江吉利控股集团有限公司2.4.7 长安汽车（集团）有限责任公司2.4.8 华晨汽车公司2.4.9 其他汽车公司第三章 汽车的基本组成和技术参数3.1 汽车的总体组成3.2 汽车的主要性能指标和技术参数3.2.1 汽车的主要性能指标3.2.2 汽车的主要尺寸参数3.2.3 汽车的质量参数第四章 发动机的基本构造与工作原理4.1 发动机概述.....第五章 汽车底盘第六章 汽车保养与维护第七章 新型汽车技术第八章 行车安全知识第九章 世界名车欣赏复习思考题主要参考文献附录

章节摘录

第一章 汽车的演变与发展 人类历史上的第一部车是中华民族的祖先发明的。据史料记载，在公元前2000多年的夏初大禹时代，有一个叫奚仲的人，他发明的车由两个车轮架起车轴，车轴固定在带轆的车架上，车架附有车箱，用来盛放货物。这就是世界上的第一辆车。

最初的车辆都是由人力来推动的，称为人力车。后来，人们开始用牛、马拉车，称为畜力车。传说畜力车是商汤的先祖相土和王亥共同发明的。在车辆发展过程中，有重要技术价值的还要数指南车和记里鼓车。在三国时期，有一位叫马钧的技术高明的大技师，他发明了指南车。指南车是一种双轮独轆车，车上立一个木人伸臂南指。只要车一行驶，不论向东或向西转弯，木人的手臂始终指向南方。记里鼓车是早在公元3世纪时，中国最先发明的记录里程的仪器，可惜最初结构已失传，到宋代才由燕肃重新制造成功。指南车和记里鼓车都是利用齿轮传动原理来进行工作的。它的出现，体现了700多年前我国车辆制造工程技术已达到了高度水平，是我国古代技术的卓越成就。

1.1 蒸汽汽车 1765年，英国人瓦特发明了蒸汽机，带领人类进入了“蒸汽机时代”。许多发明家也纷纷把瓦特的发明应用到“自走式车辆”的设计中。世界上最早可以载人的自备动力的蒸汽汽车是法国人居纽在1770年制造的，它使用的燃料是柴禾，是由一个锅炉和两个汽缸组成的前轮驱动式车辆，时速约3.6千米。

<<汽车知识与名车欣赏>>

编辑推荐

《汽车知识与名车欣赏》既可作为大中专院校非汽车专业大学生选修课教材，也是专业人士或汽车爱好者阅读和收藏的参考知识手册。

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>