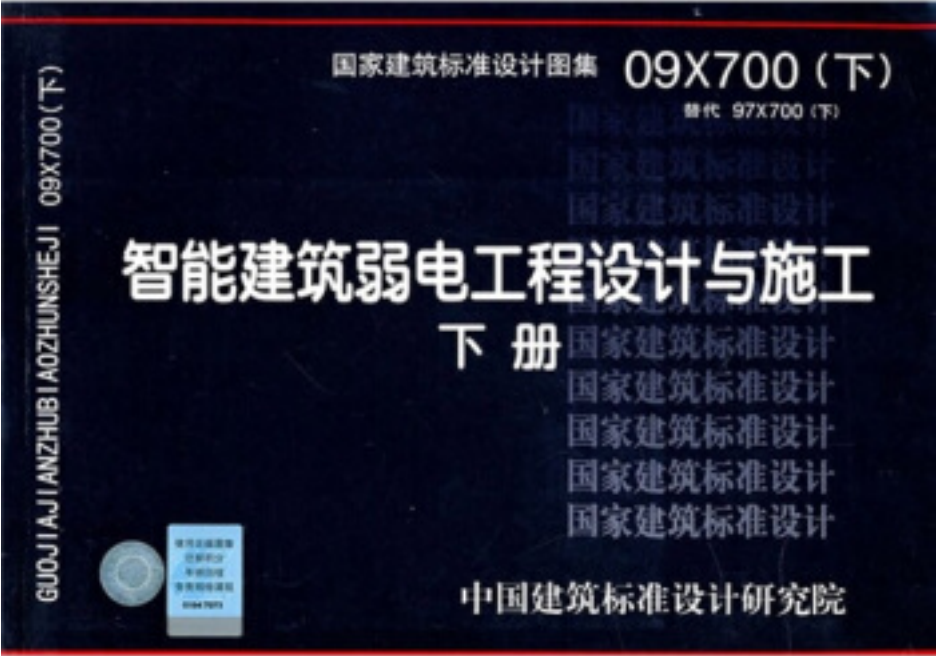


09X700（下）
智能建筑弱电工程设计与施工（下册）



[09X700（下） 智能建筑弱电工程设计与施工（下册）_下载链接1](#)

著者:中国建筑标准设计研究院 编

[09X700（下） 智能建筑弱电工程设计与施工（下册）_下载链接1](#)

标签

评论

此用户未填写评价内容

送货很给力，印书的纸感觉不太好

质量不错，第二次购买，送人，物超所值，愉快的一次购物

以上以上亮晶晶，满天都是小眼睛！

很好的书，帮助我提高了很多专业知识

京东物流绝对够快，应该是正品吧

质量非常棒，价格合理，值得购买！

正版图书，打怪升级必备装备。

快递准时，货物描述准确，价格适中。

还是不错的，推荐购买，，，，，

非常不错的东西，下次还来买！

京东购物本次是最满意一次，书籍满意，尤其快递十二分满意。

很好啊。货到的很快！

比书店便宜！

质量不错，很实用，性价比高。

包装很简陋，但是内容还算比较齐整！

学习用，查找方便，就是有点贵！

对工作很有帮助，尤其缺乏现场经验的工程师

很好很强大，值得购买

不带电子版本不太好，

好好学习！天天向上！

不错，适合我的工程，价格偏高了！

很好用 囤货中 京东很给力 速度很快

其实就是典型设计图纸

智能建筑弱电工程设计与施工下册，给公司买的挺好的

要是CAD电子版的就好了

很好的书籍对学习很有帮助

全是图，不是自己想要的

还不错，介绍的非常详细，图例也很全

还不错！！！！

有点贵，质量凑合，纸张不好

正版图书 包装没有北京建筑图书旗舰店的好。

好，非常好好

产品不错，京东加油

书有点脏，其他没什么

谁用谁知道

快递速度快…东东挺好的，

好，价廉物美，值得买！

东东很不错

内容挺全的

快递包装太差了，就一个塑料袋包装，书本本身也没有塑封，收到货，拆开包装，书就是这个样子的了，也是无语O__O"…了。买了这么多次的书，第一次碰见书没有塑封的，快递包装也这么简单的，书都破损了

书不错？

旧书……旧书……

东西不错

还可以

没看到发票，图书有部分损坏，但是不影响阅读

看看挺好，不过不实用啊

以后用的着，还没有仔细看。

经常在京东买，一般一般

倒霉京东，一套书分上下册。你让我写不一样的书评。

质量一般般，价格贵了

图集不专业，大部分用文字代替，有没电子版图集，浪费

赶紧买错了

不错

很好

一般般没有任何优点，京东就是脑残，没有人任何优点还默认为星，SB!

好

一般

差差差.....

书好像是旧的，但是正版。

超级速度，是正品，以后还会再买

质量一般般吧，不过京东送货很快的

给别人买的，什么都不知道

《2013-2017年中国智能建筑行业发展前景与投资战略规划分析报告》显示，我国建筑业产值的持续增长推动了建筑智能化行业的发展，智能建筑行业市场在2005年首次突破200亿元之后，也以每年20%以上的增长态势发展，2012年市场规模达到861亿元。我国智能建筑行业仍处于快速发展期，随着技术的不断进步和市场领域的延伸，未来几年智能建筑市场前景仍然巨大。智能建筑是随着人类对建筑内外信息交换、安全性、舒适性、便利性和节能性的要求产生的。智能建筑及节能行业强调用户体验，具有内生发展动力。建筑智能化提高客户工作效率，提升建筑适用性，降低使用成本，已经成为发展趋势。显示，2012年我国新建建筑中智能建筑的比例仅为26%左右，远低于美国的70%、日本的60%，市场拓展空

间巨大。
同时，我国中国城镇化建设的不断推进，也给智能建筑的发展提供了沃土。我国平均每年要建20亿平米左右的新建建筑，预计这一过程还要持续25-30年。按照“十二五”末国内新建建筑中智能建筑占新建建筑比例30%计算，该比例提高近一倍。未来三年智能建筑市场规模增速维持在25%左右，2013年市场将超千亿规模。

挺快的，，，，正品，，，

送货速度很快，送货小哥态度很好，值得赞扬，书刚刚看，好好学习一下。

你总要把目标放的更远，才能看到更广的世界。

不错，价格实惠，品质也不错。

非常不错的专业书籍

智能化必备有没有 很规范很重要的一个图集，施工设计必备
快递很快，第一天晚上下单第二天就到了

很好很好很好很好很好

绝对绝对绝对计算机上课上课上课上课

书质量不错，还没开始看。

物美价廉，实在不错！

非常不错。。。。。。

很实用，物有所值，跟描述的一样，好帮手

不错挺实用

还行

买来学习学习，我要上进哦！哦也

g不错哦不错哦不错哦不错哦不错哦不错哦不错哦

书很好，是按照国家标准设计的

很喜欢很好很好很好很好……………

正版，自营的就是放心

很实用，对工程设计和施工都很有帮助！

是正版

京东直营太给力了，隔天就到了，是正品。

可以看看 内容还不错

物美价廉值得购买，京东老用户了

!!!!!!?!!!!!!??

很好使用，非常不错的产品

好书，对初学者很有用的。

打发时间的时候看看还可以，内容太广，说的不够详细，不怎么实用

很好、物美价廉！好东西！支持京东！

挺全面的学习资料，适合初学者。

书本陈旧，不满意，我明明买的是新书啊，特别是旁边，很脏

加强学习，掌握更多标准知识

不错不错不错不错不错

专业，很不错的专业书籍

网上购买节约很多时间，尤其是现在天气那么热，方便！

弱电必备，有些小错误，不影响

如果能在系统一些就更好了。

很不错 速度也很快值得购买

正版书籍，绝对真货，值得推荐

挺好的购物体验，感谢出版社，国标书籍，参考价值比较大

还没有详细研究，应该是不错的参考书

97X700《智能建筑弱电工程设计施工图集》的修编，此次修编图集的总体框架不变，

上册依然为总说明和系统设计，下册原站房篇改为机房工程，其他仍为供电电源、缆线敷设、设备安装和防雷与接地。本图集删除了原图集中声像节目制作等部分内容，并根据技术发展及工程需要增加、细化了新的内容，如安全防范系统、信息网络系统、电子会议系统等。此次修编，为图集引入了成熟技术及先进技术，力求安全、实用、全面、环保，提供行之有效的经验与成熟做法，提炼、汇总了行业内的技术资源。修编后的图集采用红、黑双色印刷，以红色突出图面中的重点内容，方便设计、施工人员理解和掌握设计、施工要点。图集中图形和文字符号采用《建筑电气工程设计常用图形和文字符号》09DX001中的图形和文字符号。

书有点旧，感觉放了很久

好书一本，必须好评，下次推荐给别人

很好，很实用，包装严实，快递员很好。

很不错的一本工程专用书籍。工程项目必备

好东西就是值得买好东西就是值得买

第二次京东买书了，不错

东东不错，有需要继续选购。

弱电工程设计用书。相当的好。

行业必备资料，不错！

好用 买的纸得了 好

帮朋友买的工具书，很实用，对指导深化设计很有帮助！

正版，很好，专业备用

书还行书还行书还行书还行书还行书还行书还行书还行

给兄弟买的，提高设计能力，明年大干一场！

很好，专业，权威 立马把上册拍了

很专业，很实用，值得推荐！

很厚，不错，慢慢学！！？！

很有帮助，图例很详细。

专业备用良品，不错，应该是正品。

建筑智能化工具用书，多看多学多进步

比在书店买的便宜，希望能在京东买到更多的专业书籍。

不错，是正品，感觉书的内容好。

非常合适的书，不错，不错，值得购买

很好很不错的一本书，以后还回来京东购买。

正在学，总体感觉还是很不错的。

非常实用的一本书，对于弱电专业必备

图书质量不错 价格有点贵啊

质量好价格优惠，关键是速度快，会再来的

我感叹，现在还有多少孩子系统地读过中国传统民间故事。
对这套书的评价，我不再累述。三百多个源远流长的民间故事，为孩子打下坚实的传统
文化根基，八百多幅经典细腻的传统美术配图，给孩子最纯正的中华美术熏陶。我只想
说的是，中国的孩子需要自己的故事，需要源自中国的故事，源自中国的民间故事。

书挺好的，发货也很快！

内容较为新颖、详细，更新内容多，适合有一定基础的设计、施工人员参考。

正版的，就是看书看的累人啊，

东西好，就是没有电子版

作为甲方，有一套这样的专业图集，和施工单位扯皮更单刀直入了。

.....
国家标准图集，你懂得。质量还不错，正版

内容详尽，图示清楚，机房学习必备！

很多图纸，说明太少。自己没看清

书不错，弱电专用，还好

工具书 必须的！！！！

不知道是不是正品，但是质量不错

很详细，很不错的书籍，对工作很有帮助

不错的东东，很是喜欢。

同事要的工具书

还可以，纸张有点薄。

这个书还真的贵 而且折扣的力度也太小了 工具书 可能就这个样子啊啊啊
不过还是挺实用的 毕竟有他的价值所在

很好 很好很好 很好很好 很好很好 很好很好 很好

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。所以多读书可以让你感觉你知书答礼，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。

没什么可说的，工作必须用到。买了还没有看。

这本书给家人买的，很喜欢，很规范，一直在看。

印刷很好，是正版书籍，我们工程师小组购买的。
弱电的标准规范，是必须的工具书，也是工程设计规范。

在网上注册过了，是正版，在国家标准图集网上还可以积分。很好。

书籍装帧精美，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……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（出版意图、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，出版不久即在北京脱销。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挣扎过来的装帧工作者，无论从专业上、理论上、感情上都无意贬低书装设计的作用，而唯有更强烈的呼唤一本好书必须有一个好的装帧设计!要尊重那些好书，善待那些好书，为它们创造出独特的有意味的书的艺术形象是我们的责任。

曲高未必和寡。沉沦污浊争相媚俗的封面今天或许还有市场，明天就会被不断提高审美情趣的人们所厌弃。正像近年来一些园林景区原有的熊猫垃圾桶被那些与环境和谐的树根垃圾箱取代一样。“听音乐的耳朵是音乐创造的”，书籍艺术工作者的使命在于创造懂得欣赏美的大众，使广大读者时时接触情趣高超、形式优美的文化环境，使图书市场逐步过渡成一个美育的课堂。

综合布线系统作为现代通信和计算机网络系统的主要载体和大楼内的信息高速公路，是整个大楼智能化系统的通信平台，已成为建筑智能化系统的重要组成部分。综合布线设计在理论上可以支持各个智能化子系统的布线，但它在本质上最适用于语音和数据的布线。

1. 信息点数量的确定

随着大楼对局域网和广域网应用需求的提高，大楼内的综合布线信息点布置越来越多，《智能建筑设计标准》中规定了甲乙丙三个标准，其中甲级标准为每5~10m²工作区面积一个双孔信息点（一个支持语音，一个支持数据），《建筑与建筑群综合布线系统工程设计规范》中分为综合配置、基本配置和增强配置。在估算出工作区面积（通常为建筑面积的1/3左右）后可以很快估算出大楼的信息点数量。

2. 楼层弱电间设计及布线结构

楼层弱电间通常设置在信息点集中的楼层，一个楼层弱电间的信息点管理数量一般在200个信息点左右为宜，在楼层信息点较少时也可几个楼层设一个楼层弱电间。在楼层水平区长度超过90米时，可采用2种方式来解决：一是设置二级分配线架（卫星配线架），二级分配与分配之间通过光纤联结；二是采用双主干结构，即设置2个楼层分配线间，直接从总配用光纤联结2个分配。

在综合布线系统结构设计时应同时考虑到计算机网络的结构，对于较小规模的工程可按核心层及分布层二层结构设计，对于大型项目按照二层结构设计往往会造成核心网络交换机的端口数过多，导致网络设备造价过高，可根据部门分布情况 and 应用数据流程在核心层及分布层之间设置汇聚层，以减少与核心网络交换机连接的光纤主干数量。对于主楼副楼独立特别是主楼副楼功能使用不同时，也可考虑设置汇聚层，将副楼各楼层主干先汇聚后再与主楼计算中心主配线间连接，在主楼网络系统关闭时副楼内部网络系统仍可独立运行。

3. 主干系统的设计

主干分为数据主干和语音主干，数据主干长度在90米范围内建议采用光纤+2根双绞线备份，光纤芯数根据《建筑与建筑群综合布线系统工程设计规范》中综合配置的要求为每48个数据点配置2芯光纤，同时考虑备份，在实际工程中根据光纤产品情况，最常采用的是6芯室内多模光纤。语音主干采用3类或5类大对数电缆，1个水平语音点在语音主干中配置1~2对线缆。

4. 综合布线的配线配管

综合布线是以双绞线为基础的布线系统，目前市场的主流产品为超五类非屏蔽双绞线，支持百兆到桌面的应用。随着千兆以太网技术的发展和六类标准的颁布，六类非屏蔽双绞线产品将在短期内成为市场主流，在我们设计的大多数公建中业主最终都选择了六类系统，目前超五类和六类系统的市场价差约在30%左右，随着六类产品市场份额的逐步加大，两者的价差将进一步缩小。

由于综合布线采用星型放射性布线，信息点在整个智能化系统中的数量最大，综合布线的管线预埋和桥架安装的工程量最大。正确设计管线预埋十分重要。在实际工程中通常采用弱电综合桥架，将综合布线线缆与其他系统线缆在一个桥架内用隔板分割为2部分，桥架容量可按线缆面积的30%计算，如：200x100的桥架可放置200根左右的utp。线缆出桥架后按1~2根utp穿1根dg20管，3~4根utp穿1根dg25管设计。

5. 大开间办公的管线设计

大开间办公是目前比较流行的开放式办公环境，其特点为人员密度大，信息服务需求高，办公桌位置需根据情况进行变动，其信息点无法象常规布置在墙面上。采用地面插座的价格较高，主要用于少量大厅等装潢要求较高的场所。在要求较高的大开间办公可铺拼装式的网络地板，上覆地毯，今后变动很方便，但价格较高；比较经济的方式是采用地面线槽的方式，进入办公家具的穿线槽内，直接安装在桌面上。为方便施工，大开间办公室内可设置1个结合点，规范要求采用110卡接式配线架作固定连接而不应采用模块式配线架。

没什么可说的，工作必须用到。

正品 快递显示18到 却在19号到达

工作用的到，工作用的到

一次屯了不少书，需要慢慢看。

正版图书不错，就是有点贵

《混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图：现浇混凝土框架、剪力墙、梁、板11G101-1》是对03G101—1《混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图（现浇混凝土框架、剪力墙、框架、剪力墙、框支剪力墙结构）》、04G101—4《混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图：现浇混凝土楼面与屋面板》的修编。本次修编按《混凝土结构设计规范》GB

50010—2010、《建筑抗震设计规范》GB5001

1. 2010、《高层混凝土结构技术规程》JGJ

3-2010等新规范对图集中标准构造详图部分进行了修订；结合设计人员习惯对制图规则部分内容进行了调整：修编将原03G101—1、04G101—4内容合并为一本，将原08G101—5中地下室部分内容与上部结构协调统一后编入，适用于基础顶面以上结构施工图设计，方便设计施工人员使用。

本图集适用于非抗震和抗震设防烈度为6~9度地区的现浇混凝土框架、剪力墙、框架—

剪力墙和部分框支剪力墙等结构施工图设计，以及各类结构中的现浇混凝土楼面与屋面板（有梁楼盖及无梁楼盖）、地下室结构部分的墙体、柱、梁、板结构施工图的设计。图集中包括基础顶面以上的现浇混凝土柱、墙、梁、楼面与屋面板（有梁楼盖及无梁楼盖）等构件的平面整体表示方法制图规则和标准构造详图两部分内容。

物美价廉！值得购买！

买书、读书、藏书，对我来说是一个幸福的过程。我的书都是在京东买的。以前有“书非借不能读也”的说法，到我这里就变成“书非买不能读也”了，在今天这个书价飙升的时代，买书已成为了一种很“奢侈”的消费行为，很多人宁愿在网络上读电子图书，也不愿意花这个“冤枉钱”。但是我却一直保持买书的“奢侈”习惯，我喜欢在书店里淘书带来的乐趣，更喜欢把买来的书捧在手中任意找一个时间来细读品味，思随书动，灵随书行，那种恬静、惬意的感觉是任何事情也比不了的。

从最初的《读者》、《散文诗》、《青年文摘》等一些期刊的订购，到现在的诗歌散文、随篇小说、文史哲类的书籍，总之都是些人文类的，买书十几年下来豁然发现自己的书柜已多达六七百册了。男人买书犹如女人上街买衣服，不光是注重样式更注重质量，如果遇到一本品质高、内容丰富，很符合口味的书就像如获至宝一样。

我是从来不买盗版书的，这也是真正读书人应该具备的原则，但我也很少去一些综合性的大书店买书。太阳城里的“龙媒书店”我隔三差五就要去转一圈，那里主要经营的是文学类的书籍，书店虽然小但是文化氛围比较好，见到爱不释手的好书就急忙买下来。我还喜欢逛一些大学附近的小书店，无论走到那个地方，我首先想去的就是这个城市的书店，临近大学的更要去看，因为那样的书店不乏青春的气息，在那里更容易找到有激情、有深度甚至是有些批判性质的书籍。

书买回来自然是需要读的，但是渐渐的我发现，读书的速度往往是赶不上买书的速度，直到现在书橱里依然有好几套书还没有与我有过“亲密接触”，有时候越放越不想读了，面对这样的书，自己心里也很愧疚与自责，怪自己当初就不应该草率的买回来，又对人家置之不理。好在书八成是都读过的，不然买书只是为了摆设，那就真成为附庸风雅的人了。

读书可以分两种，一种是读有实用性的书，多是为了应付考试的那种；另一种是只为慰藉心灵，寻得精神享受的书，而我说的读书是指后一种的闲书。喜欢读书的人，一定把读书当成一种兴趣与习惯，他也一定是一个乐读者，如果三日不读书就衍生日子苍白，心灵空虚、知识匮乏之感，如同吸烟者犯了烟瘾般的痛苦。

读书可以净化心灵，亦可改变人生。这里我还要说一个观点，那就是读书人往往一味的追求精神的富足，而忽视了身体的健康。“读书养心，锻炼强体”，因此我希望大家不要因为读书而忽视了身体的健康，如今的很多近视、腰椎、颈椎不好的病都是因为上学时候长久不良的坐姿引发的。古人云“读万卷书，行万里路”，只读书不行走，真的是人把书读死了，甚至会造成书把人读死。

最后说说藏书。喜欢书的人都是求书欲极强的人，他们总喜欢把喜欢的书占为己有，因此收藏书自然成为读书人爱书、恋书的一种嗜好。看着自己多年积累的书籍犹如金屋藏娇，夜阑人静目视他们仿佛是在与自己昔日的情人对话，挽手相伴遨游在浩瀚的知识海洋，有震撼更有一种内心的满足与幸福。

但是书只放在书橱上是一种形式，藏在内心里，藏在脑海中，然后运用于工作、生活才能称得上是真正的藏书。说白了藏书其实就是在储备知识与快乐，书应该是越读越薄的，把从书中得来的越来越多知识合理的释放出来，才是我们买书、读书、藏书的真实目的。

朋友们！其实生活本身就是一本书，一本无形而博大的书，一本丰富而耐读的书，这本书同样需要我们用精力去购买，用心智去品读，最后用记忆来久久珍藏。

诶第二次买这个书了，为什么他的皮皮还是有点儿烂啊。。

人是万物之灵、百兽之长，人所以优于禽兽，主要就在于会读书。禽兽会将捕食的方法教给下一代，它们有经验的传递，但是，它们没有人类的文字工具，可以把很多经验，以及每一个人毕生成就的精华，一代一代地传延下去。所以，读书是人类进步的主要原因。

文字所以那么重要，就因为它可以把人类最精华的经验流传下来。传说中有这么一句话：“仓颉造字，鬼神皆哭。”鬼神为什么哭呢？大家可以想想这个问题。

《论语》第一句话：“学而时习之，不亦说乎？”意思是说，我们学了之后，又不断地温习它，这不是件很快活的事吗？曾子又说：“吾日三省吾身，为人谋而不忠乎？与朋友交而不信乎？传不习乎？”曾子每天反省三件事：做事、对人，是不是有不忠心的地方？与朋友交往，说话是不是没有算话？读书是不是没温习？孔子和曾子都提出“习”这个字。“习”字造字的由来，是人们看到刚出生的小鸟，由母鸟教飞，常常飞不好，便摔了下来，会有性命之忧。母鸟用翅膀帮助并逼迫它学飞，一天又一天，慢慢地，学飞成了习惯之后，也就成了自然，它终于能从低处往高处飞了。孔子和曾子提出“习”字，用意在于告诉我们，读书也是习惯的养成。

有些家长说：“我的小孩就是不爱看书，有什么办法可想？”我说：“这很简单！你读书，他们就爱读书了！”没有比这更简单的方法了。

我的小儿一岁多的时候，

有天晚上家里的人吃完饭都在看书，他也吃着大拇指坐在一旁看书。我发现他书都拿倒了，笑着问他：“书都倒了，还看什么？”他说：“你们都在看书，我也只好看书！”读书的习惯是可以养成的，就像小鸟习飞一样，能不能养成习惯，完全要看家长。养成读书习惯最难

虽然我母亲那个年代的人都认为女孩子不必读太多书，我母亲却非常鼓励我读书。她对我说：“我觉得世界上最难的一件事就是读书，其他事情，像女红、烹调，都可以一学就会，只有读书不能一学就会，因为习惯是最难养成的。”

以前把人分成士、农、工、商四等，士列居首位，因为古人最好的出路是做官，想做官，就得读书。大家用“书中自有黄金屋，书中自有颜如玉”鼓励男孩子求取功名，但这些并不是今天我想讲的“读书”。今天我想告诉大家的，不是有黄金屋、有美人颜如玉的书，而是从古到今，数以万计的人用他们毕生的阅历和智慧，写来供做我们头脑滋养品的书。大家想想，写成一本书有多么不容易，写一篇文章都未必写得好，何况是一本书！虽然天下文章一大抄，但是这个“抄”的功夫也不简单。抄等于是一种摘录的工作，不仅摘录，还要言之成理，这其中包含了许多人一辈子的经验与智慧，作者可能要花上经年累月的工夫来完成它，而我们只需要数小时就能吸收，天底下哪有这么便宜的事？

看着还行，东西太贵。

京东的规定真的不是很人性化偶，非得500字才能有奖励
《智能建筑弱电工程设计与施工（下册）（09X700）

》是对97X700《智能建筑弱电工程设计施工图集》的修编，此次修编图集的总体框架不变，上册依然为总说明和系统设计，下册原站房篇改为机房工程，其他仍为供电电源、缆线敷设、设备安装和防雷与接地。本图集删除了原图集中声像节目制作等部分内容，并根据技术发展及工程需要增，加、细化了新的内容，如安全防范系统、信息网络系统、电子会议系统等。此次修编，为图集引入了成熟技术及先进技术，力求安全、实用、全面、环保，提供行之有效的经验与成熟做法，提炼、汇总了行业内的技术资源。修编后的图集采用红、黑双色印刷，以红色突出图面中的重点内容，方便设计、施工人员理解和掌握设计、施工要点。图集中图形和文字符号采用《建筑电气工程设计常用图形和文字符号》09DX001中的图形和文字符号。

《智能建筑弱电工程设计与施工（下册）（09X700）

》是对97X700《智能建筑弱电工程设计施工图集》的修编，此次修编图集的总体框架不变，上册依然为总说明和系统设计，下册原站房篇改为机房工程，其他仍为供电电源、缆线敷设、设备安装和防雷与接地。本图集删除了原图集中声像节目制作等部分内容，并根据技术发展及工程需要增，加、细化了新的内容，如安全防范系统、信息网络系统、电子会议系统等。此次修编，为图集引入了成熟技术及先进技术，力求安全、实用、全面、环保，提供行之有效的经验与成熟做法，提炼、汇总了行业内的技术资源。修编后的图集采用红、黑双色印刷，以红色突出图面中的重点内容，方便设计、施工人员理解和掌握设计、施工要点。图集中图形和文字符号采用《建筑电气工程设计常用图形和文字符号》09DX001中的图形和文字符号。

送货速度快图书未破损。

比较实用的图集，希望能学到不少

《智能建筑弱电工程设计与施工（下册）（09X700）

》是对97X700《智能建筑弱电工程设计施工图集》的修编，此次修编图集的总体框架不变，上册依然为总说明和系统设计，下册原站房篇改为机房工程，其他仍为供电电源、缆线敷设、设备安装和防雷与接地。本图集删除了原图集中声像节目制作等部分内容，并根据技术发展及工程需要增，加、细化了新的内容，如安全防范系统、信息网络系统、电子会议系统等。此次修编，为图集引入了成熟技术及先进技术，力求安全、实用、全面、环保，提供行之有效的经验与成熟做法，提炼、汇总了行业内的技术资源。修编后的图集采用红、黑双色印刷，以红色突出图面中的重点内容，方便设计、施工人员理解和掌握设计、施工要点。图集中图形和文字符号采用《建筑电气工程设计常用图形和文字符号》09DX001中的图形和文字符号。《智能建筑弱电工程设计与施工（下册）

（09X700）

》是对97X700《智能建筑弱电工程设计施工图集》的修编，此次修编图集的总体框架不变，上册依然为总说明和系统设计，下册原站房篇改为机房工程，其他仍为供电电源、缆线敷设、设备安装和防雷与接地。本图集删除了原图集中声像节目制作等部分内容，并根据技术发展及工程需要增，加、细化了新的内容，如安全防范系统、信息网络系统、电子会议系统等。此次修编，为图集引入了成熟技术及先进技术，力求安全、实用、全面、环保，提供行之有效的经验与成熟做法，提炼、汇总了行业内的技术资源。修编后的图集采用红、黑双色印刷，以红色突出图面中的重点内容，方便设计、施工人员理解和掌握设计、施工要点。图集中图形和文字符号采用《建筑电气工程设计常用图形和文字符号》09DX001中的图形和文字符号。《智能建筑弱电工程设计与施工（下册）

（09X700）

》是对97X700《智能建筑弱电工程设计施工图集》的修编，此次修编图集的总体框架不变，上册依然为总说明和系统设计，下册原站房篇改为机房工程，其他仍为供电电源、缆线敷设、设备安装和防雷与接地。本图集删除了原图集中声像节目制作等部分内容，并根据技术发展及工程需要增，加、细化了新的内容，如安全防范系统、信息网络系统、电子会议系统等。此次修编，为图集引入了成熟技术及先进技术，力求安全、实用、全面、环保，提供行之有效的经验与成熟做法，提炼、汇总了行业内的技术资源。修编后的图集采用红、黑双色印刷，以红色突出图面中的重点内容，方便设计、施工人员理解和掌握设计、施工要点。图集中图形和文字符号采用《建筑电气工程设计常用图形和文字符号》09DX001中的图形和文字符号。《智能建筑弱电工程设计与施工（下册）（09X700）

》是对97X700《智能建筑弱电工程设计施工图集》的修编，此次修编图集的总体框架不变，上册依然为总说明和系统设计，下册原站房篇改为机房工程，其他仍为供电电源、缆线敷设、设备安装和防雷与接地。本图集删除了原图集中声像节目制作等部分内容，并根据技术发展及工程需要增，加、细化了新的内容，如安全防范系统、信息网络系统、电子会议系统等。此次修编，为图集引入了成熟技术及先进技术，力求安全、实用、全面、环保，提供行之有效的经验与成熟做法，提炼、汇总了行业内的技术资源。修编后的图集采用红、黑双色印刷，以红色突出图面中的重点内容，方便设计、施工人员理解和掌握设计、施工要点。图集中图形和文字符号采用《建筑电气工程设计常用图形和文字符号》09DX001中的图形和文字符号。

多本标准的集合，非常有用的工具书，可惜图例没有电子版

在工作中用处很大，好好研读

专业的书还是应该准备一下

书质量不错，貌似工程类的书籍都有点贵

工作中很有用，对设计也有指导作用

适合从事弱电项目管理、技术工程师学习的好书

书很好值得够快，书很快很给力。

参考用的工具书，很不错的。

内容丰富的弱电设计参考

10号下单，15号才收到货~

文字和图片很多很详细通俗易懂，新手学起来不会很迷惑，一本简单的入门书籍，不错，最重要的是还配送光盘

内容很好，只是与当初所想还是有出入，权当买个一般参考书了

真的是还不错

[09X700（下） 智能建筑弱电工程设计与施工（下册）_下载链接1](#)

书评

[09X700（下） 智能建筑弱电工程设计与施工（下册）_下载链接1](#)