

汽车底盘构造图册



[汽车底盘构造图册_下载链接1](#)

著者:陈德阳

出版者:人民交通

出版时间:2010-3

装帧:

isbn:9787114080159

《汽车底盘结构图册》以汽车底盘典型结构为例，介绍了传动系、行驶系、转向系和制动系主要总成的作用、组成、结构和工作原理，利用实物照片的手段展示了零件的结构特点，利用原理简图、二维图片、三维图片等形式展示了系统的工作原理，重点突出、详略得当、方便实用。

该图册可作为汽车运用技术专业的学生学习以及汽车维修人员培训等辅助教材。

作者介绍:

目录:

图1-膜片弹簧离合器的组成图2-摩擦片式离合器的工作原理图3-带扭转减振器的从动盘图4-离合器扭转减振器工作原理图5-离合器机械式操纵机构图6-离合器液压式操纵机构

图7-摩擦式电磁离合器图8-磁粉式电磁离合器图9-双离合器图10-变速器的作用图11-变速器的基本工作原理图12-二轴变速器图13-两轴式变速器传动机构图14-变速器防止自动脱挡的结构图15-锁环式惯性同步器图16-锁环式惯性同步器工作原理图17-锁销式惯性同步器图18-六挡变速器操纵机构图19-球销式变速器自锁和互锁装置图20-转动钳口式变速器互锁装置与变速器倒挡锁图21-分动器图22-分动器工作原理图23-分动器的操纵机构图24-自动变速器的分类图25-自动变速器的组成图26-液力变矩器的组成图27-单向离合器图28-锁止离合器工作原理图29-单排行星齿轮机构图30-自动变速器离合器图31-自动变速器带式制动器图32-辛普森式行星齿轮变速机构传动示意图图33-拉维挪式行星齿轮变速机构组成图34-拉维挪式行星齿轮变速机构示意图图35-定轴斜齿轮自动变速器齿轮变速机构组成图36-电控自动变速器换挡原理图37-无级变速器的组成图38-无级变速器工作原理图39-无级变速器控制油路图图40-万向传动装置图41-万向传动装置在汽车上的应用图42-普通万向节的速度特性图43-球笼式万向节在转向驱动桥中的布置图44-驱动桥的类型图45-单级主减速器及差速器装配图图46-单级主减速器及差速器零件分解图图47-双级主减速器及差速器装配图图48-贯通式驱动桥示意图图49-单级贯通式主减速器图50-差速器的作用与类型图51-普通差速器分解图图52-差速器的工作原理图53-摩擦片式自锁差速器图54-四轮常驱变速器和托森差速器图55-带变速驱动桥的典型动力传动系统图56-变速驱动桥的布置形式图57-轿车变速驱动桥总成图58-边梁式车架图59-转向桥图60-转向桥装配图图61-转向驱动桥图62-车轮和轮胎图63-轮毂轴承图64-有内胎轮胎的组成图65-载货汽车前悬架图66-双向作用筒式减振器图67-双向作用筒式减振器工作原理图68-麦弗逊式独立悬架示意图图69-乘用车前悬架图70-电控空气悬架车身高度控制系统图71-机械转向系示意图图72-汽车转向示意图图73-齿轮齿条式转向系图74-防撞转向柱图75-转向横拉杆图76-液压动力转向组成与工作原理图77-电控电动动力转向图78-制动系工作原理图79-简单非平衡式车轮制动器图80-简单非平衡式车轮制动器受力分析图81-双向助势平衡式车轮制动器图82-自动增力式车轮制动器图83-平衡式和自动增力式车轮制动器受力分析图84-凸轮张开式车轮制动器图85-制动调整臂图86-盘式车轮制动器工作原理图87-浮动钳式车轮制动器组成图88-浮动钳式车轮制动器工作原理图89-蹄、鼓间隙自调装置图90-液压制动系统的基本组成图91-液压制动双管路布置形式图92-真空助力器图93-制动主缸工作原理图94-气压制动传动装置示意图图95-气压制动控制阀装配图图96-气压制动控制阀分解图图97-制动控制阀工作原理图98-气压制动气室图99-双管路挂车制动控制阀图100-双管路挂车制动阀图101-排气制动工作原理图102-汽车制动时的受力分析图103-ABS的组成图104-博世型ABS油路图105-ABS系统工作原理(增压过程)图106-ABS系统工作原理(减压过程)图107-ABS系统工作原理(保压过程)图108-ABS系统工作原理(解除制动)图109-坦威斯型ABS油路图110-气压ABS工作原理(增压)图111-气压ABS工作原理(减压)图112-气压ABS工作原理(保压)图113-驱动防滑控制工作原理图114-ABS/TRC工作原理图115-气压驱动防滑转控制系统组成图116-气压ASR压力调节器工作原理

• • • • • [\(收起\)](#)

[汽车底盘构造图册_下载链接1](#)

标签

评论

[汽车底盘构造图册_下载链接1](#)

书评

[汽车底盘构造图册_下载链接1](#)