

## <<现代汽车设计概论>>

### 图书基本信息

书名：<<现代汽车设计概论>>

13位ISBN编号：9787502592233

10位ISBN编号：7502592237

出版时间：2007-1

出版时间：化学工业出版社

作者：史密斯

页数：406

译者：张金柱

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>

## <<现代汽车设计概论>>

### 内容概要

《现代汽车设计概论》介绍现代汽车设计技术。

全书共分16章，包括汽车各组成系统的设计，如发动机、车身底盘、变速器、悬架系统、制动系统、控制系统等。

书中还包括与汽车设计相关的多方面内容，如汽车制造技术，现代材料及其在汽车设计中的应用，防撞性及其对汽车设计的影响，汽车的噪声、振动和声振粗糙度，人机工程与乘客适应性，汽车失效预防，汽车设计发展历史和趋势等。

《现代汽车设计概论》是汽车工程、制造和汽车设计专业的本科生和研究生学习的理想入门教材，也可作为其他相关专业的教学参考书，并可供汽车和汽车零部件设计、制造和运用等领域的工程技术人员参考。

## <<现代汽车设计概论>>

### 书籍目录

第1章 汽车工程的发展1.1 概述1.2 创新与发明1.3 批量生产1.4 世界汽车工业的发展1.5 流线型1.6 商用汽车1.7 发动机的发展1.8 变速器发展1.9 转向1.10 悬架1.11 制动1.12 汽车内部精致化1.13 安全设计1.14 过多的革新1.15 参考书目和深入学习材料第2章 现代材料及其在汽车设计中的应用2.1 概述2.2 汽车材料的结构和制造技术2.3 汽车材料的机械和物理特性第3章 汽车设计人员面临的制造挑战第4章 车身设计：造型过程第5章 车身设计：空气动力学第6章 底盘设计和分析第7章 防撞性和对汽车设计的影响第8章 噪声、振动和声振粗糙度第9章 乘客适应性：人机工程方法第10章 悬架系统及其部件第11章 汽车控制系统第12章 发动机特性设计第13章 变速器和传动系第14章 制动系统第15章 失效预防 - 可靠性和耐久性研究在汽车设计和制造中的作用第16章 未来汽车设计趋势

<<现代汽车设计概论>>

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>