

普通高等教育规划教材：化工原理（钟理）（上册）



[普通高等教育规划教材：化工原理（钟理）（上册）_下载链接1](#)

著者:钟理，伍钦，马四朋 著

[普通高等教育规划教材：化工原理（钟理）（上册）_下载链接1](#)

标签

评论

买过来用来考研的，还不错啊

就是买的书嘛，没啥问题，是正版。

正版书，按化工单元操作外文书编的

书是真品，内容具体。

京东上面的挺便宜的，比其他的便宜了十几块，送货也挺快的，昨天晚上订的，今天中午就送来了，以后还要在京东买

挺好，还没看，但质量包装不错的

没太多要说的 反正是本好书

还没有看，应该还不错

正版的不错正版的不错正版的不错，很好

好好好好好好好好好好好好

非常满意非常满意非常满意

上课用的是英文版，很难懂，买本中文版的，我们老师编的

重内容，重质量!!!

到货也很快，喜欢。。。。

送给朋友的，感觉还好

正品，不错的一次购物

重点突出 详略得当 看起来挺舒服 就是目前下册还没货

该书是正版，质量很好，送货速度很快

正版图书，纸张不错，值了

正版书，不错呢。满意!

好~~非常的棒~!!~

华南理工必备考研 真的好哈哈 加油 考研

还好吧!!!!!!

书倒是挺满意的，就是物流让我不知怎么说才好，别人都是隔天就能拿到的，偏偏我那么倒霉等了15天。不知道发生了什么状况。

书的排版真的不咋的，没办法考研要用，最可气的是居然被偷了。我艹

还行吧，男友说书的质量不是很好，纸太薄了

觉得还可以，写得也还不错！很值得一读。

专业书，得好好看看才行

书还好，就是送的比较晚，很晚才接到货。。。。。

还行吧还不错。就是有点贵

很好的啦.....

内容丰富，教材分析清楚，推荐。

内容丰富详细，分析清楚，推荐

还可以的，有需要再买本

质量挺好的 正版 喜欢

还挺好的

这本书刚买不久，还没细看，不过看了一下目录，内容挺详细的

每天我们说那么多话，其中到底有几句话是我们说完之后，会自己找个空当，把那几句话放在心头玩味一番的？“我为什么说出这句话？”“我为什么会用这个态度说？”如果没事就想想这样的事，就会发现，我们心里其实藏了很多我们自己都没搞清楚的东西。这些东西藏在我们的话里，从我们的嘴巴说出去了，变成别人评价我们的依据。如果我们稍加玩味我们的说话内容和说话方式，会比较懂得别人是怎么形成对我们的印象、怎样定位我们在他们人生中所占的比重。
说话干吗要“之道”啦！把说话练好，是最划算的事。有人天天上健身房，练出漂亮肌肉，可惜课堂报告或公司开会，未必能让你脱衣展示成果；有人唱歌非常好听，可惜想向男友道歉，或想提醒老板加薪时，用唱的会显得你很古怪，说不定加薪不成，反遭遣散。就算你费很大工夫，把鼻儿整得高挺、唇儿整得丰润，你一旦站上讲台去演讲，也没办法靠挺鼻丰唇来赢得满堂的掌声；就算你家财万贯

好

66666666666666666666

钟理，伍钦，马四朋而优雅却可以通过后天的努力来达成优雅不是30女人的专利也不是名门望族女子的专利而是每个女人一生的功课每个女人都有过优雅生活的能力普通高等教育规划教材化工原理（钟理）（上册）如果上帝没有给你美貌那何不努力做到优雅来超越美貌呢如果你已经幸运地拥有美貌那何不用优雅来超越时光让这美貌历久弥新呢说到优雅再没有比法国女人尤其是巴黎女人更有资格诠释的而只有深谙法式优雅之道的中国女人本书是根据教育部化学工程与工艺专业及大化工类化工原理教学大纲的要求而编

写。本书以单元操作为主线，以工程应用为背景，借鉴美国的0教科书以及我国的面向2世纪化工原理教材并结合中国国情，强调理论联系实际及工程观，注重知识综合运用，如每章中的例题和习题部分选自近年来国内研究生入学考试试题。本书重点介绍和讨论化工及相近工业中最常用的单元操作基本原理、三传过程、计算方法及典型单元设备，使过程的原理与应用设备有机结合。其次对一些特殊的和近年来发展起来的新分离技术基本原理及工业应用也作了简单介绍。全书分为上、下两册。上册包括绪论，流体流动、流体输送机械、非均相物系分离、传热与换热设备、蒸发和附录。本书既可作为高等理工院校化学工程与工艺及木化工相关专业的化工原理课程的本科生教材，也可作为化工及相关领域科技人员的参考书。更懂中国女人的内心需求石楠曾在巴黎待过很长一段时间前前后后有八年之久所以对法国女人的时尚装扮以及为人处世之道了解得甚为透彻如果你像我一样看过石楠出国之前的照片那么石楠站在你面前的时候你一定认不出她来完全变了一个人——从略带些婴儿肥的青涩少女一下子蜕变成了一位装扮得体谈吐风趣顾盼生姿的优雅熟女时间的原因固然存在但也不能否认漫长的法国生活对她的影响有多深远从外在到人生观幸福观希望每一个看到这本书的人都能通过这本小书一步一步从内到外走向优雅并从此改变自己枯燥乏味一成不变的生活拥抱完美幸福的人生0绪论0.1概述化工原理是描述物质通过单元设备的变化现象和变化过程的物理机理，是以物理化学、物理学、数学为基础，研究相关工业领域中具有共同特点的单元操作，以及有关的流体力学、热量传递和质量传递原理，以指导各种工业过程、单元设备设计及改进，使得相关的加工过程更趋于先进，经济上更趋于合理。在物质加工过程中，物质通过一系列的单元设备加工处理后成为成品。加工处理化学工程领域包含无机材料、有机材料和生物材料等相关的加工处理过程。化学工程领域越来越多地与其他加工工程相互交叠，如陶瓷的加工、冶金过程、农业食品工程、废水处理工程以及生物工程等。尽管物质的特性不同加工处理流程也不同，但是在它们各自的处理流程中可能采用了

很喜欢...钟理1.钟理，...伍钦1.伍钦，...马四朋1.马四朋，他的每一本书几本上都有，这本普通高等教育规划教材化工原理（钟理）（上册）很不错，本书是根据教育部化学工程与工艺专业及大化工类化工原理教学大纲的要求而编写。本书以单元操作为主线，以工程应用为背景，借鉴美国的0教科书以及我国的面向2世纪化工原理教材并结合中国国情，强调理论联系实际及工程观，注重知识综合运用，如每章中的例题和习题部分选自近年来国内研究生入学考试试题。本书重点介绍和讨论化工及相近工业中最常用的单元操作基本原理、三传过程、计算方法及典型单元设备，使过程的原理与应用设备有机结合。其次对一些特殊的和近年来发展起来的新分离技术基本原理及工业应用也作了简单介绍。全书分为上、下两册。上册包括绪论，流体流动、流体输送机械、非均相物系分离、传热与换热设备、蒸发和附录。本书既可作为高等理工院校化学工程与工艺及木化工相关专业的化工原理课程的本科生教材，也可作为化工及相关领域科技人员的参考书。化工原理作为化学工程学科最重要的核心课程之一，已有近一个世纪的历史。化工原理是以1923年问世的(49单元操作)理论为基础发展起来的，具有很强的理论与工程实践性。随着20世纪70年代化学工程学与其他学科的交叉渗透，出现了许多新的学科和边缘学科，涉及单元操作的化工原理课程越来越与其他学科如生物工程、食品工程、材料科学与工程、制药工程、环境工程、能源工程、精细化工及应用化学等领域相互交叉，成为大化工类最重要的学科基础课程之一。为了适应21世纪高层次化工技术人才的培养，本书根据化工类专业人才培养方案及教学内容体系要求和不同学科发展需要，在编写过程中力求使系统完整，注重理论与工程实际相联系。0绪论0.1概述化工原理是描述物质通过单元设备的变化现象和变化过程的物理机理，是以物理化学、物理学、数学为基础，研究相关工业领域中具有共同特点的单元操作，以及有关的流体力学、热量传递和质量传递原理，以指导各种工业过程、单元设备设计及改进，使得相关的加工过程更趋于先进，经济上更趋于合理。在物质加工过程中，物质通过一系列的单元设备加工处理后成为成品。加工处理化学工程领域包含无机材料、有机材料和生物材料等相关的加工处理过程。化学工程领域越来越多地与其他加工工程相互交叠，如陶瓷的加工、冶金过程、农业食品工程、废水处理工程以及生物工程等。尽管物质的特性不同加工处理流程也不同，但是在它们各自的处理流程中可能采用了同一单元设备。如图01甲醛生产中

需要蒸发和精馏单元操作，图0-2（略）的粒状咖啡生产流程中也需要蒸发和精馏单元操作。尽管它们分属于不同的工业

4.8.3总传热系数 2.4气体输送机械h 正在加载中，请稍候... 附录二十三热交换器

0.2.1单N位制 4.4.4与传i热有关的特征数及特j特征数关联式的确定方法

1.6.3分O支管路的计算 1.P6流体流动的k管路计算

附录十饱和水P蒸气压(按温l度顺R序排列) 2.4.3离心式鼓m风机和压缩机 2.2离心泵

5.5.1表面冷凝器 4.8总传热S速率n和传热过程计算 1.5.1直管阻力损失

5.1.1短管式蒸发器 1.3.2T流动型态(层V流、湍流)与雷诺数 5.1.p3膜式蒸发器

W在物质加工过程中，物质通过一系列的单元设备加工处理后成为成品。加工处理化学工程领域包含无机s材料、有机材料和生物材料等相ss关的加工处理过程。化学工程领域越来越多地与其他加工工程相a互交叠，如陶瓷的加工、冶金过程、农业食品工程、废水处理工程以及a生物工程等。尽v管物质的特性不同加工处理流程也不同，但是在它们w各自的处理流程中可能采用了同x一单元设备。如图x0_1甲x醛生产中需要蒸发和精馏单元操作，图0-2（略）的粒状咖啡f生产流程中也需要蒸发和精馏单元操g作。尽管它们分属于不同的工业领域，所要分离的混合物也完全不同，却使用了相同

2.3.2计量泵 思考题 附录十三热导率 C2.3.5螺杆泵C 2.2.5离心D泵的工作点和流量D调节

2.3.4齿轮泵 5.3.1物料衡算 4.1.1传热的lf基本方式及其机理

附录十一饱和水蒸气压(按压力顺序排列)k 5.4.2m多效蒸发的计算

5G.2.3摩擦阻力引起的温度变化 3.4过滤 4.8.3总传热系数 1.5.3总阻力损失的计算

Engineering(49l单元操作)理论为基础发展起来的，具有很强的理论与工程g实践性。随着20世纪70年代化学工程学与其他学科的交叉渗透，出现了许多新的学科和边缘学M科，涉及单元操作的化工原理课程越来越与其他学科如生物工程、食品工程、材料科学与工程、制药工程O、环境工程、能源工程、精细化工及应用化学等领域相互交叉，u成为大化工类最重要的学科基础课程之一。为了适应21世纪高层次化工技术人才的培养，本书根据化工类专业人才培养方案及教学内容体系要求和不同学科发展需要，在编写过程中力求使系统完整z，注重理论与工程实际相联系。

附A录一常用物理量的单位与量纲(国际单位制) 0.2.2单位换算 附V录二十一离心泵

1.V2流体的静力平衡及其应用 附录五某些液体的重W要物理性质 参考文献

附录十六有机液体相对密度 0.4课程特点、内容及任务 5.6.3二次蒸汽的压缩Y

0.3.2能量衡算 思考题 2.2.7离E心泵的类型与选用 1.7.1流速的测量

1.6.1简单串联管路的计算 3b.4.1过滤过程的

钟理，伍钦，马四朋还没开始阅读想静心体会阅读是一种修行痞痞的文字深刻的当下很爱很爱简单翻看几篇之后貌似符合我的口味让人寻味思考感受醉在字里行间文字里面透着智者的思考爱不释手的书籍总是能够让人心情愉悦正确的理解很重要再就是扩展的想象书的包装蛮不错的文字很犀利讲出了大多数中国人的真实心声直面现实为事实发声很不错希望能听到大众的声音为大众的利益挣臂高呼的写作者越来越多这样中国的未来才会越来越好听她说还不错教会我们成励志普通高等教育规划教材化工原理（钟理）（上册），看后感触很深意犹未尽书的内容直得一读，经典是能经历时间考验的是能引人入胜的本书是根据教育部化学工程与工艺专业及大化工类化工原理教学大纲的要求而编写。本书以单元操作为主线，以工程应用为背景，借鉴美国的0教科书以及我国的面向2世纪化工原理教材并结合中国国情，强调理论联系实际及工程观，注重知识综合运用，如每章中的例题和习题部分选自近年来国内研究生入学考试试题。本书重点介绍和讨论化工及相近工业中最常用的单元操作基本原理、三传过程、计算方法及典型单元设备，使过程的原理与应用设备有机结合。其次对一些特殊的和近年来发展起来的新分离技术基本原理及工业应用也作了简单介绍。全书分为上、下两册。上册包括绪论，流体流动、流体输送机械、非均相物系分离、传热与换热设备、蒸发和附录。本书既可作为高等理

工科院校化学工程与工艺及木化工相关专业的化工原理课程的本科生教材，也可作为化工及相关领域科技人员的参考书。内容也很丰富不错还可以买来送人的，经典是能经历史时间考验的是能引人入胜的绪论0.1概述化工原理是描述物质通过单元设备的变化现象和变化过程的物理机理，是以物理化学、物理学、数学为基础，研究相关工业领域中具有共同特点的单元操作，以及有关的流体力学、热量传递和质量传递原理，以指导各种工业过程、单元设备及改进，使得相关的加工过程更趋于先进，经济上更趋于合理。在物质加工过程中，物质通过一系列的单元设备加工处理后成为成品。加工处理化学工程领域包含无机材料、有机材料和生物材料等相关的加工处理过程。化学工程领域越来越多地与其他加工工程相互交叠，如陶瓷的加工、冶金过程、农业食品工程、废水处理工程以及生物工程等。尽管物质的特性不同加工处理流程也不同，但是在它们各自的处理流程中可能采用了同一单元设备。如图01甲醛生产中需要蒸发和精馏单元操作，图0-2（略）的粒状咖啡生产流程中也需要蒸发和精馏单元操作。尽管它们分属于不同的工业领域，所要分离的混合物也完全不同，却使用了相同的单元操作。同样的单元操作所依赖的物理化学原理是相同的。精馏分离都利用混合物中各组分的

刚拿到手，迫不及待翻看了几下。这期还是保持了[]给我的印象图片多，文字客观平和。目测看完这一本，不能说就知道了[]，但最起码比我现在知道的多，它只是一本[]，能带给我们知识（客观的，求是的），就已经够可以感恩了。豆瓣上有个评论说得甚合我心，都是值得尊敬的。所以，那些说什么排版不好看啦，信息量少拉，内容陈旧拼凑连百度都可以搜到拉，之类的人，请首先持珍惜的态度。在国内看多了偏激的，愤怒的，莫名其妙的有关[]的评论，这么一本至少可以好好说话的书籍，反正我是真的觉得非常难得并且眼前一亮的。更何况，个人非常喜欢这种饱满的排版（个人喜好），内容的信息量对我来说也算有营养了（难道是我太没文化？），自认为没本事在百度搜到这么多图片（你们说的是真的吗，百度地图连国外的地方都显示不了）。从另一方面来讲，编辑也要珍惜慢慢积累起来的粉丝群，不要随大流，坚持自己的特色，更不要忘了杂志的初衷。这本书不仅能让你看到奋斗，也能让你懂得青春。

其实一开始的时候，还真给这本书制定了一个满月计划。因为瞅着这样类型的题材，总觉得虽是一本有价值的书，但未必就好读，所以用上整整一个月去啃读基本是必须的了。但后来经过实践才发现，这么一本不算太薄的书，竟然只用了三天不到就攻下来了！不得不承认，其中的精彩程度远远大于之前的预估，基本上每看上几页，就能遇上一个爽点，让你继续下去，并且保持这样的亢奋情绪直到最后。绝对五星，没说的！

就那样吧，写的热血沸腾的，其实跟我们各比起来显得很幼稚

用心读这本书，细细品味每句话的含义。你会发现，其实最棒的，就是你自己！

一年前，我周遭的生活完全崩溃了。工作得筋疲力尽，父亲突然去世，和同事、亲人之间的相处关系也是一团糟。然而当时我却不知道，就在这沮丧绝望之中，竟伴随着最棒的恩赐。

当我开始寻找，现今的大师们就陆陆续续向我走来。像个完美的链圈般，发现一位导师之后，就会接连到下一位。若我偏离了路径，就会有其他事物吸引我的注意，也借由这样的转移，再下一位导师又会出现。在网络上找数据时，如果不经意地点到某个错误的链接，也会把我带到极重要的关键信息上。短短几个星期内，我回溯数个世纪的史料追踪这个秘密，并发现了这秘密的当代实践者。所有的文字与照片，始终都温柔笃定，一似在作者写作的那一刻，时光停止，倨傲的神灵隐灭无踪。我由衷地相信，在思考与写作的同时，他重新回到了他足迹曾到过的每一个地方，慢慢地重现，静静地回味。内省着，幸福着，明确着。只有尝过苦，才会有行的欢愉。在看到那梦想的场景之时，你会明白，这不是信手拈来。你是一步步走来的，为了迎接它，为了拥抱它。

普通高等教育规划教材化工原理（钟理）（上册）好京东的货，应该是正版记得有一次，我独自一人出来逛街。逛了大半天，什么也没有买到，不是东西不合适，就是价格太

高，就在我准备两手空空打道回府的时候，无意中发现前方不远处有一个卖小百货的商店，走上前去一看，商店里面正挂着一些极其精致漂亮的背包，那时为了不至于两手空空回去，我总想凑合着买点东西，经过一番讨价还价，便商定了价格，付了钱之后，我正准备拿起我相中的背包离开的时候，无意中发现背包上有一根拉链坏了，于是我又重新挑选了一个，正要转身离开，那店主居然耍赖说我没有付钱，硬拉着要我付钱，还说什么谁能证明你付了钱呢没办法，我是自己一个人去的，旁边又没有其它顾客，谁能证明呢天晓得。我辩不过她，只好愤愤不平地两手空空回去了。从那以后，我吃一堑，长一智，我就常常到网上购物了。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。好大一本书，是正版!各种不错!只是插图太多，有占篇幅之嫌。故事很精彩，女儿很喜欢。书写的不错，能消除人的心瘾。目前已经戒烟第三天了，书拿到手挺有分量的，包装完好。还会继续来，一直就想买这本书，太谢谢京东了，发货神速，两天就到了，超给力的! 5分! 了解京东2013年3月30日晚间，京东商城正式将原域名360更换为，并同步推出名为的吉祥物形象，其首页也进行了一定程度改版。此外，用户在输入域名后，网页也自动跳转至。对于更换域名，京东方面表示，相对于原域名360，新切换的域名更符合中国用户语言习惯，简洁明了，使全球消费者都可以方便快捷地访问京东。同时，作为京东二字的拼音首字母拼写，也更易于和京东品牌产生联想，有利于京东品牌形象的传播和提升。京东在进步，京东越做越大。|||好了，现在给大家介绍两本本好书谢谢你离开我是张小娴在想念后时隔两年推出的新散文集。从拿到文稿到把它送到读者面前，几个月的时间，欣喜与不舍交杂。这是张小娴最美的散文。美在每个充满灵性的文字，美在细细道来的倾诉话语。美在作者书写时真实饱满的情绪，更美在打动人心的厚重情感。从装帧到设计前所未有的突破，每个精致跳动的文字，不再只是黑白配，而是有了鲜艳的色彩，

京东的货，应该是正版

这天女友打电话问我借本书，说她写作需要参考，我说我家没有，但我可以帮你找。我一边接电话一边就上网搜索，很快找到，立马告诉她网上京东有。她说我不会在网上买书啊。我嘲笑她一番，然后表示帮她买。很快就写好订单写好她的地址发出去了。果然第二天，书就送到她那儿了。她很高兴，我很得意。过了些日子，我自己又上网购书，但下订单后，左等右等不来。以前从来不超过一星期的。我正奇怪呢，刘静打电话来笑嘻嘻地说，哎，也不知道是谁，心眼儿那么好，又帮我订了好几本书，全是我想要的，太好了。我一听，连忙问她是哪几本？她一一说出书名，晕，那是我买的书啊。原来我下订单的时候，忘了把地址改过来，送到她那儿去了。这下可把她乐死了，把我先前对她的嘲笑全还给我了。不过京东送货确实很快。我和女友都很满意。好了，废话不说。

|本来我这个地区就没货所以发货就晚了。但是书真的不错

只要发货就很快就到，应该是正品 至少录音啊 词语没有错，快递很快哦

继续努力，书已经送给门卫签收，不过快递员还打电话通知我，这样的服务态度真的值得其他的快递员学习，东京快递真的不错。好了，我现在来说说这本书的观感吧，网络文学融入主流文学之难，在于文学批评家的缺席，在于衡量标准的混乱，很长一段时间，文学批评家对网络文学集体失语，直到最近一两年来，诸多活跃于文学批评领域的评论家，才开始着手建立网络文学的评价体系，很难得的是，他们迅速掌握了网络文学的魅力内核，并对网络文学给予了高度评价、寄予了很深的厚望。随着网络文学理论体系的建立，以及网络文学在创作水准上的不断提高，网络文学成为主流文学中的主流已是清晰可见的事情，下一届的“五个一工程奖”，我们期待看到更多网络文学作品的入选。现在，京域名正式更换为JDCOM。其中的“JD”是京东汉语拼音（JING DON|G）首字母组合。从此，您不用再特意记忆京东的域名，也无需先搜索再点击，只要在浏览器输入JD.COM，即可方便快捷地访问京东，实现轻松购物。名为“Joy”的京

东吉祥物我很喜欢，TA承载着京东对我们的承诺和努力。狗以对主人忠诚而著称，同时也拥有正直的品行，和快捷的奔跑速度。太喜爱京东了。|好了，现在给大家介绍两本好书：

《爱情急救手册》是陆琪在研究上千个真实情感案例，分析情感问题数年后，首次集结成的最实用的爱情工具书。书中没有任何拖沓的心理和情绪教程，而是直接了当的提出问题解决问题，对爱情中不同阶段可能遇到的问题，单身的会遇到被称为剩男（剩女）的压力、会被家人安排相亲、也可能暗恋无终，恋爱的可能会遇到种种问题，而已婚的可能会遇到吵架、等问题，所有问题一一给出解决方案。陆琪以闺蜜和奶爸的语重心长告诉你各种情感秘籍，让你一看就懂，一做就成。是中国首部最接底气的爱情急救手册。《谢谢你离开我》是张小娴在《想念》后时隔两年推出的新散文集。从拿到文稿到把它送到读者面前，几个月的时间，欣喜与不舍交杂。这是张小娴最美的散文。美在每个充满灵性的文字，美在细细道来的倾诉话语。美在张小娴书写时真实饱满的情绪，更美在打动人心的厚重情感。从装帧到设计前所未有的突破，每个精致跳动的文字，不再只是黑白配，而是有了鲜艳的色彩，首次全彩印刷，法国著名唯美派插画大师，亲绘插图。两年的等待加最美的文字，《谢谢你离开我》，就是你面前这本最值得期待的新作。

性价比很高

书是正版的，之前有过担心滴。内容还行吧，尽管我没觉得有多充实。冲着是名人写的，书的质量还行就不挑剔了。卖家发货挺快的，第二天就收到了。书还是不错的，精装外壳，发货速度真心的快，评价晚了，书不错，应该再早点看的。推荐看，只是粗浅认识了一下，已经感觉到自己逻辑思维更加清晰。好书，受益匪浅，如果不好好研究一下此书，绝对是人生一大遗憾。这天女友打电话问我借本书，说她写作需要参考，我说我家没有，但我可以帮你找。我一边接电话一边就上网搜索，很快找到，立马告诉她网上京东有。她说我不会在网上买书啊。我嘲笑她一番，然后表示帮她买。很快就写好订单写好她的地址发出去了。果然第二天，书就送到她那儿了。她很高兴，我很得意。过了些日子，我自己又上网购书，但下订单后，左等右等不来。以前从来不超过一星期的。我正奇怪呢，刘静打电话来笑嘻嘻地说，哎，也不知道是谁，心眼儿那么好，又帮我订了好几本书，全是我想要的，太好了。我一听，连忙问她是哪几本？她一一说出书名，晕，那是我买的书啊。原来我下订单的时候，忘了把地址改过来，送到她那儿去了。这下可把她乐死了，把我先前对她的嘲笑全还给我了。不过京东送货确实很快。我和女友都很满意。好了，废话不说。|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。现在，京东域名正式更换为JDCOM。其中的“JD”是京东汉语拼音（JING DON|G）首字母组合。从此，您不用再特意记忆京东的域名，也无需先搜索再点击，只要在浏览器输入JD.COM，即可方便快捷地访问京东，实现轻松购物。名为“Joy”的京东吉祥物我很喜欢，TA承载着京东对我们的承诺和努力。狗以对主人忠诚而著称，同时也拥有正直的品行，和快捷的奔跑速度。太喜爱京东了。|给大家介绍本好书《我们如何走到这一步》自序：这些年，你过得怎么样我曾经想过，如果能时光穿梭，遇见从前的自己，是否可以和她做朋友。但我审慎地不敢发表意见。因为从前的自己是多么无知，这件事是很清楚的。就算怀着再复杂的爱去回望，没准儿也能气个半死，看着她在那条傻乎乎的路上跌跌撞撞前行，忍不住开口相劝，搞不好还会被她厌弃。你看天下的事情往往都是一厢情愿。当然我也忍住了各种吐槽，人总是要给自己留余地的，因为还有一种可能是，未来的自己回望现在，看见的还是一个人。好在现在不敢轻易放狠话了，所以总算显得比年轻的时候还有一分从容。但不管什么时候的你，都是你。这时间轴上反复上演的就是打怪兽的过程。过去困扰你的事情，现在已可轻易解决，但往往还有

更大的boss在前面等你。“人怎么可能没有烦恼呢”——无论是你初中毕业的那个午后，或者多年后功成名就那一天，总有不同忧伤涌上心头：有些烦恼是钱可以解决的，而更伤悲的是有些烦恼是钱解决不了的。我们曾经在年少时想象的“等到什么什么的时候就一切都好起来了”根本就是个谬论。所以，只能咬着牙继续朝前走吧。

很好的书，慢慢看，京东是个不错的买书地！

“知识就是力量”，这是英国著名学者培根说的。诚然，知识对于年青一代何等重要。而知识并非生来就有、随意就生的，最主要的获取途径是靠读书。在读书中，有“甘”也有“苦”。

“活到老，学到老”，这句话简洁而极富哲理地概括了人生的意义。虽说读书如逆水行舟，困难重重，苦不堪言；但是，若将它当作一种乐趣，没有负担，像是策马于原野之上，泛舟于西湖之间，尽欢于游戏之中。这样，读书才津津有味、妙不可言。由此，读书带来的“甘甜”自然而然浮出水面，只等着你来采撷了。

读书，若只埋首于“书海”中，长此以往，精神得不到适当地调节，“厌倦”的情绪弥漫脑际，到终来不知所云，索然无味。这种“苦”是因人造成的，无可厚非。还有一种人思想上存在着问题，认为读书无关紧要，苦得难熬，活受罪。迷途的羔羊总有两种情况：一种是等待死亡；另一种能回头是岸，前程似锦。

我的房间里有一整架书籍，每天独自摩挲大小不一的书，轻嗅清清淡淡的油墨香，心中总是充满一股欢欣与愉悦。取出一册，慢慢翻阅，怡然自得。

古人读书有三味之说，即“读经味如稻粱，读史味如佳肴，诸子百家，味如醢醢”。我无法感悟得如此精深，但也痴书切切，非同寻常。

记得小时候，一次，我从朋友那儿偶然借得伊索寓言，如获至宝，爱不释手。读书心切，回家后立即关上房门。灯光融融，我倚窗而坐。屋内，灯光昏暗，室外，灯火辉煌，街市嘈杂；我却在书中神游，全然忘我。转眼已月光朦胧，万籁俱寂，不由得染上了一丝睡意。再读两篇才罢！我挺直腰板，目光炯炯有神，神游伊索天国。

迷迷糊糊地，我隐约听到轻柔的叫喊声，我揉了揉惺忪的睡眼，看不真切，定神一听，是妈妈的呼唤，我不知在写字台上趴了多久。妈妈冲着我笑道：“什么时候变得这么用功了？”我的脸火辣辣的，慌忙合书上床，倒头便睡。

从此，读书就是我永远的乐事。外面的世界确实五彩缤纷，青山啊，绿水啊，小鸟啊，小猫啊，什么也没有激发起我情趣，但送走白日时光的我，情由独钟——在幽静的房间里伴一盏灯，手执一卷，神游其中，任思绪如骏马奔腾，肆意驰骋，饱揽异域风情，目睹历史兴衰荣辱。与住人公同悲同喜，与英雄人物共沉共浮，骂可笑可鄙之辈，哭可怜可敬之士。体验感受主人公艰难的生命旅程，品尝咀嚼先哲们睿智和超凡的见解，让理性之光粲然于脑海，照亮我充满荆棘与坎坷之途。在书海中，静静地揣摩人生的快乐，深深地感知命运的多舛，默默地慨叹人世的沧桑。而心底引发阵阵的感动，一股抑制不住的激动和灵感奔涌。于是乎，笔尖不由得颤动起来，急于想写什么，想说什么……

闲暇之余，读书之外，仍想读书寄情于此，欣然自愉。正如东坡老先生所云：“此心安处吾乡。”

早晨，我品茗读散文，不亦乐乎！中午，我临水倚林读小说，不亦乐乎！晚上，我对窗借光吟诗词，不亦乐乎！整天都是快乐，因为我有书，我在！

还觉得行。真的可以！

[普通高等教育规划教材：化工原理（钟理）（上册） 下载链接1](#)

书评

[普通高等教育规划教材：化工原理（钟理）（上册）_下载链接1](#)