

<<汽车底盘与电器构造图册>>

图书基本信息

书名：<<汽车底盘与电器构造图册>>

13位ISBN编号：9787114068409

10位ISBN编号：7114068409

出版时间：2007-9

出版时间：人民交通出版社

作者：日本GP企业策划

页数：206

字数：302000

译者：董铁有

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>

<<汽车底盘与电器构造图册>>

内容概要

本书用图解方式对汽车构造底盘部分进行了详细剖析，直观形象，给初学者和广大汽车爱好者提供了很好的参考资料。

《精品汽车教材：汽车底盘与电器构造图册》可供各大专院校作为教材使用，也可供从事相关工作的人员作为参考用书使用。

<<汽车底盘与电器构造图册>>

书籍目录

前言
驱动系统
驱动方式
FF(前置发动机前轮驱动)方式/FR(前置发动机后轮驱动)方式/MR(中置发动机后轮驱动)方式/RR(后置发动机后轮驱动)方式/4wD(四轮驱动)方式
悬架系统
悬架的种类
独立悬架方式的种类
双摇臂式/制动反应杆式/从动摇臂式
非独立悬架方式的种类
弹簧钢板型/4连杆型
悬架的基本构成部件
控制摇臂/连杆类/悬架摇臂和铰头/制动反应杆、半径杆稳定器/球形接头/悬架弹簧/减振器
车轮定位和悬架的几何结构
车轮定位/悬架的几何结构
行驶系统
轮胎的作用和构造
轮胎的构造/轮胎胎面花纹的功能/花纹噪声/轮胎花纹部分橡胶的质地/无内胎轮胎
子午线轮胎和斜交帘布层轮胎
子午线轮胎的特征/斜交帘布层轮胎的特征
冬用轮胎和备用轮胎
雪地用轮胎(无刺雪地用轮胎)/带防滑刺轮胎/备用轮胎
轮胎工程学
摩擦和车重的关系/路面的摩擦系数/车轮的滚动阻力/轮胎的越野性能/转向性能/水膜效应/驻波现象/轮胎的爆破/磨损标记/胎面变形现象/轮胎换位/轮胎尺寸的识别/轮胎尺寸的变更/汽车和轮胎的一致性/扁平轮胎的影响
车轮
车轮的材料/车轮的构造/车轮的主要类型和特征/车轮制造的不同方法/轮辋的功能/轮辋的尺寸/车轮的尺寸/车轮的平衡
转向系统
汽车的转向系统和它的工作原理
转向装置的形式/阿克曼转向理论
转向装置的基本构造
转向盘(转向轮)/转向柱/转向器/转向节
动力转向装置
液压式动力转向装置(发动机转速感应型)/液压式动力转向装置(速度感应型)/电动式动力转向装置
4轮转向系统(4wS)
两种4轮转向模式/4wS的种类
制动装置
制动原理
要求制动系统应具备的性能/驻车制动器(停车制动器)/发动机制动
圆盘式制动器
圆盘式制动器的特征/圆盘式制动器的构造和动作原理/制动钳/制动摩擦片/圆盘转子
鼓式制动
制动失效现象/制动鼓/制动蹄/制动蹄的调整机构/制动液压油缸

<<汽车底盘与电器构造图册>>

操作力的传递方式

油压(液压)式制动系统/机械式制动系统/双管路制动系统/液压制动系统的控制阀/制动阀和液压油管/制动总泵/制动助力器(制动主泵助力器)

ABS(防抱死制动系统)

ABS的功能/ABS的种类及特征/ABS的构成/ABS的工作原理/ABS的双重保险功能

车体构造

汽车的车身：

车身构造的种类

梁式车身/无梁式车身/闭合断面构造的车身构件

车身的材料

钢制车身/铝制车身/塑料车身/汽车的可回收循环再利用零部件

车身的要素

车身的安全性/车身的刚性/流线型车身外形/车身的隔声性/车身的涂装

车身外装部件

保险杠类

保险杠/侧面保护嵌条

车顶

天窗/可拆卸式车顶/T字型天窗/硬质车顶与软质车顶

车门与车门锁结构

车门的数量和汽车的用途/滑动式车门/海鸥翼式车门/门锁构造/车身挡风条/后视镜

车身的空气动力学特性与气流流线

空气阻力系统(CD)/迎风面积(正面投影面积)/C。

和升力系数(CL)/后稳定翼/气流稳定裙

车窗玻璃和刮水器

车窗玻璃/车窗玻璃升降调节器/刮水器

汽车前照灯

近光和远光/前照灯的规格/前照灯的种类/灯泡的种类/镜片/投射式前照灯

车厢内部装饰部件

仪表类

组合仪表盘/数字式仪表/前挡风玻璃显示式仪表/仪表的驱动方式

座椅和安全装置

座椅的功能/座椅的构造/座椅的调节装置/安全带/安全带的收放装置/安全带的收束感/SRS安全气囊系统/安全气囊的可靠性/副驾驶座安全气囊

空调装置

冷气设备工作原理/冷气装置的构造、组成/全自动空调/暖风机

<<汽车底盘与电器构造图册>>

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>