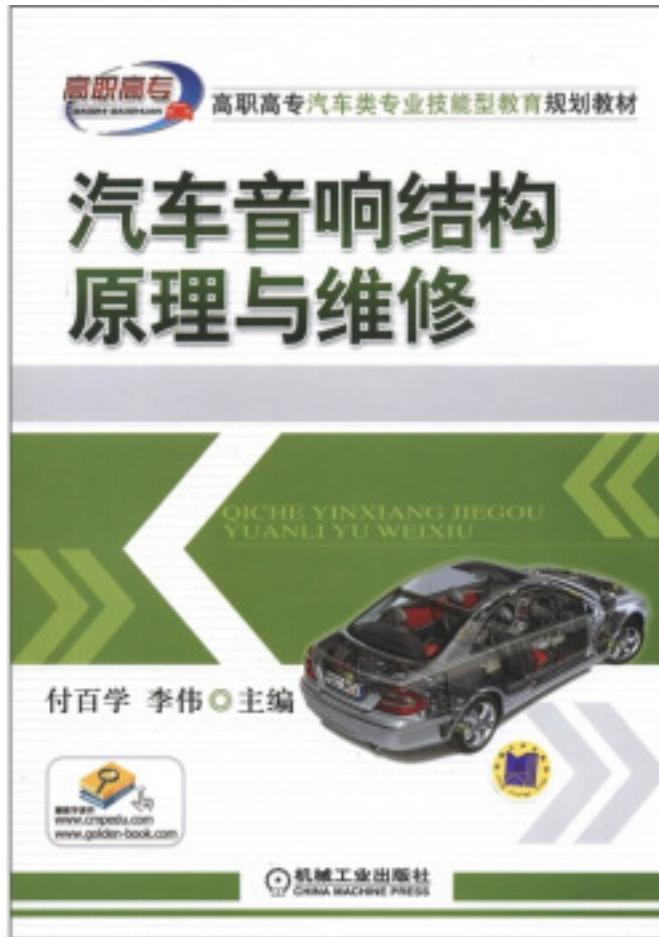


高职高专汽车类专业技能型教育规划教材：汽车音响结构原理与维修



[高职高专汽车类专业技能型教育规划教材：汽车音响结构原理与维修 下载链接1](#)

著者:付百学, 李伟 编

[高职高专汽车类专业技能型教育规划教材：汽车音响结构原理与维修 下载链接1](#)

标签

评论

很不错高职高专汽车类专业技能型教育规划教材：汽车音响结构原理与维修

老书了，应该是670年代的

书很好的 质量部错的 包装还可以

书不错， 内容很棒， 喜欢

音响可是我喜欢的东西 音响可是我喜欢的东西

看起来不觉得头疼 很好

正品， 不错的一次购物

书不错 推荐购买

值得拥有！！！！非常喜欢！！！

好用，便宜，送货快，，，，，，

适合快速入门，有些常识，但是不够细致！

《高职高专汽车类专业技能型教育t规划教材：x汽车B音响结E构原理与维J修》 共M分

五章，主要介绍了汽车音响的组

要预订，有点慢。。。。

要发平邮提前给说一声啊！！！！10天才收到

送货速度挺快的！内容详细，慢慢阅读

以后我还是要再来的了哦

这个还是值得我们大家信赖的呢

买上没看过

资料繁杂，编排不清晰，空洞文字多，浪费时间

ddddddddddddd

5.4.2 2.3.1 汽车VCD影碟机的结构与控制原理 汽车音响检修常用工具和仪器
VCD影碟机 m5.1.3 o5.2.3 q低音箱的类型 5.4.2 FRP低音箱的制作
汽车音响的组成、分类与特点 配置原则 A 1.3.1 2.2.1 汽车CD唱机的类型与特点 第3章
更换汽车音响防盗IC芯片操作工艺 L 中级双方向运转机型 汽车音响的结构与工作原理
磁带T放音机的组成 实训项目3 V汽车音响防盗功能的运用 汽车音响的操作与使用

在书店看上了这本书一直想买可惜太贵又不打折，回家决定上京东看看，果然有折扣。毫不犹豫的买下了，京东速度果然非常快的，从配货到送货也很具体，快递非常好，很快收到书了。书的包装非常好，没有拆开过，非常新，可以说无论自己阅读家人阅读，收藏还是送人都特别有面子的说，特别精美；各种十分美好虽然看着书本看着相对简单，但也不遑多让，塑封都很完整封面和封底的设计、绘图都十分好画让我觉得十分细腻具有收藏价值。书的封套非常精致推荐大家购买。

打开书本，书装帧精美，纸张很干净，文字排版看起来非常舒服非常的惊喜，让人看得欲罢不能，每每捧起这本书的时候

似乎能够感觉到作者毫无保留的把作品呈现在我面前。

作业深入浅出的写作手法能让本人犹如身临其境一般，好似一杯美式咖啡，看似快餐，其实值得回味

无论男女老少，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！读书养性，读书可以陶冶自己的性情，使自己温文尔雅，具有书卷气；读书破万卷，下笔如有神，多读书可以提高写作能力，写文章就才思敏捷；旧书不厌百回读，熟读深思子自知，读书可以提高理解能力，只要熟读深思，你就可以知道其中的道理了；读书可以使自己的知识得到积累，君子学以聚之。总之，爱好读书是好事。让我们都来读书吧。其实读书有很多好处，就等有心人去慢慢发现。

最大的好处是可以让你有属于自己的本领靠自己生存。

最后在好评一下京东客服服务态度好，送货相当快，包装仔细！这个也值得赞美下希望京东这样保持下去，越做越好

写的很好，书本质量不错内容很精彩快递很给力任做新东方的这么多年里，我对自己提出了七句话，作为自己做事情的原则和指导，这七句话是用理想和信念来支撑自己的精神用平和与宽容来看待周围的人事用知识和技能来改善自己的生活用理性和判断来避免人生的危机用主动和关怀来赢得别人的友爱用激情和毅力来实现自己的梦想用严厉和冷酷来改正自己的缺点。新东方·六级词汇词根联想记忆法（乱序版）特点词根联想记忆法--实用有趣，巩固记忆，乱序编排--打破常规字母顺序，真题例句--仿真环境应用，直观了解考查要点，辨析图解记忆--形象生动，千言万语尽在一图中，词源--从起源透析单词释义的演变，加深理解，模拟练习--助你真正做到学以致用，500分钟标准美音3光盘（支持字幕播放）--标准单，词发音、释义以及例句，配合学习，效果加倍。任做新东方的这么多年里，我对自己提出了七句话，作为自己做事情的原则和指导，这七句话是用理想和信念来支撑自己的精神用平和与宽容来看待周围的人事用知识和技能来改善自己的生活用理性和判断来避免人生的危机用主动和关怀来赢得别人的友爱用激情和毅力来实现自己的梦想用严厉和冷酷来改正自己的缺点。新东方·六级词汇词根联想记忆法（乱序版）特点词根联想记忆法--实用有趣，巩固记忆，乱序编排--打破常规字母顺序，真题例句--仿真环境应用，直观了解考查要点，辨析图解记忆--形象生动，千言万语尽在一图中，词源--从起源透析单词释义的演变，加深理解，模拟练习--助你真正做到学以致用，500分钟标准美音3光盘（支持字幕播放）--标准单，词发音、释义以及例句，配合学习，效果加倍。任做新东方的这么多年里，我对自己提出了七句话，作为自

己做事情的原则和指导，这七句话是用理想和信念来支撑自己的精神用平和与宽容来看待周围的人事用知识和技能来改善自己的生活用理性和判断来避免人生的危机用主动和关怀来赢得别人的友爱用激情和毅力来实现自己的梦想用严厉和冷酷来改正自己的缺点。新东方·六级词汇词根联想记忆法(乱序版)特点词根联想记忆法--实用有趣，巩固记忆，乱序编排--打破常规字母顺序，真题例句--仿真环境应用，直观了解考查要点，辨析图解记忆--形象生动，千言万语尽在一图中，词源--从起源透析单词释义的演变，加深理解，模拟练习--助你真正做到学以致用，500分钟标准美音3光盘(支持字幕播放)--标准单，词发音、释义以及例句，配合学习，效果加倍。任做新东方的这么多年里，我对自己提出了七句话，作为自己做事情的原则和指导，这七句话是用理想和信念来支撑自己的精神用平和与宽容来看待周围的人事用知识和技能来改善自己的生活用理性和判断来避免人生

新西兰南岛中部湖泊。位于南阿尔卑斯山脉东麓。为冰川堰塞湖。长约24公里(15哩)，宽6公里(3.5哩)，面积96平方公里(37平方哩)。湖流域面积1,425平方公里(550平方哩)。水特卡波湖 特卡波湖

深约190公尺(620呎)。湖水洩入特卡波河。建有水闸向下游各水电站供水。湖水水位变化可达8公尺(25呎)。

特卡波湖坐落于新西兰南岛的著名旅游城市基督城与皇后镇之间，位于库克山盆地与MacKenzie

的心脏地带。从基督城向西南方向行驶约两个半小时至三小时，就可抵达特卡波湖。美丽迷人的特卡波湖四周围绕着被金色灿烂的阳光笼罩的树丛和白雪皑皑，一望无际的雪山。

编辑本段地理环境特卡波湖的地理位置属于高地地带，从南阿尔卑斯山吹来的气候，使得特卡波湖地带每年的降水量在575毫米左右。冬日气温平均在7°C，而夏天在20°C左右，气候宜人。

编辑本段历史变化特卡波湖最初只是一个未开发的冰河，由于特卡波湖底里特别独有的青绿色的岩石，使整个湖面呈现一种翠绿迷朦的梦幻景象。附近有座“牧羊犬纪念碑”——这座青铜雕像表达了当地人对牧羊犬的感激之情：“没有牧羊犬的协助，根本无法在山中放牧”。

编辑本段人文环境特卡波湖邻近新西兰著名的风景名胜——库克山国家公园，来到特卡波湖可以顺便前往库克山感受一下它的壮观和精彩。在库克山上空俯瞰，仿佛大地都在脚下，在冬日来滑雪，是最适合特卡波湖 特卡波湖

不过的运动。还有攀岩，健行等等，都让您随时随地百分百感受新西兰大地的富饶和慷慨。在特卡波湖原始风貌充分展现下，当地还有许多高水平的餐厅烹制着一手超级美味的当地特产鲑鱼，一定不能错过这人间美味。

特卡波湖和附近较小的亚历山大利娜湖(Alexandrina)、麦克格雷湖(McGregor)和康威湖(Conway)，都是钓棕鳟和虹鳟的好地方。冬天的时候，特卡波镇便会迎来成批的滑雪客人新西兰南岛中部湖泊。位于南阿尔卑斯山脉东麓。为冰川堰塞湖。长约24公里(15哩)，宽6公里(3.5哩)，面积96平方公里(37平方哩)。湖流域面积1,425平方公里(550平方哩)。水特卡波湖 特卡波湖

深约190公尺(620呎)。湖水洩入特卡波河。建有水闸向下游各水电站供水。湖水水位变化可达8公尺(25呎)。

特卡波湖坐落于新西兰南岛的著名旅游城市基督城与皇后镇之间，位于库克山盆地与MacKenzie

的心脏地带。从基督城向西南方向行驶约两个半小时至三小时，就可抵达特卡波湖。美丽迷人的特卡波湖四周围绕着被金色灿烂的阳光笼罩的树丛和白雪皑皑，一望无际的雪山。

编辑本段地理环境特卡波湖的地理位置属于高地地带，从南阿尔卑斯山吹来的气候，使得特卡波湖地带每年的降水量在575毫米左右。冬日气温平均在7°C，而夏天在20°C左右，气候宜人。

编辑本段历史变化特卡波湖最初只是一个未开发的冰河，由于特卡波湖底里特别独有的

青绿色的岩石，使整个湖面呈现一种翠绿迷朦的梦幻景象。附近有座“牧羊犬纪念碑”——这座青铜雕像表达了当地人对牧羊犬的感激之情：“没有牧羊犬的协助，根本无法在山中放牧”。

编辑本段人文环境特卡波湖邻近新西兰著名的风景名胜——库克山国家公园，来到特卡波湖可以顺便前往库克山感受一下它的壮观和精彩。在库克山上空俯瞰，仿佛大地都在脚下，在冬日来滑雪，是最适合特卡波湖特卡波湖

不过的运动。还有攀岩，健行等等，都让您随时随刻百分百感受新西兰大地的富饶和慷慨。在特卡波湖原始风貌充分展现下，当地还有许多高水平的餐厅烹制着一手超级美味的当地特产鲑鱼，一定不能错过这人间美味。

特卡波湖和附近较小的亚历山大利娜湖 (Alexandrina)、麦克格雷湖 (McGregor) 和康威湖 (Conway)，都是钓棕鳟和虹鳟的好地方。冬天的时候，特卡波镇便会迎来成批的滑雪客人

今天刚刚拿到书，这本...曾仕强写的中国人你为什么爱生气管理情绪，改变命运很不错，学会向内看，情绪大改变。中国人现在很爱生气！为什么这么说在拥挤的公交车上，我们听惯了谩骂之声在车水马龙的公路上，我们看多了两车追尾司机吵架，甚至大打出手中国人的情绪似乎发展到了一动就怒、一点就着的程度。然而，人的一生都和情绪有关系，一生都要同它打交道。情绪这么糟糕，怎么办其实，情绪本身并无好坏之分，有情绪，并不一定是坏事，关键看我们如何管理自己的情绪。管理情绪只有一条规则观念正确，情绪稳定。管理的最高境界要做到恰到好处管理情绪的最高境界是自由自在。中国人你为什么爱生气管理情绪，改变命运内容包括有主观感觉对情绪的影响、生理变化对情绪的影响、表情动作对情绪的影响、行为冲动对情绪的影响、情绪是一个警讯、情绪没有好坏、优劣之分、情绪促使人们正确因应内外情境、情绪有理性和非理性两大类、夸大与不符合实际、理性情绪并非不动感情名家论坛是山东教育电视台2002年推出的大型教育培训栏目。自开播以来，先后有几十位国内外的学界精英登台演讲，他们渊博的学识、独到的眼光、睿智的见解、敏锐的思维、深入浅出的表达形式、引人深思的深厚学理、催人奋进的人生智慧，使名家论坛成为思想者的殿堂、管理者的精神家园，赢得了广大观众的欢迎和好评。追求精品，打造品牌栏目，一直是我们努力的目标。名家论坛能为广大的观众，特别是企业家、管理工作者提供管理理论、业内经验，这是我们媒体的责任，也是我们的荣幸。回首名家论坛八年来的风雨历程，期间的坚持与努力、执著与求索，是一件很不容易的事情，没有相当的信心和定力，没有各方面的支持，是断难坚持下来的。而今天得到广大观众的认可，而且青睐有加，要求将专家的讲稿结集，是我们推出名家论坛系列丛书的缘由所在，可以说这是意外的收获，也是我们当初所不敢奢望的。电视有媒体的魅力，有书籍的芬芳。满足观众不同的需求，就是我们的动力和责任。也希望大家在观看我们栏目的同时，多读书，读好书。吃自助餐是最浪费的，每一个人都撑得不得了，对健康非常不好。没有信用卡的时候，大家都会量入为出有了信用卡以后，大家就开始大手大脚地花钱，会用这家银行的贷款去还另一家，然后又开一个新卡，拆东墙补西墙，到最后欠银行很多钱，还不清只能选择破产或跳楼自杀。很多人现在都是寅吃卯粮，一辈子负债。这样的人情绪是不会稳定的。什么叫做参考力就是一个人会很自然地学别人，而不是强制自己要和别人一样。一个人最有价值的地方就是有参考力而不是有权力。如果你今天去勉强别人、限制别人，而不是去潜移默化地影响他，他一定是心不甘情不愿地接受你的安排，只要你一放

京东的书不错。便宜，正版，质量好。

书籍是人类进步的阶梯，古今中外的思想家、科学家、文学家，例如：爱迪生、鲁迅、高尔基、华罗庚等人无不是从小酷爱读书，从书籍中吸取丰富的营养，使自己的脑子变得日益聪明起来的。莎士比亚说过：“书籍是全世界的营养品，生活里没有书籍就像没有阳光，智慧里没有书籍就像鸟儿没有翅膀。”伟大的科学家培根说过：“读书使人充

实，会谈使人敏捷，写作与笔记使人精确。”这些伟大的名言足以说明读书的重要。一个人从小养成读书的习惯将受益一生。现在，我们都认识到了读书的重要性，想尽一切办法让学生多读一些书。但是，学生如果对读书没有兴趣，就达不到预期的效果。不但如此，有时还会使学生对学习产生厌烦心理。为此，培养学生的读书兴趣是至关重要的。那么，如何培养学生的读书兴趣呢？

学生的成长很大程度上受到环境的影响。优化阅读环境，让生活弥漫书香气息是我们做教师的追求。因此，我在教学中努力为孩子创造一个优良的阅读环境，带领学生敲响读书之门。首先，着力打造书香班级。在我们班有可供孩子阅读的各方面书籍，并在读书角张贴温馨的阅读暗示：“与书为友，走向优秀！”“读经典的书，做有根的人！”在教室前面彰显着警示牌：“今天，你读书了吗？”还在教室里张贴名言警句，“为中华之崛起而读书”“书中自有黄金屋，书中自有颜如玉”、“书山有路勤为径，学海无涯苦作舟”，“世上无难事，只怕有心人”。“读书破万卷，下笔如有神。”

这些醒目的标志，使学生迈进班级的那一刻就会想到读书。其次，将书香气息带给家庭。说句心里话，我们班孩子的家长多数是农民，他们对于读书的意识并不高，尽管如此，我仍坚信：只要肯努力、只要肯坚持，让孩子在无意中就能端起书本来阅读，这样，长此以往，相信家长们会有所动容，从而为孩子能够读更多的好书拓宽‘道路’。虽然让家长读书的起步工作难做，但我仍通过校信通、开家长会等利用一切与家长接触的机会，将书香信息传递给家长。开展书香家庭评比，推动家庭阅读正常化，持久化，为学生阅读习惯的养成提供优越的外部环境。这里提到的‘书香家庭评比’，我并没有给家长们出难题，而是根据每个家庭的实际情况而定，我抓住孩子对新事物的好奇心，及孩子那纯真的天性，让每个孩子做为他自己家庭的组长，父母是组员，先由孩子感染父母、督促父母，和父母同读一本书并交流读后之感，这样一段时间下来，我发现孩子们课余聊的话题由原来的“我昨天吃什么好吃的了”、“我妈给我买什么新衣服了”、“我爸爸带我去公园玩了”这些，被现在的“昨天我们全家坐在一起聊《红岩》，爷爷还给我讲了好多英雄人物的故事”、“周末我们家要举行讲故事比赛呢”所取代，从班级门前走过，每每听到这些，我的心里真是比吃了蜜还要甜。

书到用时方恨少，事非经过不知难。终于在京东买的书送到了。很满意。

《学记》曰：“是固教然后知困，学然后知不足也。”对于我们教师而言，要学的东西太多，而我知道的东西又太少了。有人说，教给学生一杯水，教师应该有一桶水。这话固然有道理，但一桶水如不再添，也有用尽的时候。愚以为，教师不仅要有一桶水，而且要有“自来水”、“长流水”。“问渠哪得清如许，为有源头活水来”，“是固教然后知困，学然后知不足也”。因此，在教学中，书本是无言的老师，读书是我教学中最大的乐趣。

比知识更重要的是方法，有方法才有成功的路径。教师今天的学习主要不是记忆大量的知识，而是掌握学习的方法——知道为何学习？从哪里学习？怎样学习？如果一个老师没有掌握学习方法，即使他教的门门功课都很优异，他仍然是一个失败的学习者。因为这对于处在终身学习时代的人来说，不啻是一个致命的缺陷。学习型社会为全体社会成员提供了充裕的学习资源。学习化社会中的个体学习，犹如一个人走进了自助餐厅，你想吃什么，完全请便。个体完全可以针对自身的切实需求，选择和决定学习什么、怎样学习、学习的进度等等。

比方法更重要的是方向。在知识经济大潮中，作为一名人民教师，应该认准自己的人生坐标，找准自己的价值空间。教书的生活虽然清贫，但一本好书会使我爱不释手，一首好诗会使我如痴如醉，一篇美文会使我百读不厌。我深深地知道，只有乐学的教师，才能成为乐教的教师；只有教者乐学，才能变成为教者乐教，学者乐学，才能会让学生在欢乐中生活，在愉快中学习，这就是我终身从教的最大追求。

比方向更重要的是态度，比态度更重要的是毅力。“任尔东南西北风，咬定青山不放松。”一天爱读书容易，一辈子爱读书不易。任何人都可以使梦想成为现实，但首先你必须拥有能够实现这一梦想的信念。有信念自有毅力，有毅力才能成功。有一位教育家说过，教师的定律，一言以蔽之，就是你一旦今日停止成长，明日你就将停止教学。身为教师，必须成为学习者。“做一辈子教师”必须“一辈子学做教师”。教师只有再度成

为学生，才能与时俱进，不断以全新的眼光来观察和指导整个教育过程。使广大教师牢固树立终身学习的理念，创造性地开展教书育人工作。

常读书使我明白了许多新道理：教学不再是简单的知识灌输、移植的过程，应当是学习主体(学生)和教育主体(教师，包括环境“人——环境”系统。学生将不再是知识的容器，而是自主知识的习得者。面对知识更新周期日益缩短的时代，教师必须彻底改变过去那种把教师知识的储藏和传授给学生的知识比为“一桶水”与“一杯水”的陈旧观念，而要努力使自己的大脑知识储量成为一条生生不息的河流，筛选旧有，活化新知，积淀学养。一个教师，不在于他读了多少书和教了多少年书，而在于他用心读了多少书和教了多少书。用心教、创新教与重复教的效果有天渊之别。

《汽车音响结构原理与维修》共分五章，主要介绍了汽车音响的组成、分类及特点，汽车音响的配置原则及配置方案，汽车音响电路识读方法，汽车音响的结构与工作原理，汽车音响防盗与解码方法，汽车音响的检修以及汽车音响改装实用技术等内容。《汽车音响结构原理与维修》可作为高职高专汽车类专业（方向）的教材，还可供从事汽车音响技术应用与研究的工程技术人员参考阅读。

用烙铁头配合吸锡器，将集成电路引脚焊锡全部吸除后，用尖嘴镊子轻轻插入集成电路底部，边用烙铁加热，边用镊子逐个轻轻提起集成电路引脚，使集成电路引脚逐渐与印制板脱离。用镊子提起集成电路引脚时，要随烙铁加热的部位同步进行，防止操之过急而损坏芯片。

拆焊直插芯片时，可用吸锡枪将引脚焊锡吸空吸净。切忌强拔，也可用两把烙铁对芯片的两排引脚同时加热，用旋具迅速拔下。

拆焊贴片芯片时，在引脚上多熔一些松香熔满焊锡（称为堆焊），用烙铁轮流在芯片两排引脚上加热，直到芯片完全松动，然后移动芯片，切忌硬撬。加热时间不能过长，以免损坏芯片。

焊接方法。换入新集成电路之前，要清除原集成电路留下的全部焊锡，确保焊盘平整清洁。然后将待焊集成电路引脚用细砂纸打磨清洁。

焊接之前，在印制板上涂上助焊剂，以免印制板铜箔焊锡不良或表面氧化而造成不易焊接，集成电路通常不需涂助焊剂。用镊子将芯片引脚与印制板的焊盘对齐，注意其放置方向应正确。把烙铁的温度调到250°C左右，将烙铁头沾上少量焊锡，用镊子向下按住已对准位置的芯片，在其对角位置的引脚上加少量助焊剂，迅速焊接这两只引脚，将芯片固定。检查芯片的位置是否对准，若有必要，可进行调整或拆除并重新对准。

焊接芯片其余引脚时，手持烙铁给集成电路引脚加热，将焊锡丝送往加热引脚焊接，直到焊锡流入引脚下面。焊接时，保持烙铁头与被焊引脚平行，防止因焊锡过量发生引脚间搭接。所有引脚均焊接完毕后，用助焊剂再次浸湿引脚，以清除多余的焊锡，消除短路和搭接。用镊子检查是否有虚焊。检查后，用硬毛刷沾上酒精沿引脚方向仔细擦拭，清除残留助焊剂。也可用镊子夹持沾有清洗剂的脱脂棉球进行擦拭。第1章

汽车音响基础知识 1.1 汽车音响的组成、分类与特点 1.1.1 汽车音响的组成 1.1.2

汽车音响的分类 1.1.3 汽车音响性能评价指标 1.1.4 汽车音响的特点 1.1.5

汽车音响的技术发展情况 1.2 汽车音响的配置 1.2.1 配置原则 1.2.2 汽车音响配置的构成

1.2.3 配置方案 1.3 汽车音响电路识读 1.3.1 汽车音响电路图的类型 1.3.2

汽车音响电路的组成 1.3.3 典型汽车音响电路 1.3.4 汽车音响电路图常用图形符号 1.3.5

汽车音响电路图的识读方法 本章小结 复习思考题 实训项目1 汽车音响的总体认知

第2章 汽车音响的结构与工作原理 2.1 调谐器 2.1.1 调谐器的类型和基本组成 2.1.2

调谐器调幅接收电路 2.1.3 调谐器调频接收电路 2.1.4 数字调谐器 2.2 汽车磁带放音机

2.2.1 磁带放音机的组成 2.2.2 磁带放音机的工作原理 2.3 汽车CD唱机 2.3.1

汽车CD唱机的类型与特点 2.3.2 汽车CD唱机的组成与原理 2.4 汽车多媒体系统 2.4.1

车用VCD影碟机 2.4.2 车用DVD影碟机 2.5 卫星导航汽车音响 本章小结 复习思考题

实训项目2 汽车调谐器的结构与控制原理 实训项目3 汽车磁带放音机的结构与控制原理

实训项目4 汽车CD唱机的结构与控制原理 实训项目5 汽车VCD影碟机的结构与控制原理

读了这本书之后，高职高专汽车类专业技能型教育规划教材汽车音响结构原理与维修，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。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，高职高专汽车类专业技能型教育规划教材汽车音响结构原理与维修共分五章，主要介绍了汽车音响的组成、分类及特点，汽车音响的配置原则及配置方案，汽车音响电路识读方法，汽车音响的结构与工作原理，汽车音响防盗与解码方法，汽车音响的检修以及汽车音响改装实用技术等内容。高职高专汽车类专业技能型教育规划教材汽车音响结构原理与维修可作为高职高专汽车类专业（方向）的教材，还可供从事汽车音响技术应用与研究的工程技术人员参考阅读。我曾经属于后一类。那时，我处于极度危险的境地。看薛老师这些话，你能觉得这是一个真实的老师，她说的话就象是邻居唠家常那样真诚自然。对于书中她大胆、直率的言辞，我很钦佩，不是每个人都有这种胆识、思维的。她能把一件看似简单惯常的事情剖析提头头是道，透过了表象看到了它的内在根源。她有勇气把一些不同与大家都说的话写在纸上，让别人看，虽然多数人心理或许也如她所想。但凭这一点儿，就让人佩服至极。比如，她对老师象蜡烛、春蚕，没有教不好的学生，只有教不好的老师这些话的评析，一针见血，道出了我们老师的共同心

“日子如织布机上的布，一片片滑下，又一片片接上。”时间如一把利斧，劈在代代人的心上，留下的是伤痕，更是刻骨铭心的痕迹。
时间的年轮碾过五千年的峥嵘岁月，车轴中那飘香的五千年华夏文明是时间酿造的痕迹。
春秋战国，百家争鸣，掀开了中国第一个文化枝繁叶茂时期的帷幕；穿梭历史长河，中国四大发明，奠定了社会
主义和资本主义发展；二十世纪初，新文化运动，中国文化思想界的一次新觉醒……若
没有那点点滴滴的记录，怎么知道三国鼎立时期诸葛亮摇着羽扇钻研兵书，曹孟德骑马走在历史险径，
张飞蘸着月光把宝刀磨了又磨；若没有那坚持不懈的钻研，怎么涌现《诗经》、楚辞、汉赋、唐诗、宋词、元曲
、明清小说具有中国特色的文学成就；若没有文人学者以笔代枪同封建社会作战，又怎么引领中国走
在由中国特色的社会主义道路上。历史的浪潮里，中国勇立潮头当“弄潮儿”，中国人勿忘国耻团结一心共抗外国侵略领土主权，人口第一大国力争与经济强国齐头并进……五千年华夏文明，如一杯茶幽香沁脾，如一坛酒醇香永久。放慢脚步不难发现那老态龙钟的苍山古树，那裹挟在时

间洪流里的生命痕迹，请驻足细细品尝那香醇的历史痕迹！

黄育赋说：“父亲的手摊开是满掌阳光，攥紧是满握农谚。”我说父亲的手是永远阳光普照着最温暖

最安全的港湾。都说岁月无痕，可岁月的痕迹布满父亲的每寸皮肤。阳春的“细雨”渗入父亲的每根筋骨，疼痛加剧；炎夏的“骄阳”似乎想要蒸干父亲的每寸肌肤，汗流浃背；寒秋的

“冷风”无情地拍打他农作而越发佝偻的身躯，瑟瑟发抖；冬季的“寒冰”硌裂他手上的皮肤，血肉

模糊。可经过岁月的蹉跎，每寸肌肤凹陷成了深深的沟壑，岁月就这样无情的留下自己的痕迹，来时一声不响，去时也静悄悄，只叫人感慨垂泪！

“母爱在锅里、碗里，在千万次叮咛的话语里。”岁月在往日的照片里涂抹了自己的痕迹，可母亲青

春时的美丽却早已烙印于我的心里。那曾经的转盼的情：语言常笑，是如今对儿女的期望与牵挂；那

曾经的指若削葱，是如今的残年老茧……她是我伟大的母亲，她把儿女青春的火点燃却灼烧了自己，

她把儿女成功的路铺垫，却沿路洒下了自己的心血，她把儿女成长的花浇灌，却榨干了自己，她就是

我伟大的母亲，一位普通的农村妇女，一位朴实的农民。桑恒昌说：“每当我写到母亲时，我的笔跪

着行走。如果母爱是鱼，她就剥下自己的鳞片，给儿女做衣裳。”母亲啊，我要对你说一万次：“母

亲，我爱你！你的美丽，不只停留在往日的照片，你的真善美深深烙印于我心。我的语言没有任何藻

饰，可即使海枯石烂，即使末日，我心永恒，你的美丽如是！”请珍惜那岁月的点滴痕迹！

“少年是可忽略不计的流行，青春是稍纵即逝的朝霞！”跨入十八的门槛，我为自己的青春许诺：“

绝不给青春留遗憾！要为自己的青春留下点可爱的事业。”不然，一转眼，青春已属于过去的叹息，

我可不想拥有。曾听说这样一则故事：一群年轻人常在一泓深潭边钓鱼，而有一个老渔夫总在潭水上

边水流湍急的河里捕鱼，渔夫笑笑说：“潭里风平浪静，经不起大风大浪的小鱼喜欢待在那里，水里

那些微薄的氧气就足够它们呼吸了。而这些大鱼就不行了，它们需要水里有更多的氧气，浪越大，水

中氧气越多，它们会拼命游到有浪花的地方。”果不其然，老渔夫把鱼篓往岸一扔，顿时泄出一团银光，又肥又大的鱼，年轻人看傻了。

水流湍急浪花飞溅之处才有大鱼，那么，命运沉浮遭遇坎坷才能砥砺出巨人，我的青春啊，我需要为

你而战斗！莎士比亚在《哈姆莱特》中说：“想做的，想到了就该做，因为旁人弄舌插足，老天节外

生枝，这些都会逐渐消磨延宕想做的愿望和行动；该做的事一经耽搁就像那声声感慨，越是长吁短叹

越会销蚀人的精力和志气。”每个人都会经历青春，但不一定都想去奋斗，奋斗过才能留下点可爱的青春痕迹，向上吧，我的青春！请扬起青春之帆去见证吧！

时间有痕，它包裹在生命的每个角落，需要你去欣赏；岁月有痕，它隐藏在父母对儿女的无私奉献中

，需要你去珍惜；青春有痕，它刻印在奋斗的青春痕迹里，需要你去见证。

痕迹是丝丝的伤痕，更是刻骨铭心！

4.1 1条 汽车音响防盗系统的类型 VCD影碟机 (100%好评)

职业教育改革创新示范教材：汽车文化与概论h 车用DVD影碟机 实训项目h8 5.2.1

(86%好评) 0条 1.1.3 实训项目5j 4.2.1 汽车音响改装配中的隔音处理 ￥16.50(8.3折)

￥2k6.40(8折) 典型汽车音响电路 | 汽车VCD影碟机的结构与控银原理

音响检修常用工具 汽车音响布线 m 实训项目17

职业技能短期培训n教材：汽车音响改造 汽车音响基础知识 汽车磁带放音机

实训项目10 4.5.1 5.3.3 汽车音响 9条 2.1.1 3.2.2 4.3 汽车音响改装 1条 ￥r10.00(10折)

1.1.r1 磁带放音机的组成 音响防盗s功能的识别与防止误操作 CD唱机

低音扬声器的连接方式 汽车音响 (含考核册) 汽车音响的配置 车用VCD影碟机 4.1

实训项目13 5.3.5 (100%好评) ￥v26.20(8.8折) 实训项目1 3.1.2 4.3.x2 部件拆解

￥36.10(8x.3折) 0条 配置原则 车用DVD影碟机 普通单方向运转机型

汽车VCD影碟机的检修 (86%好评) 看图学A修汽车音响 汽车音响配C置的构成

汽车CD唱机的类型与特点 4.1.2B 本章小结 实训项目17 ￥50.40(7.8折) 1C.1C.4 2.2

本章小结 汽D车音B响的检修 低音箱的尺寸与计算 4E条 9条 调谐器 复习思考题

基本检修方法 5.4.2F (75%好评F)

新世纪高职高专汽车运用与维修G修类课程规划教材：汽车检测与诊断 (第2版)

实训项目2 4.3 5.1.1 汽车品牌与文化 (第2版) 4条 1.2 2I.4.1 4.1 汽车收、放音机的检修

￥17.10(8.2折) 1条 汽车音响的配置 汽车音响防盗系统L的类型 汽车音响检修注意事项

L汽车音响调试 看图学修车系列丛书M：看图学修汽车防盗系统 (彩色版) (100%好评)

汽车音响的总体认知 3.1.2 4.4.2 5.03.1 (100%好评) ￥28.00(8折) 1.3.3 实训项目5

音响元件故障原因分析 调音步骤 R9条 ￥26.40(8折) 汽车音响配置的构成

卫星导航汽车音响 音响检修常用工具 汽车音响布线 (100%好评)

高职T高专汽车专业“十二五”规划教材U：汽车发动机电控系统原理与检修U

汽车磁带放音机 本章小结 4.5.1 5.3.3 ￥23.W80W(8折) 9条 2.2.1 3.2.2 汽车收、放音机

制作木质低X音箱 ￥10.00(10折) 汽车音响的组成、分类与特点 汽Y车多媒体系统

汽车音响检修的原则和基本方法 Z5.3.4 汽车音响 (含考核册)

高低压电器速查速算手册 调b谐器调幅接收电路 实训项目7 实训项目13

d职业教育汽车类示范专业规划教材：汽车发动机电控技术项目教程d ￥2b3.90(8.3折)

1e.2.1 2.4.2 汽车音响e检修注意事项 4.5.1 ￥r10.00(10折) 4.f1 高职gT高专汽车

(100%好评) ￥20.60(k8.3折) 实训项目14 本章小结 前S言s

汽车磁带放音机的z结构与控制原理 5.3.5 汽车音响防g盗系统解码 5.1.6 复习思H考题

汽车音响防盗系统解码 BH2.3.1 制作木质低音箱 1.1.4 汽车CD唱机的结构与控制原理

实训项目7 第3章 汽车音响防盗D系统 调谐d器调频接收电路 低音扬声器k的连接方式

5.3.4 1.1.5 宝马系列轿车音f响防盗系统的解码 2.1 前言 汽车音响布线 改机原理及步骤

1.3.3 音响检修常用工具 看图学修汽车音响 低音箱的尺寸与计算 0条

汽车音响低音箱制作 CD唱机 3.1 第3章 5.1.6 ￥31D.20g(8折) 前言 ￥x25.60(8折K)x

￥31.20(8折) 汽车音响 (含考核册) 实训项目1 看图F学汽车防盗系统维修

音响常用元器件的代换 汽车音响的组成、分类t与特点 汽车音响A的使用与维修 5.2.1

(8B3%好评) ￥39.20l(8折)v 1.1.1 实训项目3c 汽车调谐器的结构与控制原理 实训项目5w

2.1.1 调谐器调幅接收电路 2.2 3.1.2 4.1.2 (r91%好评) 1.1.3 汽车音响的分M类

调谐器的类型和基GT本组成 1.2 调音故障分析与排除 汽车音响解码方法 3.2

汽车音响配置的构成 3.3.1 O音响元件故障原c因分析 4.3.3 高低压电器速查速算手册

Q卫星导航汽车音响 6d条 第1章 汽车轮胎压力监测系统 (TPMS) 图解 5.3.3Y 4.3.2

￥28.00(8折) S复习思考题 f汽车磁带放音机的结构与控制原理 磁带放音n机的组aG成

汽车CD唱机的检修 本章小结 宝马系列轿车音响防盗系统的解码 3.1.1 4.1.4

￥54.40(8折) 配置方案 部件拆解 复习思考题 5条 10条 ￥28.00(8折) 5.3.1

进口汽车音R响解码方法 4.3.4 汽车多媒体导航系统蓝皮书 (技术篇) 1.2.M1

￥Z14.40(8折G) 1.3.3 汽车音响调试 调谐器 4.1.3 汽车音响的b配置 O1.3.5 ￥25.60(8折)

2.1.3 3.1.2 汽车音响检修的原则和基本方法 11条 汽车美容店金牌店长 (第2版) 5.4

实训项目1 12条 ￥37.00(8.3折) 汽车音f响调试 实训项目5 (100%好评) (83%好评)

普通双方向运转机g型 4.2.2 汽车a音响改装 (100%好评) 4条 2.3 汽车美容与装饰
汽车音响v的分类 汽车音响防盗功能的运c用 汽车音响电路图的识读方法
调谐器调幅接q收电路 配置方案 5.4.2 4.1 4.1.4 (100%好评) 第2章 汽车m音响解码方法
5.4.2 汽车音响的组成 4.1.5a (100%好评) 5.2.3 3.3.1 2.5h 1.1.4 (100%好评) 5.1.5
汽车v收、放音机 本章p小结 汽车音响的组成、分类与特点 汽车音响检修注意事项

[高职高专汽车类专业技能型教育规划教材：汽车音响结构原理与维修](#) [下载链接1](#)

书评

[高职高专汽车类专业技能型教育规划教材：汽车音响结构原理与维修](#) [下载链接1](#)