

电工电子技术疑难指导与习题全解



[电工电子技术疑难指导与习题全解_下载链接1](#)

著者:黄元峰，刘晓静，高玉良 编

[电工电子技术疑难指导与习题全解_下载链接1](#)

标签

评论

很值得学习的一本书 受益匪浅

巩固电工基础的好帮手，多做练习哦

不错的选择，书籍精美，送货也很快！

电子入门看，不错！新手值得购买

每本书都是独立包装的，不错，纸张也不错，内有习题详解和自测题，又可以学，又有做，蛮好的

纸张不错，内容也很好，弟弟很喜欢，很有用，谢谢

没啥说的，各种完美~XD

学生学习必备，推荐大家买的书

通俗易懂，深入浅出。比其他的版本好多了啊

很好的辅导书，物美价廉

印刷质量很不错，价格也给力，感谢京东！

帮同事买的，应该还不错

a

本书按照《电工i电子技术》的章节顺o序编写。每章包括本章概要vw、学习目标、疑难指B导、典型例题解析IG以及与教材配套的习N题全解，并Q在各章配T有一套自测题供学生自查。

书里的例题还算多，京东到货还算快，挺好的，

十分好滴 买着备用 下次再来

买来回顾下曾经的专业知识

书里面是电路原理的经典题。

买来电子入门用的，还可以还可以还可以还可以

挺好的，这一系列的书很适合自学者

书的质量很不错.....

真棒真棒真棒真棒真棒真棒

尚可吧

自己不是学这个专业的，只是想买来加强一下关于电工的知识而忆，可能要找回以前的物理知识才能看得懂

这是我第一次网购订书，总体来说我很满意。书的价格很便宜，质量也行，服务态度也不错

不错

挺好

电工电子技术疑难指导与习题全解

不咋地 是以前的书

黄元峰，刘晓静，高玉良编写的的书都写得很好，[]还是朋友推荐我看的，后来就非常喜欢，他的书了。除了他的书，我和我家小孩还喜欢看郑渊洁、杨红樱、黄晓阳、小桥老树、王永杰、杨其铎、晓玲叮当、方洲，他们的书我觉得都写得很好。电工电子技术疑难指导与习题全解，很值得看，价格也非常便宜，比实体店买便宜好多还省车费。书的内容直得一读，阅读了一下，写得很好，本书是根据电工电子技术课程教学基本要求，结合编者多年教学、科研实践经验而编写的与电工电子技术教材配套的辅导教材，以帮助读者更好地学习和掌握本课程。本书按照电工电子技术的章节顺序编写。每章包括本章概要、学习目标、疑难指导、典型例题解析以及与教材配套的习题全解，并在各章配有一套自测题供学生自查。本书可作为高等学校非电类各专业本科生电工电子技术课程配套的学习指导和参考用书，也可供其他相关专业人员选用和参考。，内容也很丰富。，一本书多读几次，第1章电路的基本定律与基本分析方法1.1本章概要本章主要讨论电路的基本物理量、基本定律与基本分析方法等内容，这些都是学好电工电子技术所有内容的基础。首先，介绍了电路的组成和作用、电路的主要物理量和参考方向以及电路的元件(包括电路的有源元件，如电压源、电流源及受控源无源元件，如电阻、电感和电容)，讨论了电路的三种基本工作状态(有载、开路、短路)和电路中电位的概念及电位的计算。其次，介绍了电路的两条基本定律——欧姆定律和基尔霍夫定律。基尔霍夫定律是本章的重点之一，它具有普遍的适用性，适用于由各种不同元件构成的电路中任一瞬间、任何波形的电压和电流的求解。最后，着重讨论线性电路的一般分析方法。电路的结构形式是多种多样的。对于简单电路，可用串、并联等效变换和电源的等效变换

方法化简成单回路进行分析和计算对于复杂电路，讨论了一般分析方法，并介绍了一些基本的、常用的法则和定理，如支路电流法、结点电压法、叠加原理、戴维南定理、诺顿定理及非线性电阻电路的图解法，读者掌握了它们之后，便能对一般电路进行分析和计算了。。快递送货也很快。还送货上楼。非常好。电工电子技术疑难指导与习题全解，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

我看了这本书籍很好，有不错的感想。认真学习了这本书，给我几个感受

①多向互动，形式多样.互动的课堂，一定的活动的课堂，生活的课堂。互动的条件：平等、自由、宽松、和谐。互动的类型师生互动、生生互动、小组互动、文本互动、习题互动、评价互动。互动的形式：问题质疑、成果展示、心得交流、小组讨论、合作学习、疑难解析、观点验证、问题综述。

②民主平等是指在学术面前人人平等，在知识面前人人平等。不因家庭背景、地区差异而歧视，不因成绩落后、学习困难遭冷落。民主的核心是遵照大多数人的意志而行事，教学民主的核心就是发展、提高多数人。可是总有人把眼睛盯在几个尖子学生身上，有意无意地忽视多数学生的存在。“抓两头带中间”就是典型的做法。但结果往往是抓“两头”变成抓“一头”，“带中间”变成“丢中间”。教学民主最好的体现是以能者为师，教学相长。信息时代的特征，能者未必一定是教师，未必一定是“好”学生。在特定领域，特定环节上，有兴趣占有知识高地的学生可以为同学“师”，甚至为教师“师”。在教学中发现不足，补充知识、改善教法、提高效益，亦可谓“教学相长”。

③我们的教师为了控制课堂，总担心秩序失控而严格纪律，导致紧张有余而轻松不足。轻松的氛围，使学生没有思想顾忌，没有思想负担，提问可以自由发言，讨论可以畅所欲言，回答不用担心受怕，辩论不用针锋相对。同学们的任何猜想、幻想、设想都受到尊重、都尽可能让他们自己做解释，在聆听中交流想法、沟通中达成共识。

④关系和谐，才能有轻松愉快；关系融洽，才能够民主平等。生生和谐、师生和谐、环境和谐、氛围和谐，都需要教师的大度、风度与气度。与同行斤斤计较，对学生寸步不让，艰难有和谐的课堂。和谐的关键在于善待“差生”，宽容“差生”。

⑤教学生抓重点.教学难免有意外，课堂难免有突变，应对教学意外、课堂突变的本领，就是我们通常说的驾驭课堂、驾驭学生的能力。对教师来说，让意外干扰教学、影响教学是无能，把意外变成生成，促进教学、改进教学是艺术。生成相对于教学预设而言，分有意生成、无意生成两种类型；问题生成、疑问生成、答案生成、灵感生成、思维生成、模式生成六种形式。生成的重点在问题生成、灵感生成。教学机智显亮点.随机应变的才智与机敏，最能赢得学生钦佩和行赞叹的亮点。教学机智的类型分为教师教的机智、学生学的机智，师生互动的机智，学生探究的机智。机智常常表现在应对质疑的解答，面对难题的措施，发现问题的敏锐，解决问题的灵活。

教育智慧求妙点.从知识到能力，从情感到智慧，教育逐步进入它的最佳境界。教育智慧表现为对教育本

质的要求，对教育规律的把握，对教学艺术的领悟，对教学特色的追求。

发货速度很快，蛮好

“我只要在搜索框内输入书名、作者，就会有好多书摆在我面前供我挑选，价格方面还可以打折，这样便捷与优惠的购书方式我怎么可能不选择呢！”经常在网上购物的弟弟幸福的告诉我。据调查统计，当前网上书店做得较好的的网站有京东等。现在大街小巷

很多人都会互相问候道：“今天你京东了吗？”，因为网络购书已经得到了众多书本爱好者的信任，也越来越流行。基于此，我打开网页，开始在京东狂挑书。书的内容很好，就是快递寄到时外面的塑料包装都破损了，幸好书未烂，希望京东在快递上更加强一点，正在阅读中，书不错，是正版，送给老公的。做父亲的应该拜读一下。以后还来买，不错给五分。内容简单好学，无基础的人做入门教材还是很不错的，配料的讲解很细致，雕塑技法讲解也很细致。

人物雕塑难度不大，也有鲜明的形象个性，但算不上精美。

的确有可学之处，做入门教材还是不错的。好了，我现在来说说这本书的观感吧，一个人重要的是找到自己的腔调，不论说话还是写字。腔调一旦确立，就好比打架有了块趁手的板砖，怎么使怎么顺手，怎么拍怎么有劲，顺带着身体姿态也挥洒自如，打架简直成了舞蹈，兼有了美感和韵味。要论到写字，腔调甚至先于主题，它是一个人特有的形式，或者工具；不这么说，不这么写，就会别扭；工欲善其事，必先利其器，腔调有时候就是“器”，有时候又是“事”，对一篇文章或者一本书来说，器就是事，事就是器。这本书，的确是用他特有的腔调表达了对“腔调”本身的赞美。据说，2011年8月24日，京东与支付宝合作到期。官方公告显示，京东商城已经全面停用支付宝，除了无法使用支付服务外，使用支付宝账号登录的功能也一并被停用。京东商城创始人刘先生5月份曾表示京东弃用支付宝原因是支付宝的费率太贵，为快钱等公司的4倍。在弃支付宝而去之后，京东商城转投银联怀抱。这点我很喜欢，因为支付宝我从来就不用，用起来也很麻烦的。好了，现在给大家介绍两本好书：《婚姻是女人一辈子的事》简介：最实用剩女出嫁实战手册、婚女幸福宝典；婚姻不是最终归宿，幸福的婚姻才是真正目的；内地首席励志作家陆琪

首部情感励志力作；研究男女情感问题数年，陆琪首本情感婚姻励志作品。作者作为怀揣女权主义的男人，毫无保留地剖析男人的弱点，告诉女人应该如何分辨男人的爱情，如何掌控男人，如何获得婚姻的幸福。事实上，男人和女人是两种完全不同的动物，用女人的思考方式，永远也了解不透男人。所以陆琪以男性背叛者的角度，深刻地挖掘男人最深层的情感态度和婚姻方式，让女人能够有的放矢、知己知彼，不再成为情感掌控的弱者。二、《正能量（实践版）》——将“正能量”真正实践应用的第一本书！心理自助全球第一品牌书！销量突破600万册！“世界级的演讲家和激励大师”韦恩·戴尔，为我们带来了这本世界级的心理学巨作！他在韦恩州立大学获得过教育咨询博士学位，曾任纽约圣约翰大学教授，是自我实现领域的国际知名作家和演讲家。他出版过28本畅销书，制作了许多广播节目和电视录像，而且在数千个电视和广播节目中做过嘉宾访谈。本书跻身《纽约时报》畅销书榜数十周之久，在全球取得了极高的赞誉，曾激励数百万人走上追逐幸福之路。《正能量（实践版）》——内容最实用、案例最详实，10周改善你的人生！这本书是作者联合数十位科学家、心理学家，耗费十余年心力的研究结晶。通过一系列行之有效的方法，以帮助所有身处人生低谷、长期焦虑、沮丧、消沉、自我怀疑的人，过上幸福喜乐的生活。每一章都像一次心理咨询，详细论述了各种自我挫败行为，分析我们之所以不愉快、消极应对生活的原因，把人们日常生活中所暴露的性格缺陷（如自暴自弃、崇拜、依赖）和不良情绪（如悔恨、忧虑、抱怨、愤怒）逐条分析，揭开你最想知道的心理学真相，每章结尾都提供了简易的方法，使得你即刻改变恶行，拥抱新生。

给爸爸的书，印的很好“我只要在搜索框内输入书名、作者，就会有好多书摆在我面前供我挑选，价格方面还可以打折，这样便捷与优惠的购书方式我怎么可能不选择呢！”经常在网上购物的弟弟幸福的告诉我。据调查统计，当前网上书店做得较好的网站有京东等。现在大街小巷很多人都会互相问候道：“今天你京东了吗？”，因为网络购书已经得到了众多书本爱好者的信任，也越来越流行。基于此，我打开网页，开始在京东狂挑书。废话不多说

同时买了三本推拿的书和这本，比认为这本是最好的！而且是最先收到的！好评必须的，书是替别人买的，货刚收到，和网上描述的一样，适合众多人群，快递也较满意。书的质量很好，内容更好！收到后看了约十几页没发现错别字，纸质也不错。应该是正版书籍，谢谢好了，我现在来说说这本书的观感吧，坐得冷板凳，耐得清寂夜，是为学之

根本；独处不寂寞，游走自在乐，是为人之良质。潜心学问，风姿初显。喜爱独处，以窥视内心，反观自我；砥砺思想，磨砺意志。学与诗，文与思；青春之神思飞扬与学问之静寂孤独本是一种应该的、美好的平衡。在中国传统文人那里，诗人性情，学者本分，一脉相承久矣。现在讲究“术业有专攻”，分界逐渐明确，诗与学渐离渐远。此脉悬若一线，惜乎。我青年游历治学，晚年回首成书，记忆清新如初，景物历历如昨。挥发诗人情怀，摹写学者本分，意足矣，足已矣。据悉，京东已经建立华北、华东、华南、西南、华中、东北六大物流中心，同时在全国超过360座城市建立核心城市配送站。是中国最大的综合网络零售商，是中国电子商务领域最受消费者欢迎和最具有影响力的电子商务网站之一，在线销售家电、数码通讯、电脑、家居百货、服装服饰、母婴、图书、食品、在线旅游等12大类数万个品牌百万种优质商品。选择京东。好了，现在给大家介绍两本好书：一、致我们终将逝去的青春。青春逝去，不必感伤，不必回首。或许他们早该明白，世上已没有了小飞龙，而她奋不顾身爱过的那个清高孤傲的少年，也早已死于从前的青春岁月。现在相对而坐的是郑微和陈孝正，是郑秘书和陈助理是日渐消磨的人间里两个不相干的凡俗男女，犹如一首歌停在了最酣畅的时候，未尝不是好事，而他们太过贪婪固执地以为可以再唱下去才知道后来的曲调是这样不堪。青春就是用来追忆的，所以作者写的故事是来纪念。不是感伤懊悔，而是最好的纪念。道别的何止是最纯真的一段唯美，而是我曾经无往不胜的天真青春啊。请允许吧，那时的少年，尽情言情。一直言情，不要去打扰他们，他们总有一天会醒来。告别青春，因为青春，终将逝去。陪你梦一场又何妨。二、写不尽的儿女情长，说不完的地老天荒，最恢宏的画卷，最动人的故事，最浩大的恩怨，最纠结的爱恨，尽在桐华《长相思》。推荐1：《长相思》是桐华潜心三年创作的新作，将虐心和争斗写到了极致。全新的人物故事，不变的感动、虐心。推荐2：每个人在爱情中都有或长或短的爱而不得的经历。暗恋是一种爱而不得，失恋是一种爱而不得，正在相恋时，也会爱而不得，有时候，是空间的距离，有时候，却是心灵的距离。纵然两人手拉手，可心若有了距离，依旧是爱而不得。这样的情绪跨越了古今，是一种情感的共鸣。推荐3：唯美装帧，品质超越同类书，超值回馈读者。《长相思》从策划到完成装帧远远领先目前市场上同类书，秉承了桐华一贯出产精品的风格，将唯美精致做到极致，整体装帧精致唯美，绝对值得珍藏。京东有卖。

这是由美国著名儿童文学作家和画家马克·布朗先生创作的系列儿童故事书，每本书都附有两页贴纸，系列童书的特点是：

★故事简短生动，配以贴纸游戏，让孩子享受到更多的阅读乐趣。
★帮助刚刚开始独立阅读的孩子提高阅读能力。★已经有一定阅读基础的孩子，可以通过反复阅读，在轻松的阅读气氛下巩固识字效果。★鼓励孩子用贴纸和词汇来自己编故事，启发创造性写作能力。

如何使用这套书：★请家长首先大声为孩子朗读故事1-2遍，朗读的同时用手指指出书中标记成蓝色的单词。★读完故事，请孩子在本书第一张贴纸页上逐一找出和书中各蓝色单词相匹配的贴纸并撕下来，贴在蓝色单词的旁边。★本书第二张贴纸页上有若干不同背景和主题的贴纸，请孩子充分发挥自己的想象力，利用这些贴纸来编出关于亚瑟和小伙伴们的故事。家长还可以鼓励孩子自己画图来丰富故事场景，要知道，即使是还不会自己写字的小朋友，也会用图画来描绘自己心目中的精彩故事哦！<p>

这是由美国著名儿童文学作家和画家马克·布朗先生创作的系列儿童故事书，每本书都附有两页贴纸，系列童书的特点是：

★故事简短生动，配以贴纸游戏，让孩子享受到更多的阅读乐趣。
★帮助刚刚开始独立阅读的孩子提高阅读能力。
★已经有一定阅读基础的孩子，可以通过反复阅读，在轻松的阅读气氛下巩固识字效果。★鼓励孩子用贴纸和词汇来自己编故事，启发创造性写作能力。如何使用这套书：

★请家长首先大声为孩子朗读故事1-2遍，朗读的同时用手指指出书中标记成蓝色的单词。

★读完故事，请孩子在本书第一张贴纸页上逐一找出和书中各蓝色单词相匹配的贴纸并撕下来，贴在蓝色单词的旁边。

★本书第二张贴纸页上有若干不同背景和主题的贴纸，请孩子充分发挥自己的想象力，利用这些贴纸来编出关于亚瑟和小伙伴们的故事。家长还可以鼓励孩子自己画图来丰富故事场景，要知道，即使是还不会自己写字的小朋友，也会用图画来描绘自己心目中的精彩故事哦！

作者简介
马克·布朗，1946年生，美国知名的畅销童书创作者，集作家、画家与教育专家多重身份于一身，其作品数量丰富且获奖无数。1976年其因创作出版《亚瑟小子》系列首本——《我爱大鼻子》而一举成名，此后三十年陆续出版百余种《亚瑟小子》相关书籍、卡通影集及周边产品，同名卡通片先后六次荣获“艾美奖”。

本书是根据“电工电子技术”课程教学基本要求，结合编者多年教学、科研实践经验而编写的与《电工电子技术》教材配套的辅导教材，以帮助读者更好地学习和掌握本课程。

本书按照《电工电子技术》的章节顺序编写。每章包括本章概要、学习目标、疑难指导、典型例题解析以及与教材配套的习题全解，并在各章配有一套自测题供学生自查。

本书可作为高等学校非电类各专业本科生“电工电子技术”课程配套的学习指导和参考用书，也可供其他相关专业人员选用和参考。

目录 第1章 电路的基本定律与基本分析方法 1.1 本章概要 1.2 学习目标 1.3 疑难指导 1.3.1 电路元件 1.3.2 电路中常用的物理量 1.3.3 基尔霍夫定律 1.3.4 电压源和电流源的等效变换 1.3.5 叠加原理 1.3.6 结点电压法 1.3.7 应用戴维南定理求解 1.4 典型例题解析 1.5 习题全解 1.6 自测题 第2章 正弦交流电路 2.1 本章概要 2.2 学习目标 2.3 疑难指导 2.3.1 正弦交流电的三要素 2.3.2 相量表示法 2.3.3 交流电路中的电路元件 2.3.4 R、L、C串联交流电路 2.3.5 串联等效阻抗和并联等效阻抗 2.3.6 交流电路的功率 2.3.7 功率因数 2.4 典型例题解析 2.5 习题全解 2.6 自测题 第3章 三相电路 3.1 本章概要 3.2 学习目标 3.3 疑难指导 3.3.1 三相对称电源 3.3.2 三相对称电源的工作特征 3.3.3 三相电源的相序 3.3.4 三相对称负载 3.3.5 对称三相电路的工作特征 3.3.6 三相不对称负载 3.3.7 不对称三相电路的工作特征 3.3.8 工农业用电负载 3.3.9 民用电负载 3.4 典型例题解析 3.5 习题全解 3.6 自测题 第4章 线性电路的暂态分析 4.1 本章概要 4.2 学习目标 4.3 疑难指导 4.3.1 暂态过程 4.3.2 换路定则 4.3.3 $\varepsilon - 0$ 时的电路 4.3.4 $t - 0+$ 时的电路 4.3.5 $t - \infty$ 时的电路 4.3.6 时间常数 4.3.7 零输入响应 4.3.8 零状态响应 4.3.9 全响应 4.3.10 能量转换的时间 4.3.11 过电流和过电压 4.3.12 各种暂态响应 4.3.13 三要素法则 4.4 典型例题解析 4.5 习题全解 4.6 自测题 第5章 磁路及基本应用 5.1 本章概要 5.2 学习目标 5.3 疑难指导 …… 第6章 半导体二极管与直流稳压电源 第7章 三极管与交流放大电路 第8章 集成运算放大电路及其应用 第9章 门电路和组合逻辑电路 第10章 触发器和时序逻辑电路 第11章 存储器和可编程逻辑器件 第12章 数/模和模/数转换技术 本章主要讨论电路的基本物理量、基本定律与基本分析方法等内容，这些都是学好电工电子技术所有内容的基础。首先，介绍了电路的组成和作用、电路的主要物理量和参考方向以及电路的元件(包括电路的有源元件，如电压源、电流源及受控源；无源元件，如电阻、电感和电容)，讨论了电路的三种基本工作状态(有载、开路、短路)和电路中电位的概念及电位的计算。其次，介绍了电路的两条基本定律——欧姆定律和基尔霍夫定律。基尔霍夫定律是本章的重点之一，它具有普遍的适用性，适用于由各种不同元件构成的电路中任一瞬间、任何波形的电压和电流的求解。最后，着重讨论线性电路的一般分析方法。电路的结构形式是多种多样的。对于简单电路，可用串、并联等效变换和电源的等效变换方法化简成单回路进行分析和计算；对于复杂电路，讨论了一般分析方法，并介绍了一些基本的、常用的法则和定理，如支路电流法、结点电压法、叠加原理、戴维南定理、诺顿定理及非线性电阻电路的图解法，读者掌握了它们之后，便能对一般电路进行分析和计算了。

[电工电子技术疑难指导与习题全解_下载链接1](#)

书评

[电工电子技术疑难指导与习题全解_下载链接1](#)