

汽车教学图册及挂图系列：汽车典型结构图册



[汽车教学图册及挂图系列：汽车典型结构图册_下载链接1](#)

著者:人民交通出版社汽车图书出版中心 编

[汽车教学图册及挂图系列：汽车典型结构图册_下载链接1](#)

标签

评论

用来看看机械原理挺好

不错挺好的

还可以喔。。。

这书将汽车的结构用美图解释出来，使我能直观地看到汽车的基本结构组成，但有一些比较重要的部件还没有标出来，它只是一本汽车基础书，对初学者很有帮助.

还好，不是太全面

物流速度很快！

不错，图很详细，对学习汽车结构有帮助。

书还没来得及看，但物流这次很给力，速度很快

看着比较直观，内容相对比较少，但对于汽车盲来说已经足够了。

比较有条理，写的很详细，纸张也不错

很好，看了收获很大，挺值的

比在书店买便宜多了，是正版，支持京东

正在拜读 正版图书 质量没问题

还没来得及看！ 正版！ 新书！

可以上课教学用，也可以作为实训图册，总之是很实用的教辅书

内容还可以，就是彩色纸质一般

好像很适合对这方面不了解的人

去本田上班了，学习用~

对于汽车知识一点都不懂的人 是本好书 图解的很清晰 各个零件和部分都一一讲解

全彩图，直观清晰详尽，配合其他教材使用，正是我想要的类型；京东服务挺好。。。

汽车教学图册及挂图系列：汽车典型结构图册

通过审核后可以获得一定积分奖励

帮朋友买的，朋友说书还不错

相当详细，专业人士受益匪浅

专业书籍，送货速度快

正品，不错的一次购物

没想到居然是彩图的，真的不错

最好的车辆零件类书，第二次买了

不错哦，没有推荐错！

很不错，简单地介绍了汽车的结构

内容不错!值得一看!大多是新车的图解!网上有一部分,但不如书看起来舒服!

值得收藏 价廉物美 推荐

书很正版，内容也不错，值得了

很不错的好书，很不错的好书

正品，不错拉,很喜欢的拉

质量真的很不错价钱给力

一般。不是我想要的

还不错吧~还不错啊~~~

适合学生和初级从业人员

值得拥有！！！！非常喜欢！！！！

图书好好很给力

很好很快很不错很京东

挺不错的！

还不错 刚收到 收齐看看再说吧

图示还可以

都是模型图，没有实体图，要有想象力，还有专业知识才能看懂

专门买来给孩子看的，感觉不错

正版，速度很快，书的质量很好，而且包的很好，送过来没有一点破损。

整本书结构安排很好，质量挺好的，新，价格也便宜。

彩图很清晰，就是装订有点问题，有点脱落

东西不错，印刷清晰，是正版。很干净 很整洁

其实该早买的，现在买就当复习下汽车构造

很好 不错 不错 不错

不错

载货汽车后桥／49 图58 图67 6.2 组合仪表分解图／75 熔断丝和接线盒／78
《汽车教学图册及挂图系列汽车p典型结构图册》可供汽车及s相关专业的学生作为汽车

还可以~~~~~

有预览的话一定不会买

不不不不不

下面就本册试卷的特点以及创新之处，向广大考生做简要的说明：

（一）与时俱进，重新修订。本套历年真题在重新修订2008年到2012年广东省公务员考试《行政职业能力测验》真题的基础上，又加入最新的2013年广东省公务员考试真题并做出了深度详解。

（二）单独成册，全真模拟。考虑到多数考生会拿真题做模拟测试，最新出版的这本历年真题模仿真题题本的形式，采用骑马订的装帧方式单独成册，在各个方面尽可能地与实际考试保持一致。

（三）答案权威，全新精解。本测试卷确保每一道试题在众多权威专家的论证分析后得出最为精准和科学的答案，探索、剖析每一类型试题背后的规律，考证、排除遗留的疑点，给出最权威、最具说服力的答题解析。

当然，由于时间所限，书中可能仍会有未尽之处，敬请各位读者、考生以及从事同类课题研究的专家学者提出宝贵意见，让本书能够精益求精，更加贴近报考者的需求。编者在此衷心期盼广大报考者借助本书的帮助，在将来的考试中取得满意的成绩！

[查看全部](#)

好

不错，真正看不错，真正看不错，真正看不错，真正看不错，真正看不错，真正看不错，真正看不错，真正看不错，真正看不错

真正看不错，真正看不错

[illegible]

很喜欢（美）凯旋书业，他的每一本书几本上都有，这本泰勒·斯威夫特爱的故事很不错，◆泰勒官方授权图文传记◆美国正版授权◆300张图
20万字爱的故事◆首印限量珍藏版赠1张精美钱包卡片
2张明信片泰勒·斯威夫特爱的故事正版引进自美国凯旋书业，是泰勒·斯威夫特的官方授权的图文传记。泰勒·斯威夫特爱的故事不仅仅是一本传记它揭示了读者想知道的有关泰勒的所有信息。这本书能回答所有的问题，从泰勒在宾夕法尼亚的少女时代直到专辑红的问世。全书全彩铜版纸印刷，内含20万字及300张珍贵罕见的图片，首印限量珍藏版赠两张精美的泰勒明信片（一张固定、一张随机）和一张泰勒的钱包夹照片，是每位泰勒粉丝梦寐以求的收藏。金发、碧眼、红唇、13、心型手势构成了我们熟知的美国乡村音乐小天后——泰勒·斯威夫特。酷爱音乐和表演的她，11岁就萌生出想要出唱片的想法，后被大机器唱片公司（）发掘成为一名乡村创作歌手。泰勒·斯威夫特（）、放手去爱（）、爱的告白（）、红（）泰勒的每张专辑都久居热销金曲榜首不衰，为美国乐坛带来了一股清新的乡村田园风。而泰勒将这归功于她的粉丝——是支持是爱，让她在舞台上永葆热情。而现在，她要将这个爱的故事，告诉每个爱她的你们。——我的母亲，我的朋友泰勒最信任同时也最亲近的朋友，当属从她出生的第一天起就陪伴在她身边的母亲安德里亚·斯威夫特了。每当泰勒哭着向安德里亚抱怨学校里的坏女孩时，母亲就一直在身边安慰她，还鼓励她一定要加倍努力去得到自己想要的一切。我的母亲真的很理性，泰勒说道，她一直对我这样说，‘我并不觉得你的能力已经完全被开发了，其实你还有许多潜力等待被挖掘。我希望你能对未来有较高的期待，但一定要放低自己的期望。’不像泰勒所见过的其他家长那样，安德里亚·斯威夫特从不承诺自己能给孩子一个名扬四海的未来，她反而会这样说，亲爱的，我不知道你将来是否能够出名。但目前你所能做的，就是一定要刻苦努力地去尝试。带着母亲给的建议，泰勒确实加倍刻苦地投入到工作中，这才成就了如今的闪耀明星。而从那以后，她母亲就一直陪伴在她的身边。泰勒的父亲会时不时地来看看泰勒，母亲则倒是跟着她去每一场演唱会、每一次大型活动。这一切造就了这段别样的母女感情。她绝对是我最好的朋友之一，泰勒谈起母亲的时候这样说道，她总是陪伴在我身边，而且总会盯着我的眼睛对我说‘快，振作起来。’我生命中需要这样一个人。泰勒和母亲也许是最好的朋友，但安德里亚·斯威夫特绝对不会跨过母女关系这条线。泰勒的母亲从不会装酷或者是和女儿一起出席派对，我们是绝对不可能一起去逛俱乐部的。泰勒这样声明道。作为一位好母亲，安德里亚·斯威夫特知道怎样在紧盯女儿

书籍汽车教学图册及挂图系列汽车典型结构图册装帧精美，将司空见惯的文字融入耳目一新的情感和理性化的秩序驾驭，从外表到内文，从天头到地脚，三百六十度的全方位渗透，从视觉效果到触觉感受始终追求秩序之美的设计理念把握，并能赋予读者一种文字和形色之外的享受和满足，开本大小很合适，充满活力的字体不仅根据书籍的体裁、风格、特点而定。字体的排列，而且还让读者感受受第一瞬间刺激，而更可以长时间地品味个中意韵。从秩序有臻的理性结构中引伸出更深层更广瀚的知识源，创游一番想像空间，排列也很准确，图像选择有规矩，构成格式、版面排列、准确的图像选择、有规矩的构成格式、到位的色彩配置、个性化的纸张运用，毫厘不差的制作工艺汽车教学图册及挂图系列·汽车典型结构图册以目前常见的在用汽车为原型，精选出汽车典型结构，绘制出相应的立体剖视图，并按照发动机，汽车传动系统，汽车行驶系统，汽车转向系统，汽车制动系统，汽车车身、电气系统及附属装置进行分类编排。汽车教学图册及挂图系列·汽车典型结构图册可供汽车及相关专业的学生作为汽车构造课程的辅导用书，也可作为汽车维修技术学习的入门参考书，同时可供广大汽车爱好者学习参考。近似在演出一部静态的戏剧。插图也十分好，书画让我觉得十分细腻具有收藏价值，书的图形，包括插图和图案，有写实的、有抽象的、还有写意的。具备了科学性、准确性和感人的说明力，使读者能够意会到其中的含义，得到精神感受。封面设计虽然只是书刊装帧中的一部分但这个书设计彩鲜艳夺目、协调统一，设计出来的画面，显得比较丰富

不会给人看一眼就产生没有看头的感觉，只留下不可缺少的书名。说明文（意图、丛书的目录、作者简介）责任编辑、装帧设计者名、书号定价等，有机地融入画面结构中。参与各种排列组合和分割，产生趣味新颖的形式，让人感到言有尽而意无穷。设计以及纸张很干净都是自己的美术设计，体旋律，铺垫节奏起伏，用知性去设置表达全书内涵的各类要素有人说，读者层次与素质不同，阳春白雪，和者盖寡，影响发行量。那么请看，甘肃的读者发行至今，从未设计过这类低俗封面，何以1991年发行150万，1994年上升至390万，雄居全国16开杂志之首余秋雨的文化苦旅、杨东平的城市季风都不是依靠封面的广告诱惑而令洛阳纸贵的。尽管它们的装帧设计并不十分前卫和十分理想，但它们在流俗面前的洁身自好是值得倡导的。还有一本被尘封20多年的学术著作顾准文集，封面极其朴素，不久即在北京脱销。由此可见，封面的广告作用不是左右发行量的唯一因素，内容的精萃才是一本书的最出色的广告!作为一个从皇帝的女儿不愁嫁，读者买书是看内容不是看你的封面!等等歪曲书装设计功能的压力下

.....:360.?–人民交通社汽车图书中心人民交通社汽车图书中心汽车教学图册及挂图系列汽车典型结构图册，，，汽车教学图册及挂图系列·汽车典型结构图册以目前常见的在用汽车为原型，精选出汽车典型结构，绘制出相应的立体剖视图，并按照发动机，汽车传动系统，汽车行驶系统，汽车转向系统，汽车制动系统，汽车车身、电气系统及附属装置进行分类编排。汽车教学图册及挂图系列·汽车典型结构图册可供汽车及相关专业的学生作为汽车构造课程的辅导用书，也可作为汽车维修技术学习的入门参考书，同时可供广大汽车爱好者学习参考。，。。北山百微见纪宁如此急切，也在一旁笑着心动了吧，知道我为啥将它放在最后一个说了吧。很快翻到了记载黑白学宫的部分。原来竟然纪宁看着上面记载的黑白学宫来历和光辉历史，喃喃自语，眼中放光。黑白图黑白磨盘图纪宁看了片刻后才抬起头看向北山百微，眼中满是好奇期待，百微兄，这黑白磨盘图果真这般神奇这还有假北山百微笑道，等你入了黑白学宫，就能亲眼看到黑白磨盘图了。到时候你就知道它的神奇了。纪宁轻轻点头。黑白图，乃是黑白学宫镇宫之宝！那是一幅巨型的雕刻着一黑白磨盘的图，那黑白磨盘看似平凡，实则上面纹理复杂，黑白交错。细致入微简单的黑线和白线交缠，就形成了无尽的奥妙，将种种道之奥妙蕴含其中。深不可测。经常吸引外派大能者，前去观摩参悟。当然这是黑白学宫的镇宫之宝，其他势力的大能者即便偶尔得到机会参悟，也有时间限制。唯有成为黑白学宫的弟子，才能无限制的参悟。我父亲曾说。北山百微道。道，玄之又玄，想要感悟，那也是雾里探花而黑白磨盘图，却仿佛将无数道之奥妙都诠释的非常仔细，诠释入微，无数的黑线白线，不同的观察方法。感悟出的玄妙也不同。如此奇物，恐怕是自然孕化而生，自然形成的这么一副图。黑白图，乃是一名仙人一小世界中偶然发现，带回来的。凭借黑白图，学宫才得以发扬光大，自此学宫名字都改为了‘黑白学宫’。我想要出去走走。纪宁起身。走。去哪北山百微问道。黑白学宫。纪宁道。[..看小说就到渴望小说]哈哈，忍不住了北山百微笑了。亲眼看到。才心中有数。是否拜这黑白学宫。也要亲眼看一看。纪宁的确对这黑白学宫产生了期待，毕竟这一学宫施行的天才弟子策略，每一个弟子都称得上是绝世天才。对一个绝世环境齐聚的环境，纪宁也颇为期待。走，我陪你去。北山百微也起身。纪宁、北山百微、白水泽、傀儡女仆一道走在府邸内，往外走去。嗯北山百微忽然瞥到远处的几

.....我们仨（珍藏版），超值。买书就来京东商城。价格还比别家便宜，还免邮费不错，速度还真是快而且都是正版书。一个寻寻觅觅的万里长梦。一个单纯温馨的学者家庭。相守相助，相聚相失。，买回来觉得还是非常值的。我喜欢看书，喜欢看各种各样的书，看的很杂，文学名著，流行小说都看，只要作者的文笔不是太差，总能让我从头到脚

看完整本书。只不过很多时候是当成故事来看，看完了感叹一番也就丢下了。所在来这里买书是非常明智的。然而，目前社会上还有许多人被一些价值不大的东西所束缚，却自得其乐，还觉得很满足。经过几百年的探索和发展，人们对物质需求已不再迫切，但对于精神自由的需求却无端被抹杀了。总之，我认为现代人最缺乏的就是一种开阔进取，寻找最大自由的精神。中国人讲虚实相生，天人合一的思想，于空寂处见流行，于流行处见空寂，从而获得对于道的体悟，唯道集虚。这在传统的艺术中得到了充分的体现，因此中国古代的绘画，提倡留白、布白，用空白来表现丰富多彩的想象空间和广博深广的人生意味，体现了包纳万物、吞吐一切的胸襟和情怀。让我得到了一种生活情趣和审美方式，伴着笔墨的清香，细细体味，那自由孤寂的灵魂，高尚清真的人格魅力，在寻求美的道路上指引着我，让我抛弃浮躁的世俗，向美学丛林的深处迈进。合上书，闭上眼，书的余香犹存，而我脑海里浮现的，是一个皎皎明月，仙仙白云，鸿雁高翔，缀叶如雨的冲淡清幽境界。愿我们身边多一些主教般光明的使者，有更多人能加入到助人为乐、见义勇为的队伍中来。社会需要这样的人，世界需要这样的人，只有这样我们才能创造我们的生活，我们仁（珍藏版）分为两部分。第一部分中，杨先生以其一贯的慧心、独特的笔法，用梦境的形式讲述了最后几年中一家三口相依为命的情感体验。第二部分，以平实感人的文字记录了自1935年伉俪二人赴英国留学，并在牛津喜得爱女，直至1998年钱先生逝世63年间这个家庭鲜为人知的坎坷历程。他们的足迹跨过半个地球，穿越风云多变的半个世纪战火、疾病、政治风暴，生离死别不论暴风骤雨，他们相濡以沫，美好的家庭已经成为杨先生一家人人生最安全的庇护所。天上人间，阴阳殊途，却难断挚情。杨先生独伴青灯，用心灵向彼岸的亲人无声地倾诉着。作为老派知识分子，她的文字含蓄节制，那难以言表的亲情和忧伤弥漫在字里行间，令读者无不动容。生命的意义，不会因为躯体的生灭而有所改变，那安定于无常世事之上的温暖亲情已经把他们仁永远联结在一起，家的意义也在先生的书中得到了尽情的阐释。

更多译文图书请点击：[上海译文品牌店](#)，优质阅读的起点

本书是村上春树最重要的小说之一，与《挪威的森林》、《舞舞舞》合称为村上春树三大杰作。小说共40章，单数20章“冷酷仙境”，双数20章为“世界尽头”，这种交叉平行地展开故事情节的手法是村上春树小说的特征，而本书是这种特征最典型的体现。

“冷酷仙境”写两大黑社会组织在争夺一个老科学家发明的控制人脑的装置，老人躲到了地底。主人公“我”是老人的实验对象，他受到黑社会的恐吓，在老人的孙女帮助下，经过了惊心动魄的地底之旅，好不容易找到老人，却被告知由于老人的计算错误，他24小时后离开人世，转往另一世界即“世界尽头”。“我”回到地面上，与女友过了最后一夜告别，然后驱车到海边静候死的到来。“世界尽头”是另一番景象，这里与世隔绝，居民相安无事，但人们没有心，没有感情，没有目标。“我”一直想逃离这里，但在即将成功时选择了留下，因为“我”发现“世界尽头”其实是“我”自己造出的。本书想象力奇特，艺术水准高超，情节极其荒诞而主题极其严肃，用变形的手法写出人们对当代资本主义社会的混乱现状逃避无门的真实心态。《世界尽头与冷酷仙境》

冷酷仙境——电梯、无声、肥胖

电梯以十分缓慢的速度继续上升。大概是在上升，我想。不过我没有把握。其速度实在过于缓慢，以致我失去了方向感。或许下降也未可知，抑或不上不下也不一定。我只不过斟酌前后情况而姑且算它上升罢了。仅仅是推测，无半点根据。也可能上至十二楼下到第三楼——绕地球一周又返回原处。总之无从知晓。

这电梯同我公寓中那进化得如同提水筒一般了无装饰的廉价电梯毫无共同之处。由于差异太大，我竟怀疑二者并非为同一目的制造的具有同一功能且冠以同一名称的机械装置。两架电梯的差距之大，怕已达到了人们想像力的极限。

问题首先是面积。我现在乘的电梯宽敞得足以作为一间小办公室来使用，足以放进写字台放进文件框放进地柜，此外再隔出一间小厨房都显得绰绰有余，甚至领进三头骆驼栽一棵中等椰子树都未尝不可。其次是清洁，清洁得如同一口新出厂的棺木。四壁和天花板全是不锈钢，闪闪发光，纤尘不染。下面铺着苔绿色的长绒地毯。第三是静，静得怕人。我一进去，门便无声无息——的确是无声无息地倏然闭合。之后更是一片沉寂，几乎使人感觉不出是开是停，犹如一道深水河静静流逝。还有一点，那便是这电梯上缺少

很多作为电梯本应装备的附件。没有安装各种按钮和开关的控制盘，没有楼层按钮没有开门钮关门钮没有紧急停止装置。总之一无所有。更多译文图书请点击：上海译文品牌店，优质阅读的起点

本书是村上春树最重要的小说之一，与《挪威的森林》、《舞舞舞》合称为村上春树三大杰作。小说共40章，单数20章“冷酷仙境”，双数20章为“世界尽头”，这种交叉平行地展开故事情节的手法是村上春树小说的特征，而本书是这种特征最典型的体现。

“冷酷仙境”写两大黑社会组织在争夺一个老科学家发明的控制人脑的装置，老人躲到了地底。主人公“我”是老人的实验对象，他受到黑社会的恐吓，在老人的孙女帮助下，经过了惊心动魄的地底之旅，好不容易找到老人，却被告知由于老人的计算错误，他24小时后离开人世，转往另一世界即“世界尽头”。“我”回到地面上，与女友过了最后一夜告别，然后驱车到海边静候死的到来。“世界尽头”是另一番景象，这里与世隔绝，居民相安无事，但人们没有心，没有感情，没有目标。“我”一直想逃离这里，但在即将成功时选择了留下，因为“我”发现“世界尽头”其实是“我”自己造出的。本书想象力奇特，艺术水准高超，情节极其荒诞而主题极其严肃，用变形的手法写出人们对当代资本主义社会的混乱现状逃避无门

喜欢，看了一些了

前天，吃完午饭，趁手头工作不多，便给朋友发了条短信，这次等了半个小时，却依旧没有朋友的回信。我开始坐立不安，记得不久的过去，就算她忙，她总会在半小时内回他的呀！他怀疑难道是自己昨天没发短信给她她生气了？两小时后信息回来，告诉我要到京东帮他买书，如果不买或者两天收不到书就分手！，我靠，没有办法，我就来京东买书了。没有想到书到得真快。书是正版的，之前有过担心滴。内容还行吧，尽管我没觉得有多充实。冲着是名人写的，书的质量还行就不挑剔了。卖家发货挺快的，第二天就收到了。书还是不错的，精装外壳，发货速度真心的快，评价晚了，书不错，应该再早点看的。推荐看，只是粗浅认识了一下，已经感觉到自己逻辑思维更加清晰。好书，受益匪浅，如果不好好研究一下此书，绝对是人生一大遗憾。通读这本书，是需要细火慢烤地慢慢品味和幽寂沉思的。亲切、随意、简略，给人洁净而又深沉的感触，这样的书我久矣读不到了，今天读来实在是一件叫人高兴之事。作者审视历史，拷问灵魂，洋溢着哲思的火花。人生是一段段的旅程，也是需要承载物的。因为火车，发生过多少相聚和分离。当一声低鸣响起，多少记忆将载入历史的尘梦中啊。其实这本书一开始我也没看上，是朋友极力推荐加上书封那个有点像史努比的小人无辜又无奈的小眼神吸引了我，决定只是翻一下就好，不过那开篇的序言之幽默一下子便抓住了我的眼睛，一个词来形容——“太逗了”。|了解京东：2013年3月30日晚间，京东商城正式将原域名360buy更换为jd，并同步推出名为“joy”的吉祥物形象，其首页也进行了一定程度改版。

此外，用户在输入jingdong域名后，网页也自动跳转至jd。对于更换域名，京东方面表示，相对于原域名360buy，新切换的域名jd更符合中国用户语言习惯，简洁明了，使全球消费者都可以方便快捷地访问京东。同时，作为“京东”二字的拼音首字母拼写，jd也更易于和京东品牌产生联想，有利于京东品牌形象的传播和提升。京东在进步，京东越做越大。|||好了，现在给大家介绍两本好书：被美国学界誉为“思想巨匠”和“最具前瞻性的管理思想家”的史蒂芬·柯维博士，他的集大成之作《高效能人士的七个习惯》已成为中国企事业单位和政府机关必备的最经典、最著名的一部培训教材；在美国乃至全世界，史蒂芬·柯维的思想和成就，与拿破仑·希尔、戴尔·卡耐基比肩。《高效能人士的7个习惯（20周年纪念版）》在每一章最后增加了一个“付诸行动”版块，精选柯维培训课程中的实践训练习题，以帮助读者加深对“七个习惯”的理解和掌握，使“七个习惯”成为属于每个人自己的行动指南，价值堪比18000元的柯维现场培训课。史蒂芬·柯维被美国《时代周刊》评为“20世纪影响美国历史进程的25位人物”之一，他是前总统克林顿倚重的顾问，《财富》杂志100强中的90%和500强中的75%的企业是他的直接受教者，AT&T、通用电子、全禄、可口可乐等大公司的高级主管都是他的学生，李开复等中国顶尖的企业家和管理者也深受其思想的启发。每年，来自全球的个人、家庭、企业、教育界及政府领导者的受教生更是高达百万人之多。东东枪和地下天鹅绒是两位在博客、微博、专栏里都非常受读者喜爱的作家，两人思维跳跃，观点奇特新

颖，对待感情，他们也细细琢磨，也插科打诨。同在滚滚红尘中摸爬滚打，两位勇士将他们对两性情感的所感所悟——精彩呈现，得此《鸳鸯谱》，闪着智慧幽默的光。鸳鸯谱，靠谱。

我觉得这次网上购物买书是京东图书历史上最优惠价的一次哦！果然没有辜负我对京东十周年店庆618电商大战的期望哦！我是用京东优惠券买的，买满300元立减130元，同时还有其它优惠折扣，也就是只需要5.66折就可以买到京东价的图书了，而实际上购买完全可以5折以下购买京东图书，是市场价的3-4折左右，平均每本书不到10元钱！没错！不到10元钱就可以购买到哦！6月电商大战我太喜欢啦！希望京东可以举办多点优惠活动，真正回馈消费者！

下面就来评价一下这本汽车教学图册及挂图系列：汽车典型结构图册吧！

《汽车教学图册及挂图系列·汽车典型结构图册》以目前常见的在用汽车为原型，精选出汽车典型结构，绘制出相应的立体剖视图，并按照发动机，汽车传动系统，汽车行驶系统，汽车转向系统，汽车制动系统，汽车车身、电气系统及附属装置进行分类编排。

《汽车教学图册及挂图系列·汽车典型结构图册》可供汽车及相关专业的学生作为汽车构造课程的辅导用书，也可作为汽车维修技术学习的入门参考书，同时可供广大汽车爱好者学习参考。

SUV的底盘有承载式车身和非承载式车身两种，从这一点上可以判断一款SUV偏重于城市型还是越野型。

非承载式车身，说白了就是悬挂不是直接连在车身上，而是连在车架上，车架上再扣上一个车身。它的优点就是有独立的大梁，底盘强度较高，抗颠簸性能好，此外四个车轮受力再不均匀，也是由车架承担，而不会传递到车身上去。缺点就是车身和车架是刚性连接的，在公路上行驶的时候，不是很平稳，会产生震动。

硬派越野车，为了越野和应对恶劣的路面，必须有厚重的底盘，所以要用非承载式车身，比如牧马人，悍马H2等等。这样的车身，如果你有兴趣弯下腰看看车底的话，你会看见贯穿前后的两个大梁（而承载式车身看不到）。

承载式车身就是整个车身为一体，悬挂直接连在车身上。都市型SUV都采用承载式车身，如CR-V、RAV4。你打开发动机盖，就会发现前悬挂连在了前翼子板内侧的车身上。这样的车身优势是：公路行驶非常平稳，整个车身为一体，震动固有频率低，噪声小。整体式车身比较安全，缺点就是底盘强度远不如大梁结构的车身，当四个车轮受力不均匀时，车身会发生变形，另外制造成本偏高。

从使用的角度看，非承载式除了底盘结实外，其他几乎全是缺点，而承载式除了底盘不够结实外，其他几乎全是优点。驱动形式：玩越野四驱必不可少。

有两轮驱动和四轮驱动之分。两驱的SUV，你基本上可以把它看做一辆轿车。四驱的SUV越野能力就相对好一些了，它可以按行驶路面状态不同将发动机输出扭矩按不同比例分布在前后所有的轮子上，以提高汽车的行驶能力。如果你看见一辆车上标有4X4或AWD的字样，就表示该车辆拥有四轮驱动的功能。四驱又可以分为全时四驱、分时四驱和适时四驱。

全时四驱就是任何时候都是四个轮驱动车辆。这种驱动模式拥有较好的越野和操控性能，但它不能根据路面情况做出扭矩分配的调整，油耗偏大，经济性差。

分时四驱就是驾驶者可手动选择驱动模式，即可根据不同的路况选择两驱或者四驱模式，优点是既能保证车辆的动力性和通过性，又能兼顾燃油经济性，略显不足的是驾驶者需要自行判断路况，手动操作驱动模式。

适时四驱又称为实时四驱，是最近几年发展起来的技术，它由电脑芯片控制两驱与四驱的切换，能自行识别驾驶环境，根据驾驶环境的变化控制两驱与四驱两种模式的切换。在颠簸、多坡多弯等附着力低的路面，车辆自动设定为四轮驱动模式，而在城市路面等较平坦的路况上，车辆会自行切换为两轮驱动模式。通过性：数字越大越好

通过性的好坏由三个指标来决定，离地间隙、接近角和离去角。

所谓离地间隙，是指车辆在水平停稳后，地面与车辆底部刚性部件（发动机油底壳、油箱或是悬架托臂等物体）最低点之间的距离。

接近角是指前保险杠和前轮的切线与地面的夹角，离去角是指后保险杠和后轮的切线与

地面的夹角。两者的数字越大，在下坡或遇到隆丘、台阶、坑洼路面时，它的通过性才会越好，避免被拖底的危险。你在路上一定看到过这样的情景——一辆SUV轻轻松松地就翻过台阶开到人行道上去了，但是一辆轿车，来回折腾半天都爬不上去。这种过坎的能力，就是由离地间隙、接近角和离去角共同决定的。

需要注意的是，日系车、德系车以及美系车对离地间隙数据的标注形式会略有不同，有些厂商标注的是满载情况下的离地间隙，有些厂商标注的则是空载情况下的离地间隙，消费者在购车时需要看仔细。

[汽车教学图册及挂图系列：汽车典型结构图册_下载链接1](#)

书评

[汽车教学图册及挂图系列：汽车典型结构图册_下载链接1](#)