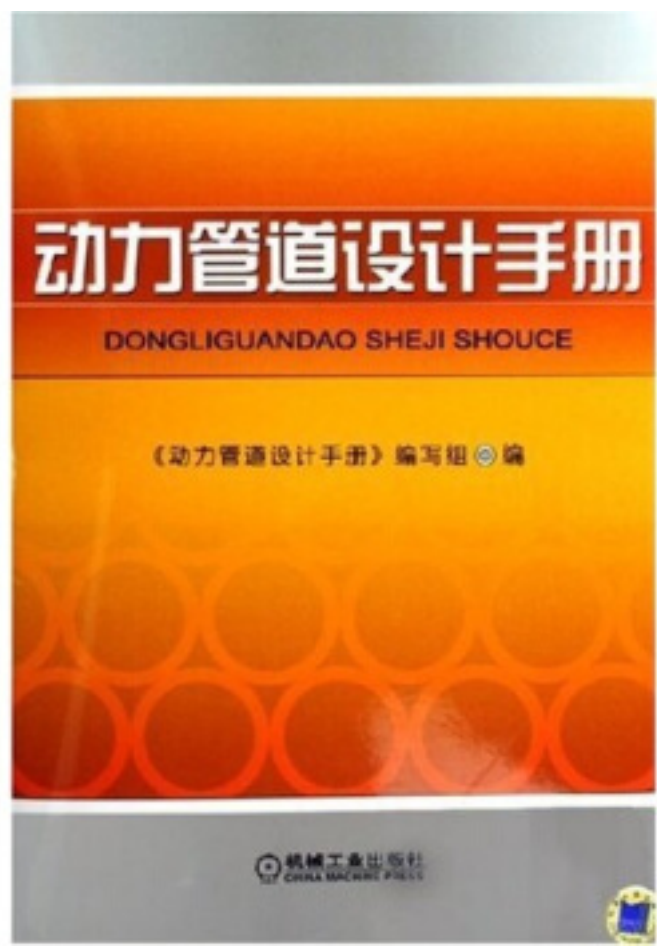


# 动力管道设计手册



[动力管道设计手册\\_下载链接1](#)

著者:施振球 著，《动力管道设计手册》编写组 编

[动力管道设计手册\\_下载链接1](#)

## 标签

## 评论

内容很充实，实用，很好的一本书

-----  
还没有开封，质量很好，设计必备

-----  
包装不好！ 运送过程中，书有损伤！ 这样下去，虽然快了，但是没意义！

-----  
物流够快，书为正版，但是封皮有部分损坏，建议出货认真一点

-----  
东西不错，非常好，内容详实，下次还会购买。

-----  
送货很快，还没拆开，相信京东。毕竟还算便宜。正品。好评吧

-----  
硬皮的，质量不错

-----  
京东自营值得信赖，产品好，送货快！

-----  
信任京东，送货速度很快

-----  
很好很好很好很好很好很好很好

-----  
书非常好，对工作的帮助很大！

-----  
图书的折扣不错，送货很快

-----  
应该是正版，是师兄推荐的三本书之一。

-----  
动力专业必备，很好用的工具书

-----  
对于专业设计来说值得一买~~

-----  
专业书籍，还是要经常看的

-----  
大品牌，值得信赖，非常好

-----  
物流很好，客服态度给力，价格便宜。今后还要继续买。

-----  
很棒哈，京东送货很快的。书也是正版的，很不错。只是有些书还没有买到。

-----  
很有用的一本书，刚到就用上了！助力工作！

-----  
好看，不错，适用，实用

-----  
包装好，送货快，服务好，好评

-----  
上午下单下午就到，技术书籍很专业！

-----  
书还不错，物流不给力

-----  
好不容易发现，京东竟然有

-----  
不错，正是我们公司所需要的

-----  
一本手册，买来平时看看，内容很多，

-----  
这本书挺好的，非常实用！

-----  
帮公司购买的，感觉还好

-----  
物美价廉，送货速度很快，下次还会光顾

-----  
不错的一本厚书！

-----  
专业必备，打折速抢，还不错

-----  
什么东西都在京东上买买买买。

-----

书还是不错的，值得购买

怕咯做最做最做最说快我人做了

gggggggggg

一直想看，这次趁着618就下手了，希望以后能多几次活动

书很好，是正版。包装简单了点儿，快递稍微有点儿粗心，就可能把书弄破，建议优化包装。总体五分

是正版 鉴定完毕

本书可供动力管道设计人员在方案设计、初步设计和施工图设计中直接选用。本手册供从事热力管道、燃气管道、气体管道和动力分站等工程设计人员使用，亦可供施工安装、概算编制、运行管理有关人员和大专院校有关师生参考，还可供动力专业注册设备工程师参考。

送货很快，书的包装也很好。就是发票没给我。

还可以吧，一般

专业必备书籍 看不懂～～膜拜大师们的作品……

东西很不错，京东买东西，放心，支持京东

送货速度很快，非常实用。

帮公司买的 公司同事很满意！

不错，精品书籍

送给男朋友的，书的质量不错，很喜欢，半价很合适！

好好好好好好好好 单位买的

很好的书，快递也很给力！ 正版很满意。

还没看完，但不错

是工作用书，给同事买的，很有用。

图书还可以，是我需要的内容。

质量不错，应该是正版

-----  
很好的书，就是没有发票呢，说的要发票！！

-----  
买来，没有看的动力。书是好书

-----  
书的质量没问题的 其它的都还行

-----  
一般吧 参考书而已000.

-----  
动力行业设计人员必备工具书，没啥好说的

-----  
对工作有用，不错的工具书。

-----  
不错 是正版 快递很快

-----  
书很好，很实用，满分

-----  
ok 非常不错，买来收藏的。。。。

-----  
很好，很满意，以后还会买

-----  
真的不错真的不错真的不错

-----  
产品包装不错，内容详实

-----  
单位集体买的，建立了图书馆，大家一起看。

-----  
是正版的书，内容很不错

-----  
很不错的参考资料，内容齐全，很有帮助

-----  
专业用书，印刷不错，速度也不错。

-----  
很好 包装也不错 最主要是快

-----  
很不错，比较实用，很有帮助

-----  
书的质量不错，值得购买，我这是库存倒数第二本了，这种书买一本就少了一本。

-----  
非常好，质量好，快捷方便！

-----  
是正版，比实体店便宜不少

-----  
正版，挺好的，你值得拥有



-----  
配送很快 很有帮助的专业书

-----  
印刷质量好，价格便宜，外面不好买

-----  
很好，正版图书，送货也快

-----  
很不错很不错

-----  
此书很好，很好的工具书，印刷质量很好

-----  
专业用书，质量不错。暂没发现问题。

-----  
东西不错-----

-----  
还不错的书，看起来比较好。

-----  
专业设计必备

-----  
帮朋友买的 很实用 物流快

-----  
物流还是很快的~~~~~

-----  
动力设计常用手册，非常好，工具书买一本少一本

-----  
不错，我喜欢啊，价格便宜，量又足。。。

-----  
管道设计必备之书，尤其是关于真空部分。

-----  
狠实用呀，上班需要

-----  
不错的一本工具书，京东提供了方便、实惠

-----  
对工作很有用，内容还不算老

-----  
书页很薄，是我要的工具书

-----  
清晰！非常实用的工具用书！

-----  
老公很喜欢，没发现什么问题，很实用

-----  
好书，一直需要的，质量好，能全部消化就好了。

-----

一直就想买它,现在京东有活动了,满开心的,这本书可以当词典用了

---

挺好的，工具书么，都一样的

---

很不錯的一本書，考試用的

---

很好，下次一定再来光顾

---

内容非常不错，很适合我的使用。值得专业人员购买。

---

很好 正版

---

做管道设计用的着，谁用谁知道

---

还可以，就是送货有点慢

---

查看的资料，很有用啊

---

好评，适合做动力管道、锅炉房、换热站等各类站房人员

---

此书对于蒸汽管道设计，水管道设计很好！

-----  
超级划算!书也不错的!

-----  
喜欢，看了一些，还不错!

-----  
质量很好 早就想买了 最终还是在京东买了 质量非常的好 下次还来。。。。。

-----  
还可以吧 挺好的 还没看

-----  
挺好的，帮公司 购买

-----  
内容详细，直观，不用再去翻那么多标准和书了

-----  
不错很好！支持

-----  
好东西 不错 我喜欢 很好的东西

-----  
发货很快，用起来还行，满意

-----  
很喜欢很喜欢很喜欢很喜欢

-----  
适合专业设计人员，内容你懂的。

-----  
活动买的，还没看，等出差回家咯

-----  
印刷纸张很好,内容非常实用,好工具书

-----  
工具书很好的，还便宜啊

-----  
我是做这方面设计的，所以感觉很不错的。

-----  
工作需要，质量不错！

-----  
价格便宜，是正版~以后买书都上京东~

-----  
非常满意非常满意非常满意

-----  
质量好，物流快，很合算

-----  
正版书，挺好的东东，工作能有帮助

-----  
公司设计能用，适合参考

-----  
不错，是我想要的内容！

-----  
比外面便宜，还送货上门，还满200减20，好

-----  
很好，促销时买的！很好，促销时买的！很好，促销时买的！很好，促销时买的！

-----  
物有所值！价格实惠！

-----  
非常满意，五星

-----  
不错，很好

-----  
实用的好书！！！！！！！！

-----  
物流速度可以，但是希望物流以后好好爱护书籍，我的书都被掉弯了一个角，书的总体质量还可以。

-----  
讲的内容有点过时了哈.衷心建议作者与时俱进,不要只是把老的资料往上抄就结束了.新的东西基本没有.

-----  
书好厚,内容好多,也很实在,不过有点泛泛而淡

-----  
总算收到，书在用，质量不错

-----  
挺不错的书 比较全

-----  
对设计很有帮助，很满意

-----  
书不错，很实用的，发货速度也快

-----  
正版书，没发现问题，继续使用中

-----  
看了一下，内容挺好的，作为设计工具书可以

-----  
还不错吧，建筑书籍没什么折扣

-----  
教材，挺好的。正版，搞活动很便宜

-----  
这本书不用多说啦，很好的喔。

-----  
还算是一本可以查的管路设计资料

-----  
很好很好很好很好很好很好很好很好很好

-----  
纸张较薄，内容没有问题，总体还不错

-----  
可以不错

-----  
一本不错的工具书，好用。

-----  
质量很好，一直在京东买书

-----  
是正版！

-----  
实用的书

-----  
相信京东

-----  
~~~~~

-----  
书很好

-----  
书是正版，质量很不错！就是物流慢了点

-----  
还好。

-----  
我承认我地址填错了，人在太原，地址写成原来上海的单位地址了，可是你们的配送人员送货都不打电话问一下么，搞的我很郁闷，或许你在送的时候电话咨询一下，我就



知道我地址填错了，可以再协商，你们货送到前台直接放到那里就不管了啊，如果不是前台给我打电话，我都不知道货到了上海，还苦苦的在太原等，这服务是不是该改改了？

学习中

？

质量很不错，是正版，在双十一满 200-100时买的，挺不错，文轩店挺给力的

555555555555555555

666666666666666666

不知道该怎么说起。反正就先谈谈第一次在网上买书的经历吧！我第一次是在TB商城买了英语三级的书，感觉还行。但是个人认为不太像正版，纸张太薄，书本印刷很一般！但是唯一值得赞扬的就是速度很快，当天订的第二天就到货了（卖家在南京，我在上海）。第二次购书就是在WL网，当时也许是第一次购书我挺满意的，所以当等了好久都没见他们给我发货的时候，我便打电话取消订单。可是电话通了没人接听，还有一次接了，我还没说话，就挂了。为此我很生气！我发邮件、传真、留言让他们取消订单，否则后果自负（因为我是货到付款所以让他们后果自负，有拒收的打算）。第三次是在BK网，说实话这是我最满意的一家了。（当然也有人说它不好，因人而异吧！）第一次在它家买书，那速度也是很快，而且有几本书我在其它卖书的网站上找了好久都没有卖的，结果在它家买到了。第二次在那买书，是上海的BK书城，速度明显比第一次慢。（第一次是浙江的新华书店，也是当天买，第二天就收到了。）在我的电话催促下，速度还可以吧！从下单到收货共花了三天时间。貌似我也没在网上买过几次书，但是经过几次的经历我觉得在网上买东西，如果有客服电话的话，你不妨先打电话催人给你发货。如果遇到一些卖家不是很另自己满意的话。自己可以多催几下，实在不行用“暴力”解决。当然不是让你真去揍人哦。这一次，我在京东上买书，感觉情况就大不相同了。不仅送来的数质量很好，而且速度非常快。快递师傅态度也很好。总之非常满意！！！！

[illegible][illegible]

，阅读了一下，写得很好，管道种类包括热力管道蒸汽、热水、凝结水、废汽燃气管道冷煤气、水煤气、城市煤气、天然气、液化石油气气体管道压缩空气、氧气、氮气、乙炔气、氢气、二氧化碳气、真空系统、高纯气体等。全书共16章，包括常用资料、管道系统及其选择、管道布置及敷设、供热管道直埋技术、管道水力计算、管道热补偿、管道跨距及荷载、管道支吊架及支座、管道强度计算及应力验算、管道组成件的选用、保温及防腐、动力分站、真空管道系统、高纯气体管道、动力管道安装及验收、工程估算等内容。书中大量的图表和数据可供动力管道设计人员在方案设计、初步设计和施工图设计中直接选用。本手册供从事热力管道、燃气管道、气体管道和动力分站等工程设计人员使用，亦可供施工安装、概算编制、运行管理有关人员和大专院校有关师生参考，还可供动力专业注册设备工程师参考。，，。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自己知书答礼，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

让人感觉犹如到了另外一个星球。是公路和路旁的电线杆把我拉回现实。这里便是昆仑山脉的高原景观。

景观真是神奇的东西，地球那么大，用脚丈量土地该是多么激动又辛苦的事啊。半开着的窗户外面传来雨声，熟睡中的我翻了一个身，睁开眼睛瞄一下窗外，满足地笑了，又侧身继续睡觉。我最喜欢的就是在被窝里听着雨声睡觉，想象雨的湿度和冰凉，自然会产生一种安全感和幸福感，我已经好久没有睡得这么香了！

偌大的多人间里就我一个人，安安静静地睡觉。外面是我还没来得及认真游览的Dharamsala，比起新德里的嘈杂和闷热，这里好像是另外一个世界。一个人的多人间当然不敢奢望，凉爽的高原气候更是意料之外的事...

工作后的学习都是很实用主义的，用到什么补什么，而且要善于在一本几百页的书中迅速找出对当前有用的那

几页，这是一种能力。跳出去用产品经理的思路想，读一本书的目标是什么？可能很多人把目标设置为---读完它！原来我也是这样，但是我们深入思考

以下，读完其实只是手段，手段背后的目的，应该是希望有所收获。

地球上的书是永远读不完的，哪怕是你感兴趣的书也是读不完的，那我们不妨按照根本的目的做一...

在这个世界上，没有人真正可以对另一个人的伤痛感同身受。你万箭穿心，你痛不欲生，也仅仅是你一个人的事，别人也许会同情，也许会嗟叹，但永远不会清楚你伤口究竟溃烂到何种境地。

曾经我们都以为自己可以为爱情死，其实爱情死不了人，它只会在最疼的地方扎上一针，然后我们欲哭无泪，我们辗转反侧，我们久病成医，我们百炼成钢。你不是风儿，我也不是沙，再缠绵也到不了天涯，擦干了泪，明天早上，我们都要上班。在爱情里...

致我终将逝去的青春

某个深夜打开收音机，凌晨的样子除了听听已经循环了无数个深夜的歌本没指望会有什么节目，不知道是哪个频率突然就有DJ在说这本书。当时有没有听完已经记不得了，只还隐约记得开头，说开始的玉面小飞龙说最后的郑微。等这个故事已经没什么可遗憾的了，这段青春也就正式结束了。

每个大学里每天都会有这样的故事，不管我们承不承认，大学的时光确实是悠闲到了不知道除了谈谈感情还能做什么的地步。不外乎是，谁...

“我们一生中有可能遇到很多人，有时正好同路，就会在一起走一段，直到我们遇到了真正想要共度一生的那个人，才会把余下的旅途全部交给这个人，结伴一起到终点。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!”

我是因为这句话读这本书的。

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

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

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

人真是怪。十几年前读《飘》的时候，我是喜欢郝思嘉的。可最近，无意中拿起旧书重读，却深深地被媚兰吸引住了。难道是年龄的缘故，人的思想真的会改变的吗？

哪个年轻女孩看了《飘》不喜欢郝思嘉呢？漂亮不说，又聪明倔强，周围总有男人围绕着。特别是有瑞德这样有魅力的男子始终追随，宠着，太过瘾啦！还有，她十分有个性，当在众多男孩子中间鹤立鸡群的艾希礼，最终婉言拒绝了她的爱，一怒之下，顺手扔出一只花瓶！这不是旧贵族的淑女风范，却很符合当今潮流，“野蛮女友”的典型呀！她在募捐舞会上，因为寡妇身份无法跳舞，而急得团团转的样子，真是可爱！而在亚特兰大沦陷时，赶着马车，带媚兰逃往塔拉。还有，北方逃兵闯进塔拉，举起枪干掉他那一幕，又表现得顽强坚定。她穿着母亲窗帘做的新衣服，瞪着据瑞德说在一尺之外的手枪对面看到的绿眼珠，靠撒谎把自己嫁给了弗兰克，努力撑着木材厂，多么的狡猾！最后，当知道自己真正爱的人是瑞德，而这时瑞德已经对她深深的失望，决定要离开她的时候，她依旧平静地把下巴高高地翘起。这个时候，是多么地喜欢这个有血有肉有性格的郝思嘉啊！

可是现在，我不这么想了。我注意到，在庄园聚会上，媚兰安静地坐在一旁，她瘦小的身体一点也不显眼。募捐舞会上，她痛苦而毅然地摘掉手上的结婚戒指，捐给了部队。在亚特兰大沦陷的那天，因为临产，她虚弱的身体正在死亡的边缘挣扎，可她不动声色

，我能想象到一个虚弱的产妇，临产之后躺在颠簸的马车上行进数十公里时是怎样苍白的脸。可从没有对郝思嘉说过她的痛苦，而因为在这场逃难与郝思嘉逐渐建立起来的感情，使得媚兰从始至终默默站在郝思嘉的身后，时时刻刻保护着她，维护着她。北方逃兵来的时候，她拖着虚弱的身体，拿着沉重的大刀，准备随时帮助郝思嘉。冷静地出主意帮助郝思嘉那北方逃兵埋起来。当亚特兰大所有的人都拒绝与郝思嘉交往，是媚兰坚持立挺着她。甚至在艾希礼与郝思嘉的隐情被人发觉，传遍亚特兰大时，她仍毅然决然地站在郝思嘉的一边。而她是他们对他们之间的事情，一直知晓的。最后，她死时，米德大夫愤恨地对郝思嘉说不要对她忏悔！永远背着沉重的十字架吧！不要去伤害这个善良的女人！可媚兰仅仅是善良的吗？不，应该是伟大的，代表了一种传统性格的女性形象。坚韧，内敛，勇敢，贤良。如果说郝思嘉是一位有冲劲，敢做敢为的新女性，那么，媚兰是旧阶级贵族中最值得尊重的典型妇女。

即使是到了现在，几百年后的今天，媚兰的身上仍有我们值得欣赏的光辉。我们承认，《飘》一书，把媚兰过于美化了。可能是作者太宠爱她的缘故。把她描绘得过于完美，几乎找不到缺点。如果有缺点，就是不算美丽，和郝思嘉正好是个对比。我一直在想：媚兰真的没有私心吗？在这点上，作者描写得很模糊。尤其不能接受，临死时表露出实际上一直以来都是知道郝思嘉与艾希礼多年来的暧昧关系的。她真那么大度的吗？而我更愿意相信，那是她聪明的缘故。她什么都看得清楚。其实，艾希礼与郝思嘉根本没有什么，也不可能有什么。她放任他们，是最明智的举动。

相比较，郝思嘉真是一个糊涂虫。爱了艾希礼多年，到最后，媚兰去了，才发现根本就不爱他。瑞德才是最爱。而瑞德呢，已经被她伤害得退缩，失望。象瑞德说的，她要艾希礼。不过是小女孩想要洋娃娃似的，可她要来有什么用呢？她嫁过三个男人，其实从来不懂男人。她那套把戏，不过糊弄一下小男孩而已。或者弗兰克这样老实的老家伙。翻开手里的《飘》，纸张已经发黄，发脆。若不小心，手指会把纸张碰破。这样的书，拿在手里非常有岁月感。觉得自己就象这手里的书一样，终究有一天容易碰破，易碎。而书籍本身的内容是不会碎的，书中人物的精神也不会碎。如果有灵魂，我也不会碎的。

。

-----  
化工装置设备布置设计规定 第1部分：内容和深度规定HG/T 20546.1—2009 1 总则 2

设计成品文件的组成和简要说明 2.1 设计成品文件的组成 化工装置设备布置设计规定

第1部分：内容和深度规定HG/T 20546.1—2009 1 总则 2

设计成品文件的组成和简要说明 2.1 设计成品文件的组成 2.2 设计成品文件简要说明 3

各阶段设备布置图的编制 3.1 基础工程设计设备布置图 3.2 详细工程设计设备布置图 4

设备布置图绘制规定 4.1 一般规定 4.2 绘制依据和规定 4.3 图面安排及视图要求 4.4

表示的内容及尺寸标注方法 4.5 图上的附注 4.6 修改栏 化工装置设备布置设计规定

第1部分：内容和深度规定HG/T 20546.1—2009 1 总则 2

设计成品文件的组成和简要说明 2.1 设计成品文件的组成 2.2 设计成品文件简要说明 3

各阶段设备布置图的编制 3.1 基础工程设计设备布置图 3.2 详细工程设计设备布置图 4

设备布置图绘制规定 4.1 一般规定 4.2 绘制依据和规定 4.3 图面安排及视图要求 4.4

表示的内容及尺寸标注方法 4.5 图上的附注 4.6 修改栏 化工装置设备布置设计规定

第1部分：内容和深度规定HG/T 20546.1—2009 1 总则 2

设计成品文件的组成和简要说明 2.1 设计成品文件的组成 2.2 设计成品文件简要说明 3

各阶段设备布置图的编制 3.1 基础工程设计设备布置图 3.2 详细工程设计设备布置图 4

设备布置图绘制规定 4.1 一般规定 4.2 绘制依据和规定 4.3 图面安排及视图要求 4.4

表示的内容及尺寸标注方法 4.5 图上的附注 化工装置设备布置设计规定

第1部分：内容和深度规定HG/T 20546.1—2009 1 总则 2

设计成品文件的组成和简要说明 2.1 设计成品文件的组成 2.2 设计成品文件简要说明 3

各阶段设备布置图的编制 3.1 基础工程设计设备布置图 3.2 详细工程设计设备布置图 4

设备布置图绘制规定 4.1 一般规定 4.2 绘制依据和规定 4.3 图面安排及视图要求 4.4

表示的内容及尺寸标注化工装置设备布置设计规定 第1部分：内容和深度规定HG/T

20546.1—2009 1 总则 2 设计成品文件的组成和简要说明 2.1 设计成品文件的组成 2.2

设计成品文件简要说明 3 各阶段设备布置图的编制 3.1 基础工程设计设备布置图 计规定

第1部分：内容和深度规定HG/T 20546.1—2009 1 总则 2  
设计成品文件的组成和简要说明 2.1 设计成品文件的组成 2.2 设计成品文件简要说明 3  
各阶段设备布置图的编制 3.1 基础工程设计设备布置图 3.2 详细工程设计设备布置图 4  
设备布置图绘制规定 4.1 一般规定 4.2 绘制依据和规定 4.3 图面安排及视图要求 4.4  
表示的内容及尺寸标注方法 4.5 图上的附注 4.6 修改栏 化工装置设备布置设计规定  
第1部分：内容和深度规定HG/T 20546.1—2009 1 总则 2  
设计成品文件的组成和简要说明 2.1 设计成品文件的组成 2.2 设计成品文件简要说明 3  
各阶段设备布置图的编制 3.1 基础工程设计设备布置图 3.2 详细工程设计设备布置图 4  
设备布置图绘制规定 4.1 一般规定 4.2 绘制依据和规定 4.3 图面安排及视图要求 4.4  
表示的内容及尺寸标注方法 4.5 图上的附注 4.6 修改栏 化工装置设备布置设计规定  
第1部分：内容和深度规定HG/T 20546.1—2009 1 总则 2  
设计成品文件的组成和简要说明 2.1 设计成品文件的组成 2.2 设计成品文件简要说明 3  
各阶段设备布置图的编制 3.1 基础工程设计设备布置图 3.2 详细工程设计设备布置图 4  
设备布置图绘制规定 4.1 一般规定 4.2 绘制依据和规定 4.3 图面安排及视图要求 4.4  
表示的内容及尺寸标注方法 4.5 图上的附注 4.6 修改栏 化工装置设备布置设计规定  
第1部分：内容和深度规定HG/T 20546.1—2009 1 总则 2  
设计成品文件的组成和简要说明 2.1 设计成品文件的组成 2.2 设计成品文件简要说明 3  
各阶段设备布置图的编制 3.1 基础工程设计设备布置图 3.2 详细工程设计设备布置图 4  
设备布置图绘制规定 4.1 一般规定 4.2 绘制依据和规定 4.3 图面安排及视图要求 4.4  
表示的内容及尺寸标注方法 4.5 图上的附注 4.6 修改栏 化工装置设备布置设计规定  
第1部分：内容和深度规定HG/T 20546.1—2009 1 总则 2  
设计成品文件的组成和简要说明 2.1 设计成品文件的组成 2.2 设计成品文件简要说明 3  
各阶段设备布置图的编制 3.1 基础工程设计设备布置图 3.2 详细工程设计设备布置图 4  
设备布置图绘制规定 4.1 一般规定 4.2 绘制依据和规定 4.3 图面安排及视图要求 4.4  
表示的内容及尺寸标注方法 4.5 图上的附注 4.6 修改栏

-----  
正版图书，速度很快

-----  
很好，发货很快，货很正宗

-----  
[动力管道设计手册\\_下载链接1](#)

书评

[动力管道设计手册\\_下载链接1](#)