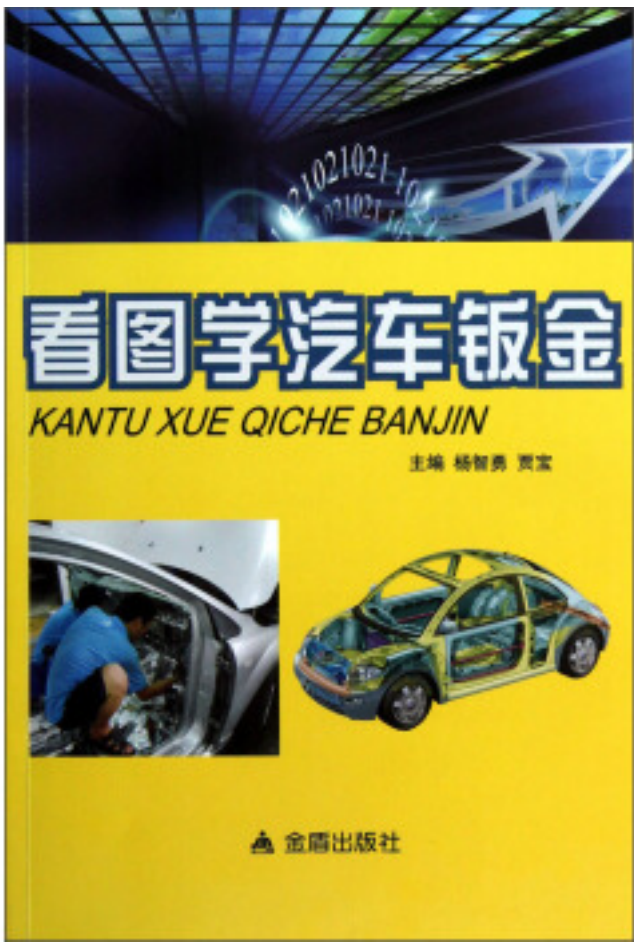


看图学汽车钣金



[看图学汽车钣金_下载链接1](#)

著者:杨智勇，贾宝 编

[看图学汽车钣金_下载链接1](#)

标签

评论

不错.....

《看图学汽车钣金》以城市务工人员、农民工为目标读者群，从初学者的角度，围绕初学汽车钣金修理人员所关心的问题，讲述了车身修复钣金工识图知识、车身结构、常用检修设备、钣金工具和量具、车身维修设备及基本操作、车身修复的焊接、粘接工艺，车身修复安全措施，对车身碰撞损伤测量与评估及修复工艺的制定等方面的知识也作了详细介绍。

全书内容简明实用、可读性强，适合自学，可作为初学汽车钣金修理人员的入门指导，也可供热爱汽车维修、立志自学成才的社会青年，以及职业技术学院汽车运用与维修专业的师生阅读和参考。

目录 第一章 基础知识 第一节 钣金修复安全操作规程
一、钣金作业安全操作规程 二、手工电弧焊人员作业安全操作守则
三、气体保护焊人员作业安全操作守则 四、气焊、气割人员作业安全操作守则 第二节 钣金工识图知识 一、三视图的识读 二、读零件图的方法步骤 三、展开图的绘制
四、基本几何图形画法 五、常用线段实长求法 第三节 典型零件展开图 一、圆管展开图 二、圆锥展开图

是零起点就业直通车系列之“汽车维修”中的一本，以农民工、城市务工人员为目标读者群，从零起点的角度，围绕初学汽车钣金修理人员所关心的问题，讲述了汽车车身修复安全知识，机动车车身结构，常用设备、钣金工具和量具，车身维修设备及基本操作，车身修复的焊接与粘接，钣金手工成型工艺，钣金件的整形与矫正等内容，详细介绍了车身碰撞损伤诊断、评估及制定车身修复工艺方案等方面的知识。本书内容简明实用、可读性强。

本书可作为初学汽车钣金修理人员的入门指导，也可供热爱汽车维修、零起点就业直通车系列图书是专为农村进城务工人员，以及没有相应技能基础的广大城乡待业、下岗人员这些“零起点”的待就业人员编写而成的，涉及机械加工、工程机械、汽车维修、电工电子、建筑装饰、园林、服务七大热门行业，内容言简意赅、通俗易懂，力求帮助广大读者快速掌握行业技能，顺利上岗就业。

《看图学汽车维修钣金》是零起点就业直通车系列之“汽车维修”中的一本。本书以农民工、城市务工人员为目标读者群，从零起点的角度，围绕初学汽车钣金修理人员所关心的问题，讲述了汽车车身修复安全知识，机动车车身结构，常用设备、钣金工具和量具，车身维修设备及基本操作，车身修复的焊接与粘接，钣金手工成型工艺，钣金件的整形与矫正等内容，详细介绍了车身碰撞损伤诊断、评估及制定车身修复工艺方案等方面的知识。本书内容简明实用、可读性强。

“书籍是屹立在时间的汪洋大海中的灯塔”——把书比作是灯塔，书是方向性的。

读书可以让我们学到丰富的知识，可以让我们开阔眼界，还可以使人进步。

书到用时方恨少，事非经过不知难。

养成自己随时随地都能学习的习惯，你的一生就会受用无穷。事业的发展，生活的丰富多彩，爱情的幸福美满，身心的健康快乐等等，总之，生活工作中我们时时处处都在学习当中。也许你仅仅把在学校，从书本上的学习当成学习了，但实际上那只是人生学习旅程的一部分。处处留心，培养对许多事物的兴趣爱好，你就会不断丰富自己的心灵，增长见识，对生命和生活的意义也就会更为理解。

其实，书对人的影响是逐步逐步积累的，就我的读书经验来说，一本书或是几本书对你影响深远那说明你读的书还不够多，古人云，开卷有益，就是说每本书里都有你值得吸收的东西，慢慢的，书读得多了，就会产生一种量变到质变的情况，书读得多了，才能有比较，才能升华。所谓：腹有诗书气自华呀！

书很好.质量不错 书不错 还送光碟 就是快递不给力 太慢了 但还行 好期待的书
可来了上周周六，闲来无事，上午上了一个上午网，想起好久没买书了，似乎我买书有点上瘾，一段时间不逛书店就周身不爽，难道男人逛书店就象女人逛商场似的上瘾？于是下楼吃了碗面，这段时间非常冷，还下这雨，到书店主要目的是买一大堆书，上次专程去买却被告知缺货，这次应该可以买到了吧。可是到一楼的查询处问，小姐却说昨天刚到的一批又卖完了！晕！为什么不多进点货，于是上京东挑选书。好了，废话不说。在我还没有看这本书的时候，我丝毫不怀疑它是一本好书，很符合80后读者的口味。很难想象一本图书会被我看得像郭德纲的相声书一样，在地铁上都如饥似渴地手不释卷。人都说《红楼梦》是一部罕见的奇书，是人生的镜子，那么对于这部书，在某种意义上也令我感到了丝丝“找出心中所想”的意味，因为我不仅从中看出大论的味道，更是以一种看搞笑图书的心情在愉悦自己，事实上这本书确实不失幽默，在大论了一把之后确实愉悦了广大读者，在此之前，我从来没想过会像一本幽默小说一样去看这本书，因为多年来这类书的泛滥使我对它十分不屑。京东商城图书频道提供丰富的图书产品,种类包括小说、文学、传记、艺术、少儿、经济、管理、生活等图书的网上销售,为您提供最佳的购书体验。网购上京东,省钱又放心!在网上购物，动辄就要十多元的运费，往往是令许多网购消费者和商家踌躇于网购及销售的成本。就在买方卖方都在考虑成本的同时，京东做了一个表率性的举动。只要达到某个会员级别，不分品类实行全场免运费。这是一个太棒的举动了，支持京东。给大家介绍本好书《小时代3.0：刺金时代》内容简介《小时代3.0：刺金时代》是郭敬明的第五部长篇小说，于2007年11月开始在《最小说》上独家连载，获得读者们空前热烈的追捧，各大媒体的相关讨论和争议也层出不穷，一场火爆的《小时代3.0：刺金时代》风潮由此掀起。郭敬明在《小时代3.0：刺金时代》的创作中，又一次展现了对多种文字风格的完美驾驭能力。他以全新的叙事风格和敏感而细微的笔触，将当代青少年、大学生、都市白领的生活和情感故事集中、加工、娓娓道来，从小角度展现了作者对整个社会的观察和思考。这部长篇系列正式开始前，郭敬明曾许诺将要连续创作五年，而在五年终结之际，《小时代3.0：刺金时代》系列将如约迎来它辉煌的谢幕。林萧、简溪、顾源、顾里、南湘、唐宛如……五年间，他们已然成为陪伴读者们度过青春时期的伙伴，他们仿佛活生生地站在读者身边，呼吸着，微笑着，与每一个人共同欢乐，共同哭泣。故事有终结的一天，然而人物却能跃出故事，在读者心中长长久久地鲜活下去，从这个意义上讲，《小时代3.0：刺金时代》是每一个读者的小时代，它永远也不会完结。

钣金工识图知识 二、承载式车身的损坏特点及表现形式 焊接设备 140条
车身碰撞损伤的测量与评估 一、车身损伤内容的判别 五、水平仪 常用量具的使用
车身修复工艺 第一节 二、读零件图的方法步骤 一、剪床
三、承载式车身的中间车身部件组成 第四节
汽车基本常识与工作原理解：汽车维修教程（第1级）（上） 142条 典型零件展开图
三、承载式车身的中间车身部件组成 四、载货车车身结构分类 (88%好评)
一、校正用液压千斤顶 四、承载式车身的后车身部件组成及特点 四、万能角度尺
汽车维修教程：汽车维护操作（下）（第1级） 四、载货车车身结构分类
承载式车身结构 二、轿车车身结构分类 一、钣金手工成形工艺特点与分类
¥215.20(8.4折) 第四节 (92%好评) (92%好评) 四、车架大梁修理设备 钣金工识图知识
第三节 298条 车身修复的焊接 四、万能角度尺 一、汽车车身零部件组成 96条
一、车身和车架损坏的基本形式 四、气焊、气割人员作业安全操作守则
钣金件的整形与校正 七、薄板料手工校正工艺 手动校正设备 ¥25.90(6.5折)
四、气焊、气割人员作业安全操作守则 五、汽车车身硬件与饰件的功用与组成
二、圆锥展开图 二、承载式车身的前车身部件组成 421条
五、汽车车身硬件与饰件的功用与组成 二、钣金件的更换 四、锉平整修部位整形工艺
(95%好评) 一、剪床 二、车架式车身的前车身和主车身组成 106条 298条 五、水平仪
(96%好评) 三、手提砂轮机 一、校正用液压千斤顶 (96%好评) 钣金手工成形工艺

二、承载式车身的前车身部件组成 (95%好评) 二、游标深度尺 二K、顶铁
电动和气动工具 第六节 钣金工识图知识 106条 ¥ 39.20(7.9折) 545条 第六章
五、手推式校正设备 五、手推式校正设备 一、车身N焊接的分类 第五节
四、锉平整修部位整形工艺 五、常用线段实长求法 车身修复工艺方案的制定
电动和气动工具 一、车身Q焊接的分类Q 二、承载式车身的损坏特点及表现形式
(93G%好评) 第二章 典型零件展开S图 S一、H汽车车H身零部件组成 35条
钣金手工成形工艺 ¥ T32.30(8.3折) 一、钣金件的J拆卸U方法 车身修复工艺
车身损伤诊断与评估 第一节 第四章 车身A碰撞的类型及V其损坏分析
钣金修复安全操作规程 一、汽车车身零部件组成 四、载货车车身结构分类
一、典型承载式车身Y的组成与特点 五、水平仪 四、CO2气体保护焊焊接工艺简介
四、sCO2气体保护焊焊接工艺简介 汽车为什么a会“跑” 图解汽车构造与原理
汽车为什么会“跑”

《看图P学汽车y钣金》(杨智勇, N贾E宝) 【摘要 C书ZvQ评 试读】 -j p图书
一、常用的粘接剂 一、钣金件的拆卸方法 二、圆锥展开图 r三、展开图的绘制
一、车身与车架的连接与组成特点 十、火焰校正工艺 三、辊子式整平机 二、风枪
第四节 焊接设备 十、火焰校正N工艺 七、薄板板料手工校正工艺 V一、手电钻
一、O车身与车架的h连接与组成特点 八、台架式车身校正装置 十、火焰校正工艺
四、万能角kQ度Q尺 第二节 剪床、压力机、卷板机、弯管机 第一节
车身测量的基本原理及方法 三S、撬镐和冲头 第三章 S钣金常用设备、工具和量具
四、承载式车身的后车身部件组成及特点 第一节 车身测量的z基本原理及方法
三、展开图的绘制 第一节 钣金A金修复安全操作规程 第六节 手动校正设备
一、钣金件的拆卸方法 二、承载式车身的损坏B特点及表现形式 第一节
汽车车身组成与分Y类 四、气焊D、气割人E员作业安全操作守则
三、客车车身结构分类 一、钣金作业安全操作规程 二、车身损伤的检测
一u、典型承载式车H身的组成与特点 第一节 车身修复的焊接 第三节I 承载式车身结构
二、胶粘接技术 九w、型钢的手工校正工艺 四、载货车车I身结构分类I 第一节
钣金件的更换与调整 六、皱K褶的展开整形工艺 五L、水平仪
二、手L工电J弧焊人员作业安全操作守则 二M、车K身K损伤的检测 第一节
钣金修复安全操N作规程 二、车身LA构L件损伤程h度和h类型的确定
四、基本几何图形画法 第三节 车身损伤诊断与评估
五、汽车车身硬件与饰件的功用与组成 七、地锚式车身固定设备 三、钣OF金件的调整
一、汽车车身Pk零部件组成 第六节 手动校正设备 二、圆锥展开图 第三节
钣金手工成形工艺 一、H车身和车架损T坏的基本形式 五、手推式校正设备
二、钣金F件的n修复 二、承载式车身的损坏特点及表现形式 四、车架大梁修理设o备
二、游标深度尺 二、承载式车身的前车身部件组成 第二节 车架式车身结构 W第三X节
钣金件的整形与校正 第一节 汽车车身r组成与分类 第六节 手动校正设备
九、型钢的手工校正工艺 三、粘接方法 M二、气焊设备 二、车身表面防腐蚀处理方法
五、u金属板表u面收缩整形工艺 第二节 车身修复的Q粘接 第一节 电动和气动工具
一、汽车车身零部件组成 第三节 承载式车身b结构 四、CO2气体保护焊焊接工艺简介
x一、手电钻 二x、读零件图的方法步骤 一、圆管e展开yd图 第二节 车架式车身结构
第五节 车身校正设e备 八、台架式车身校正装置V 第三节 承载式车身结构
一、游标卡尺 二、手工B电弧焊人员作业安全操作守则 第二节
剪g床、压力机、卷板机、弯管机 二、压力机 四、锉平整修部位整形工艺
二、气焊焊接工艺D 五、汽车车身硬件与饰件的功用与组成 第E二章 机动车E车身结构
三、手提砂轮机 五、汽车车身硬件与饰件的功用与组成 一、电焊设备I
一、汽车车身零部件组成 一、车身测量的基本要素 一、校正用液压千斤顶
三、拉出凹陷整形工艺 三、手提砂轮机 二、车身测量的方法 十、火焰校正工艺
二、读零件图的方o法步骤

多读书，可以让你觉得有许多的写作灵感。可以让你在写作文的方法上用的更好。在写作的时候，我们往往可以运用一些书中的好词好句和生活哲理。让别人觉得你更富有文采，美感。

多读书，可以让你全身都有礼节。俗话说：“第一印象最重要。”从你留给别人的第一印象中，就可以让别人看出你是什么样的人。所以多读书可以让人感觉你知书答礼，颇有风度。

多读书，可以让你多增加一些课外知识。培根先生说过：“知识就是力量。”不错，多读书，增长了课外知识，可以让你感到浑身充满了一股力量。这种力量可以激励着你不断地前进，不断地成长。从书中，你往往可以发现自己身上的不足之处，使你不断地改正错误，摆正自己前进的方向。所以，书也是我们的良师益友。

多读书，可以让你变聪明，变得有智慧去战胜对手。书让你变得更聪明，你就可以勇敢地面对困难。让你用自己的方法来解决这个问题。这样，你又向你自己的人生道路上迈出了一步。

多读书，也能使你的心情便得快乐。读书也是一种休闲，一种娱乐的方式。读书可以调节身体的血管流动，使你身心健康。所以在书的海洋里遨游也是一种无限快乐的事情。

用读书来为自己放松心情也是一种十分明智的。

读书能陶冶人的情操，给人知识和智慧。所以，我们应该多读书，为我们以后的人生道路打下好的、扎实的基础！“书籍是全世界的营养品，生活里没有书籍，就好像没有阳光；智慧里没有书籍，就好像鸟儿没有翅膀。”（[英]

莎士比亚）。“一本新书象一艘船，带领着我们从狭隘的地方，驶向生活的无限广阔的海洋。”（[瑞士]

凯勒）。“不读书就没有真正的学问，没有也不可能有欣赏能力、文采和广博的见识。

……不读书的人就不是一个完人。”（[俄] 赫尔岑）。多读书，可以开阔视野，增长见识，启迪智慧，可以使自己在工作中有所创造，有所成就；多读书，可以丰富自己的知识宝库，进一步懂得生活，可以提高自己的文采和对艺术的欣赏能力，

可以变“下里巴人”为“阳春白雪”，从而使自己的生活更加丰富多采，充满情趣。

“书是随时在近旁的顾问，随时都可以供给你所需要的知识，而且可以按照你的心意，重复这顾问的次数。”（凯勃司）。知识就是力量，

科学技术就是生产力。要想建设一个具有高度精神文明的社会主义强国，

没有一定的科学技术水平是不行的；科学技术仅为少数人所掌握，也是不行的，尤其是在科学技术高度发达的今天，更是如此。而要想让所有的人都上学学习，是不可能的。那么，

就只有在工作中学习，利用一切可以利用的时间和条件自学。在自学过程中，不可能人人都能得到指导老师，那么，最好的老师就是书籍。

“书籍蜿蜒伸入我们的心灵，

诗人的诗句在我们的血流里舒缓地滑行。我们年轻时诵读它们，年老时仍然铭记它们。我们读到他人的遭遇，却感到身历其境。书籍到处可得，而且价廉物美。我们就象呼吸空气中的氧一样吸收书中的营养。”（[英]

哈慈利特）。读书有这样多的好处，而书籍又可随时随地买到，并且花钱不多；时间，工作之余也是足够的；精力，20岁左右的小伙子和姑娘们是充沛的。这种年龄，记忆力旺盛，分析判断能力也已达到一定程度，且无家室之累，

正是集中精力学习知识的黄金时代，千万不要白白地浪费掉。中国有句古话：

“少壮不努力，老大徒伤悲”。待到自己在曲折的人生中悟出应该多学本事的道理，想学的时候，由于年龄的增长，记忆力衰退，由于家庭的重负，精力集中不起来，

那时想学也学不好了。与其那时悔恨终生，倒不如现在就努力学习。“学海无涯勤是岸，云程有路志是梯”，“勤奋能点燃智慧的火苗，懒惰是埋葬天才的坟墓”。“业精于勤，荒于嬉；行成于思，毁于随。”（[唐] 韩愈）。成功的喜悦，

永远都是只属于那些勤奋好学，勇于攀登的人们。“如果你们，年轻的人们，

真正希望过‘很宽阔，很美好的生活’，就创造它吧，

和那些正在英勇地建立空前未有的、宏伟的事业的人手携手地去工作吧。”（[苏]

高尔基）。为了能够工作得更好和生活得更美好，读书学习吧，年轻的朋友！

古人云：“书中自有黄金屋，书中自有颜如玉。”可见，古人对读书的情有独钟。其实

，对于任何人而言，读书最大的好处在于：它让求知的人从中获知，让无知的人变得有知。读史蒂芬·霍金的《时间简史》和《果壳中的宇宙》，畅游在粒子、生命和星体的处境中，感受智慧的光泽，犹如攀登高山一样，瞬间眼前呈现出仿佛九叠画屏般的开阔视野。于是，便像李白在诗中所写到的“庐山秀出南斗旁，屏风九叠云锦张，影落明湖青黛光”。

对于坎坷曲折的人生道路而言，读书便是最佳的润滑剂。面对苦难，我们苦闷、彷徨、悲伤、绝望，甚至我们低下了曾经高贵骄傲的头。

给别人买的 不做评价

[看图学汽车钣金_下载链接1](#)

书评

[看图学汽车钣金_下载链接1](#)