

## <<图解汽车底盘构造手册>>

### 图书基本信息

书名：<<图解汽车底盘构造手册>>

13位ISBN编号：9787122006004

10位ISBN编号：712200600X

出版时间：2007-8

出版时间：化学工业出版社

作者：吴文琳

页数：295

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>

## <<图解汽车底盘构造手册>>

### 内容概要

本书以图解的形式详细介绍了汽车底盘的结构与原理，并介绍了汽车的新结构、新技术和新知识，是一本实用的汽车普及读物。

书中内容新颖，结构典型，图文并茂，实用可靠，易于理解和接受。

本书适用于广大汽车用户、驾驶员、汽车维修工、汽车技术管理人员以及汽车爱好者阅读，也可作汽车专业和培训班教学参考书。

## &lt;&lt;图解汽车底盘构造手册&gt;&gt;

## 书籍目录

一、汽车底盘二、汽车传动系1. 汽车传动系统的作用及组成2. 汽车传动系统的分类3. 汽车驱动形式与传动系统布置形式三、离合器1. 离合器的功用及分类2. 离合器的组成及工作原理3. 单盘摩擦离合器4. 双盘式离合器5. 膜片弹簧离合器6. 中央弹簧离合器7. 扭转减振器8. 离合器分离机构9. 离合器操纵机构10. 电控离合器四、手动变速器1. 变速器的功用及分类2. 手动变速器的组成与工作原理3. 四挡变速器4. 四挡变速器传动5. 五挡变速器6. 锁环式惯性同步器7. 锁销式同步器8. 自锁和互锁装置9. 倒挡锁装置10. 手动变速器操纵机构11. 变速杆操纵布置方式五、自动变速器1. 自动变速器的功用及分类2. 自动变速器的组成和工作原理3. 液力变矩器4. 带有锁止机构的液力变矩器5. 行星齿轮机构6. 非行星齿轮机构7. 换挡执行机构8. 制动器9. 单向离合器10. 自动变速器的操纵手柄及控制开关11. 液压控制系统12. 液压泵13. 液压控制机构（一）14. 液压控制机构（二）15. 液压控制机构（三）16. 液压控制机构（四）17. 液压控制机构（五）18. 液压控制机构（六）19. 电控液压式操纵系统20. 机械式（金属带）无级自动变速器六、万向传动装置1. 万向传动装置的组成及作用2. 万向节的类型 / 十字轴式万向节3. 双联式万向节 / 三销轴式万向节4. 球叉式万向节 / 自由三枢轴式万向节5. 球笼式万向节6. 三叉式 / 挠性万向节七、驱动桥1. 驱动桥的组成及分类2. 驱动桥壳 / 半轴3. 主减速器4. 轮边减速器5. 贯通式主减速器6. 双速主减速器7. 差速器8. 防滑差速器9. 典型差速锁止自动控制系统10. 四轮驱动系统（一）11. 四轮驱动系统（二）12. 四轮驱动系统（三）13. 全轮驱动系统14. 电子控制的四轮驱动 / 全轮驱动系统15. 电动汽车驱动系统八、汽车行驶系九、车架与车桥1. 车架的功用及分类2. 转向桥 / 转向驱动桥3. 前轮驱动器的驱动轴4. 转向轮定位参数十、车轮与轮胎1. 车轮2. 轮辋3. 轮胎的结构及分类4. 斜交胎 / 子午线胎5. 轮胎花纹及换位十一、汽车悬架1. 悬架的组成及分类2. 钢板弹簧 / 螺旋弹簧3. 钢板弹簧平衡悬架4. 扭杆弹簧 / 空气弹簧 / 橡胶弹簧5. 油气弹簧6. 减振器7. 双向作用筒式减振器8. 螺旋弹簧非独立悬架 / 空气弹簧非独立悬架9. 钢板弹簧非独立悬架10. 独立悬架11. 电子控制悬架十二、汽车转向系1. 转向系统的组成及分类2. 转向器3. 转向传动机构4. 转向横拉杆 / 直拉杆5. 转向操纵机构 / 转向盘6. 转向盘倾角 / 轴向调整操纵机构7. 转向系统安全装置8. 动力转向系统9. 液压动力整体式转向器10. 滑阀式动力转向器11. 电子控制动力转向系统12. 电动助力转向系统13. 四轮转向系统十三、汽车制动系1. 制动系统的功用及分类2. 制动系统的类型3. 鼓式车轮制动器4. 凸轮式车轮制动器5. 盘式车轮制动器6. 液压式制动传动装置7. 制动主缸基本结构8. 真空伺服（助力）制动系统9. 液压助力器10. 真空增压器11. 气压制动系统传动装置12. 空气压缩机 / 调压阀13. 制动控制阀14. 手控制动阀 / 快放阀 / 继动阀15. 膜片式制动气室16. 制动力调节装置中的阀17. 辅助制动系统18. 电涡流缓速式制动系19. 挂车制动阀20. 驻车制动器

<<图解汽车底盘构造手册>>

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>