第一图书网, tushu007.com

<<现代汽车新技术>>

图书基本信息

书名：<<现代汽车新技术>>

13位ISBN编号：9787118037630

10位ISBN编号：711803763X

出版时间：2005-1

出版时间：国防工业出版社

作者：史文库

页数：216

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

《现代汽车新技术》介绍了：近年来现代汽车应用的最新技术，它们包括汽车电子、四轮驱动、四轮转向和电动转向、新型悬架、发动机液压悬置、双质量飞轮扭振减振器、混合动力汽车、汽车安全性和自动变速器等。
《21世纪高等院校规划教材：现代汽车新技术》可以作为车辆工程专业的本科生或专科生教材，也可以作为一般的工程技术人员的参考书。

<<现代汽车新技术>>

书籍目录

第1章 总论1.1 汽车发展的简要回顾1.2 汽车发展带来的利与弊1.3 现代汽车新技术综述--在汽车上的具体体现第2章 汽车电子系统简介2.1 汽车电子技术的应用2.2 汽车电子系统的组成2.3 汽车电子控制系统组成第3章 四轮驱动技术(4WD)3.1 概述3.2 驱动系的总布置3.3 四轮驱动的固有问题3.4 四轮驱动各装置的作用3.5 粘性联轴器第4章 四轮转向和电动转向4.1 四轮转向技术4.2 电动转向(EPS)第5章 悬架5.1 空气悬架5.2 半主动悬架5.3 主动悬架5.4 高级乘用车新型SELSIO悬挂5.5 新型越野车悬架系统第6章 发动机液压悬置的隔振技术6.1 概述6.2 发动机悬置的基本要求6.3 发动机悬置发展的简要回顾6.4 液压悬置的发展研究方向6.5 液压悬置结构和工作原理第7章 双质量飞轮扭振减振器7.1 概述7.2 双质量飞轮扭振减振器的结构与性能分析7.3 国外一些双质量飞轮式扭振减减器的结构型简介第8章 汽车安全性8.1 概述8.2 汽车的主动安全性与被动安全性8.3 有关碰撞的几个基本问题8.4 安全带8.5 安全气囊8.6 能量吸收式转向柱8.7 座椅和头枕第9章 电动汽车、混合动力汽车9.1 概述9.2 电动汽车及其分类9.3 直流电机驱动系统9.4 交流电机驱动系统9.5 混合型电动汽车第10章 汽车的NVH特性10.1 汽车的NVH特性概述10.2 基于NVH特性研究的汽车设计方法10.3 汽车NVH系统的仿真分析第11章 自动变速器11.1 自动变速器综述11.2 液力变矩器11.3 液力变矩器的闭锁与滑差控制11.4 液力自动变速器(AT)的典型结构及发展趋势11.5 电控机械式自动变速器11.6 无级变速器CVT11.7 变速器的自动控制系统第12章 汽车自动导航系统、车载娱乐设施12.1 概述12.2 全球定位系统(GPS)、GPS汽车导航（向）系统12.3 车载娱乐设施、汽车空调系统、车载电话

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