

<<汽车概论>>

图书基本信息

书名：<<汽车概论>>

13位ISBN编号：9787111172864

10位ISBN编号：7111172868

出版时间：2005-1

出版时间：机械工业出版社

作者：蔡兴旺

页数：203

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

《汽车概论》全书11章。

主要内容有：汽车产业概述，汽车发展简史，汽车总体组成、分类与性能，汽车发机构造，汽车底盘与车身构造，新型汽车技术，汽车选购与上牌，汽车驾驶与考试，汽车油料与维护，世界主要汽车工业集团及汽车文化等，内容丰富，知识面广，实用性强，图文并茂，通俗易懂，是当代大学生和汽车爱好者的一本通用好教材。

《汽车概论》附带光盘，提供了大量的文本、彩图、动画和视频资料，形象、生动地展示了历史名车的风采和现代汽车的基本构造、工作原理以及驾驶维护知识，方便了教师授课和学生课外学习。

《汽车概论》可以作为普通高等院校及高职高专学生选修课教材，也可以作为汽车专业的新生教材，还可以作为汽车培训及中专技校参考教材。

对广大汽车爱好者也是一本很好的阅读材料。

## <<汽车概论>>

### 书籍目录

前言汽车常用英文缩略语第1章 汽车产业概述1.1 汽车产业概述1.2 汽车产业第2章 汽车发展简史2.1 蒸汽汽车2.2 内燃机汽车2.3 世界汽车生产现状及发展趋势2.4 中国汽车工业发展与现状补充阅读材料1 汽车名人补充阅读材料2 历史名车欣赏(目录)第3章 汽车总体组成、分类与性能3.1 汽车总体组成3.2 汽车分类与代号3.3 汽车主要技术参数3.4 汽车行驶的基本原理第4章 汽车发动机构造4.1 发动机基本结构及工作原理4.2 发动机机体组件与曲柄连杆机构4.3 发动机换气系统4.4 发动机燃料供给系统4.5 汽油机点火系统4.6 发动机冷却、润滑与起动系统第5章 汽车底盘与车身构造5.1 汽车传动系5.2 汽车行驶系5.3 汽车转向系5.4 汽车制动系5.5 汽车车身5.6 汽车空调系统5.7 汽车仪表及照明5.8 汽车总线路第6章 新型汽车技术第7章 汽车选购与上牌第8章 汽车驾驶与考试第9章 汽车油料与维护第10章 汽车文化附录 汽车产业发展政策参考文献

## 章节摘录

第1章 汽车产业概述 1.1 汽车与人类 从1886年德国人卡尔·奔茨发明世界上第一辆汽车到现在100多年间,汽车以惊人的速度得到了迅速的普及与发展,已经深入到亿万家庭中。2003年世界汽车保有量已达6.6亿辆,平均汽车拥有量达100多辆/千人,其中轿车占近70%以上。汽车拥有量最高的是美国,平均达780辆/千人,我国平均为16辆/千人。2004年世界汽车年产量达6461.6万辆,我国年产量507.1万辆,居世界第4位。

汽车之所以普遍为人们所喜爱,是因为汽车的突出优点所致。

汽车具有高速、机动、舒适、使用方便等优点。

作为人们代步的交通工具,汽车可以“全面铺开”和“门对门”服务,时速可达160 km/h以上,快速达到目的地,极大地方便了人们的生活,提高了生活质量,这是其他交通工具所无法比拟的。

如美国目前每年客运量的80%以上由汽车承担。

作为一种运输工具,汽车也大大提高了劳动生产率,如英国货运量的70%由汽车完成。

经过适当改装,汽车还可以变为消防车、救险车、垃圾车、应急车、清扫车、扫雪车、罐式车等,汽车用途的极大扩展,为人类的生产和生活带来了极大的方便。

1.2 汽车产业 汽车发展的意义远不在其本身,它将带动与汽车相关的行业同步发展,形成一个庞大的汽车产业链,有效地促进国民经济发展。

2004年世界500强前10名中,汽车公司就占了40%,因此许多国家都把汽车产业作为国家支柱产业。

我国在2004年6月颁布实施的《汽车产业发展政策》中,也据出在2010年前将我国的汽车产业发展成为国民经济的支柱产业。

·

<<汽车概论>>

编辑推荐

其他版本请见：《汽车概论（第2版）》

<<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>