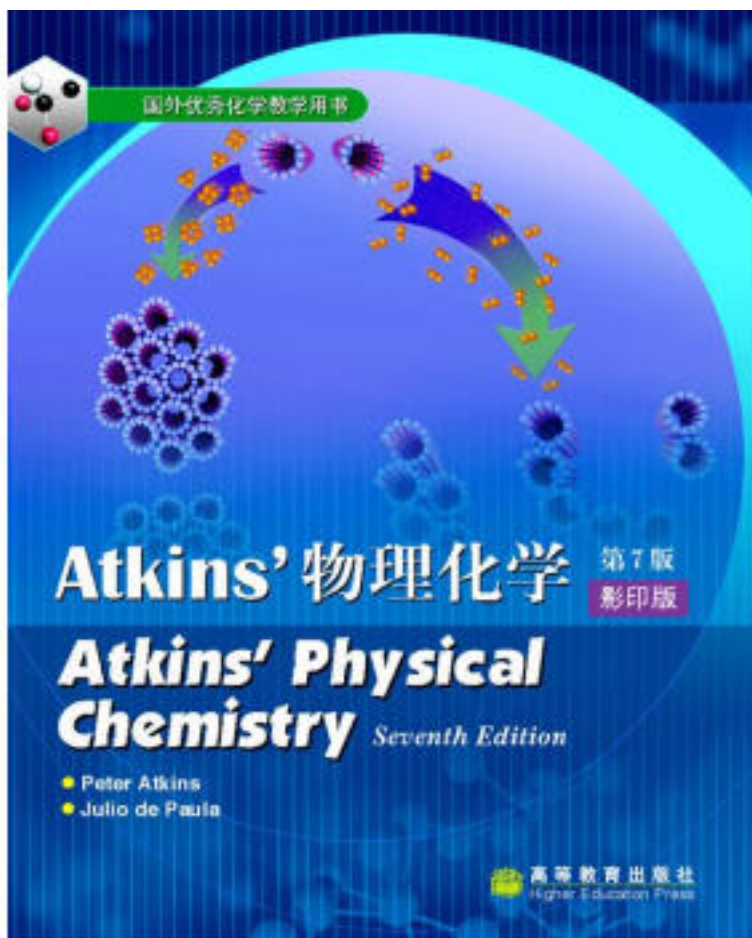


国外优秀化学教学用书：Atkins物理化学（第7版）（影印版） [Atkins Physical Chemistry(Seventh Edition)]



[国外优秀化学教学用书：Atkins物理化学（第7版）（影印版） \[Atkins Physical Chemistry\(Seventh Edition\) \]_下载链接1_](#)

著者:[英] 阿特金斯（Atkins P.） 著

[国外优秀化学教学用书：Atkins物理化学（第7版）（影印版） \[Atkins Physical Chemistry\(Seventh Edition\) \]_下载链接1_](#)

标签

评论

囤着吧，工作需要，基础理论，用得着

超级厚，想啃完估计要好长一段时间了

影印版，比原版便宜好多，质量也很好

物理化学教材里的佼佼者，内容比国内的不少教材新。

国外优秀化学教学用书：Atkins物理化学（第7版）（影印版）

非常经典的一本教材，有志于科研的化竞生和本科生可以购买学习。

送货及时，好好好好好好好

的确是非常好的教材

东西不错(*?´ ∩ `?)?

当然是要支持裴老师啦！毕竟讲课很好。

挺好的，值得购买的专业书一本~~

活动买的，很划算，国外经典教材

很不错的经典学习资料

非常喜欢这本书 不过失望的是外国已经十版了

经典书籍，印刷质量还可以

还不错还不错还不错还不错还不错还不错

挺棒的一本书，喜欢！ 原版就更好了！

好书，不错，值得推荐

书很厚实，质量很好。

书挺不错，纸张挺厚，印刷也很清晰

很好的教科书，不过是黑白的。

很厚 大部头 印刷质量不错

很好的专业书，推荐购买。

适合本科学生看，比较简单

一直想看的高端书

还可以～蛮好的…真的要10字才给都？？？

比超市便宜

还好，太厚了

不错不错～

质量还行。

不错的商品

好好好好好

经典著作

这书不错

棒极了！

挺好的

书不是很新书不是很新

只要对学校有帮助，就好。

上次都已经评价了，但是不知道是哪个没事闲的人给我删除了！我想再次说明：这本书我根本没收到，系统却显示配送成功，京东在本地的配送点和我家就间隔一条路，但是书到本地后我在家等到下午都没给我送来，我打电话却说需要晚一些，莫名其妙，后来有事出去了，晚上回来打开电脑一看，配送竟然成功了！大家说离奇不离奇？？

是很适合高校教师做参考

行

猴

书应该很好，但包装不好，书直接放在一个大纸盒中，书皮都折了。新书就折皮，很不满意。

很不错，特别大一本

书不错

可惜全英文！

纯英文版，适合大学使用。中学生使用难度大！

《Atkins物理化学》(第7版影印版)更加注重与科学研究前沿的衔接，在新增设的37个专栏中提供了大量的与生物、材料、环境、工程和天体等研究领域相关的应用实例，以便学生更深入地理解物理化学的内涵和外延。在页边注释和补充资料中列出了更多的数学推导，并在因特网上提供了可自我设定参数的在线图表，以帮助学生更全面地掌握课程内容。

《Atkins物理化学》可作为高等院校化学、化工及有关专业的教学用书，也可供有关科研和工程技术人员参考使用。

从阿特金斯的《物理化学》中，我看到了国外化学教材的一贯的一个鲜明的特点：直观易懂。作者的语言一定是最能让人理解的，生怕读者读来不知所云。比如引言中：“某些物体比其他物体“更为对称”。例如球体，它绕任一直径旋转任意角度后外形都相同，立方体则仅在绕穿过面心的轴旋转 90° ， 180° ， 270° 才能复原，这样，球体比立方体更为对称。”这段文字里，作者Atkins给出一个很形象易懂的例子，语言给人的感觉可能不是很专业、但是读者一看就理解，且脑子里留有一个粗略的印象，一步步引入，使读者好奇到底怎样描述这种“更对称”的结构。作者不惜笔墨的解释有时候甚至已经到了啰嗦的地步。书中的“注解”看似多余但却十分细致。防止读者对之前介绍的概念产生混淆，是作者特意让读者注意 C_n 这个符号现在已经是“三重身份”了。从中读出了国外教材编著者的科学谨慎的态度。

从阿特金斯的《物理化学》中，我看到了国外化学教材的一贯的一个鲜明的特点：直观易懂。作者的语言一定是最能让人理解的，生怕读者读来不知所云。比如引言中：“某些物体比其他物体“更为对称”。例如球体，它绕任一直径旋转任意角度后外形都相同，立方体则仅在绕穿过面心的轴旋转 90° ， 180° ， 270° 才能复原，这样，球体比立方体更为对称。”这段文字里，作者Atkins给出一个很形象易懂的例子，语言给人的感觉可能不是很专业、但是读者一看就理解，且脑子里留有一个粗略的印象，一步步引入，使读者好奇到底怎样描述这种“更对称”的结构。作者不惜笔墨的解释有时候甚至已经到了啰嗦的地步。

还可以发现本书的一大特点是概念后面必举例子，For instance, for example的词组十分常见，若是已经了解了这个概念，那么例子就起着加深理解的作用；若读完概念后一

头雾水，那么例子这个时候就显得尤为重要，仿佛看到了救命稻草。从这里也可以看出中外教材思路的不同之处，中国的教材将例子直接作为概念讲，而外国教材则是很有顺序的一定得先讲概念，完了之后再举例子。

由Peter Atkins等教授编著的Physical Chemistry是国外优秀的物理化学教材之一，被国内一些高等学校用作物理化学课程的教学参考书。随着近年来“双语”教学工作的开展，部分高等学校相继在物理化学课程的“双语”教学中使用了该教材，深受读者欢迎。该教材自初版以来，作者不断地对其进行补充和修订，平均每四年再版一次，本书是第七版(2002年出版)。
全书分为平衡篇、结构篇和速率篇共二十九章。每一章前均有本章内容框架提示；每一章后均列出了本章的重要概念和公式以及参考阅读资料的目录，并配有本章的练习题和思考题。全书最后附有物理化学常用数据表、习题答案和索引。
本书第七版更加注重与科学研究前沿的衔接，在新增设的37个专栏中提供了大量的与生物、材料、环境、工程和天体等研究领域相关的应用实例，以便学生更深入地理解物理化学的内涵和外延。在页边注释和补充资料中列出了更多的数学推导，并在因特网上提供了可自我设定参数的在线图表，以帮助学生更全面地掌握课程内容。

很喜欢这本书 值得一看

看到推荐后就果断买了，确实好书，讲解深入浅出，刚开始看有点费劲，看多了就进入状态了，收获颇丰啊。极力推荐！

书质量不错，不过还没来得急看

很厚的一本，皮薄了些

书厚实 知识点广泛 适用于理科爱好者

书的质量很好，看着很舒服

这本书是物化的经典教材，纸张和印刷都不多。可是，包装还需要改进，书籍被磕损！

这个价，书很不错，毕竟是经典

英文版的，看的比较头疼的，但是前面的还是比较浅显易懂

《Atkins物理化学》是第七版(2002年出版)。全书分为平衡篇、结构篇和速率篇共二十九章。每一章前均有本章内容框架提示；每一章后均列出了本章的重要概念和公式以及参考阅读资料的目录，并配有本章的练习题和思考题。全书最后附有物理化学常用数据表、习题答案和索引，方便学习者的使用。

商品描述相符,卖家服务态度好，物流发货速度快。

英文的看起来费劲~。。。。。

很厚重的一本书，很专业很全面，值得推荐。

虽说不是英文原版，影印版的价格低很多，而且印刷清晰，纸张质量好，赶上活动价格实惠

很好的书，包装精美，值得一看。

外国经典教材很给力的

很经典、很基础的一本书，要下一翻功夫才能看懂，但是这些基础知识绝对的实用！

经典之作，英文的，适合自学。

很厚,纸薄,经典物理化学教材

到货了吓了一跳，非常厚，内容也很充实，虽然是影印版，但是质量很好，慢慢学总有收获

巨厚的一本，影印版，性价比高

很厚很厚的一本书，排版不错

这是物理化学的经典教材，涵盖面很广，和国内本科的物理化学教材有点不一样。

东西还不错，这是字数补丁

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

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。

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

[illegible]

细 心 看 ， 慢 慢 看 ， 边 学 英 语

真是书山有路勤为径啊!国外优秀化学教学用书物理化学（第7版）（影印版）写的特别好对我帮助也很大！一本好书就象一盏明灯照亮我们前进的道路，给我们诸多启示。自动自发就是这样一部励志佳作，它涵盖了勤奋、忠诚、敬业、自信等内容，是指导我们正确对待工作和学习的一位良师益友。当读完自动自发后感觉受益非浅，对工作有了更多的认识。发货速度很快，蛮好书很好是正版的，包装一般，书角有点压坏，还好不影响什么，质量很好，发货速度很快，两天就收到了，书的内容确实很实用，这些天忘记回老家拿书了，家里人帮忙收到这本书，很早就收到了。对于有钱人来说，他们不在乎东西值多少钱，和女朋友在一起他们注重的是心上人的开心，和领导在一起，他们在乎的是给领导买些高贵的东西，指望着自己有机会高升，和小三在一起，我就不多说了，对于我们农村的孩子来说，我们希望物美价廉，不是我们想买盗版货，不是我们爱到批发部去买，也不是我们爱和小贩斤斤计较，是我们微薄的收入难以支付。总的来说购物本身是一个开心的过程，从中我们利用自己的劳动购买自己需要的东西。京东商城的东西太便宜了，所以我来买了。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。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，现在给大家介绍三本好书古拉格一部历史在这部受到普遍称赞的权威性著作中，安妮·阿普尔鲍姆第一次对古拉格——一个大批关押了成百上千万政治犯和刑事犯的集中营——进行了完全纪实性的描述，从它在俄国革命中的起源，到斯大林治下的扩张，再到公开性时代的瓦解。阿普尔鲍姆深刻地再现了劳改营生活的本质并且将其与苏联的宏观历史联系起来。古拉格一部历史之后立即被认为是一部人们期待已久的里程碑式的学术著作，对于任何一个希望了解二十世纪历史的人来说，它

京东最让我满意的就是快

童年每个人都经历过。每一个人都有自己值得回忆、值得珍惜的美好时光。童年是美妙快乐的，童年是幸福值得回忆的。而阿廖沙的童年除了一些教育和友谊，没有什么再值得回忆！在假期中

我读完《童年》这本书，书中向我们展示了阿廖沙在黑暗社会追求光明的奋斗历程，还有十九世纪七十到八十年代的俄国社会风貌。可怜阿廖沙3岁就丧父，失去了亲切的父爱，跟着母亲和外祖母，来到了外祖父的一个小染坊。从此，黑暗的生活降临到高尔基的头上。外祖父的脾气十分的暴躁经常打外祖母和高尔基，使阿廖沙幼小的心灵出现了阴影。

后来阿廖沙又结识了知心朋友伊凡小茨冈，两人无话不谈，结下了深厚的友谊。可是，好景不长，可怜的小茨冈就被两个凶狠的舅舅给害死了。阿廖沙就这样失去了好友。此后，阿廖沙又认识了木匠“好事情”。阿廖沙的母亲改嫁了，继父十分凶，常常打人。几年后，最疼爱阿廖沙的外婆死了，母亲也死了，就被外祖父赶出门靠捡垃圾为生。其实，阿廖沙的原型就是高尔基本人，高尔基借阿廖沙这个人物来描述自己的童年。高尔基描述了自己苦难而令人难以置信的童年。

我觉得我们应该庆幸——我们没有出生在那个年代，不可能受到那种痛苦，自己没有失去亲人……我们很幸福，甚至可以说很幸运，都被家长宠着。每天坐在宽敞明亮的教室中，听着老师讲课；回家有大鱼大肉等着你品尝；你想要什么，就给你什么。现在的我们个个是父母的“掌上明珠”、“心肝宝贝”哪能和高尔基那悲惨的童年相提并论，年代的不同就是这差别，一个是天堂，一个是地狱；一个充满阳光，一个到处黑暗。我们现在的童年来之不易啊！

和高尔基相比，我们的童年是灿烂的，是彩色的；是没有烦恼痛苦的，更是无忧无虑的。有那么多的孩子甚至不懂什么叫做“打”，。当然，除此之外，我们的生活中也很少有家人之间的勾心斗角，为争夺财产而打架斗殴之类贪婪、凶狠的事情。更不会发生残忍的把某个无辜的人无端地折磨致死这类想都没想过的“恐怖事件”。

但拥有着这些，我们并不知足。我们总是奢求更多。因为，在我们眼里，大人们挣钱是那样的容易，似乎都不费吹灰之力。我们多天真啊。的确，我们不用像高尔基那样只十一岁就到“人间”独自闯荡。但读完《童年》之后，我觉得我们应该悔过自己曾经的奢侈，我们应该不再浪费，我们应该学会珍惜。

我想，高尔基要告诉我们的应该就是：要执着求知、不怕困难、持之以恒、永远以那种积极，勇于拼搏的态度对待现在和未来的生活！很不错的呢

买来一直没空看，翻了翻感觉很有挑战

跟书店里的一样，很好哦在商店里我们可以看看新出现的商品，不一定要买但可以了解他的用处，可以增加我们的知识广度，扩宽我们的视野，同时随着社会的发展，科技不断更新，新出现的东西越来越多，日益满足社会发展的需要，使我们的生活越来越精彩，而我们购物要根据自己的情况分析，不要买些外表华丽而无实际用处的东西，特别是我们青少年爱对新生的事物好奇，会不惜代价去买，这是我们要注意的！京东商城的东西太多了，比淘上的东西还要多，而且都是正品，我经过朋友的介绍来过一次，就再也没有去过别的购物网站了。还可以，和印象里的有一点点区别，可能是我记错了书比我想的要厚很多，就是字有点小，不过挺实惠的，很满意！书非常好，正版的，非常值，快递也给力，必须给好评，就是感觉包装有点简陋啊哈哈~~~不过书很好，看了下内容也都很不错，快递也很给力，东西很好

物流速度也很快，和照片描述的也一样，给个满分吧

下次还会来买！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。

莎士比亚说过：

“生活里没有了书籍，就像没有了阳光；智慧里没有了书籍就像鸟儿折断了翅膀。”列宁也曾说过：“书籍是巨大的力量。”“书籍是人类进步的阶梯。”这是高尔基的一句名言。不管怎么说，这些名人名言都充分表现了书对人类的重要性。的确，书对人类真是太重要了。沉沦的人可能因一本好书而变得热爱生活，心里充满仇恨的人可能因一本好书而变得无比关心他人，心胸狭窄的人可能因一本好书而变得心胸无比宽广。作为我们小学生，更应多读些有益的书籍，这样不但可以让我们开阔眼界，增长知识，提高写作能力，而且可以陶冶我们的情操。高尔基说过：“我扑在书籍上，就像饥饿的人扑在面包上。”对，书籍是知识的源头，是人类的精神食粮。书籍，是瞭望世界的窗口，改造灵魂的工具，打开知识宝库的钥匙。读书，能使人愉快，使人聪明，鼓舞人的思想感情去爱人类，爱和平。书是有价的，但又是无价的。世上的书那么多，价钱从几元到几千元，各不相同，可它们内存的知识是无价的天价难及的。书对人类的影响有多大，自然不言而喻了。为了历史的前进，社会的发展，人们渴求知识。知识就是力量，知识就是生产力。只有知识才能构成巨大的财富源泉，既使土地获得丰收，又使文化繁荣昌盛。努力读书吧，它是知识的源泉。好读书的人们，让我们一起读好书吧！这本书不错！

物理化学是化学与环境科学学院各系各专业必修的一门基础课。该课程所讲授的基本理论含盖于各化学分支，是化学各相关专业学生应掌握的最基本、最重要的理论，对于培养学生的基本素质和独力分析问题、解决问题的能力起着至关重要的作用。所以该课程的教学一直受到领导和学生的重视，也是各大专院校化学相关专业的重头课程。本课程教学分为理论课和实验课两个教学环节。（一）理论课教学
本课程的理论教学一直遵循国家教委统一颁布的“物理化学教学大纲”安排教学内容（120学时），系统讲授相关的热力学、动力学、电化学、表面和胶体化学、统计热力学等全部内容。在教学过程中注意发挥学生的学习主动性，采用了以课堂教学为主，学生自学为辅，学生参加生产实践相结合的教学方法，使学生有更多的机会理论联系实际，使学生对所学的基本理论深刻理解和掌握，并了解本课程理论的应用发展现状。近两年由于教学改革的深化，为了加强素质教育，根据学校领导的意见，对教学大纲、教学内容进行了适当调整，以适应新形势的需要，现行的教学大纲中课堂教育内容相应减少，根据不同专业的教学计划安排，教学时数定为108学时（化学专业、材料化学专业）和72学时（环境化学专业、药学专业）。在此教学计划的基础上，通过教学方法和教学手段的改革（如突出重点教授，加强自学内容的安排，采用讨论课，因专业需要施教等方法），增强学生的自学能力，使学生变被动学习为主动学习，提高学生学习的主动性和自觉性。教师在课堂上注意引导学生在新知识新领域中的学习和探讨，拓宽学生的知识

面，并能够了解化学学科发展的前沿。1. 108学时教学大纲 1.1目的和要求
要求学生系统掌握物理化学的基本原理和方法，并初步具有分析和解决一些实际问题的能力。2.1目的和要求
要求学生较系统掌握物理化学的基本原理和方法，并初步具有分析和解决一些实际问题的能力。（二）
物理化学实验作为化学实验科学的重要分支，是化学与环境科学学院学生必修的基础实验课程。物理化学实验是物理化学课程的重要组成部分，各综合性大学均独立作为一门课程设置，根据并参照国家教委所规定的物理化学实验教学大纲（140学时），参考其它兄弟院校的教学大纲，依据我校的具体情况和仪器设备条件，分别编制了我校本科生和专科生的物理化学教学大纲，本科生每学年开设24个实验，专科生一学期12个实验，并开设物理化学实验技术讲座。实验开出率100%。近2年物理化学实验的教学在教学内容、教学方法和教学手段等方面也进行了不断改革，教学设备进行了部分更新，加强了计算机在实验控制自动化及数据处理自动化方面的内容，使学生穴道了有关计算机在物理化学中应用的新知识，为学生将来使用现代化的仪器设备打下了基础。为进一步增强学生的独立工作能力，在新的教学大纲中增加了一些综合性的实验内容，以充分发挥学生的聪明才智。随着教学改革的不断深化，实验教学大纲也有变动，今年开始，本科各专业的实验均开设一学期，72学时。1目的和要求
物理化学实验课的主要目的是使学生掌握和了解物理化学的研究方法，掌握最基本的物理化学实验技术，熟悉和掌握实验数据的处理及实验结果的分析与归纳的方法，从而加深对物理化学基本理论和概念的理解，提高学生科学研究和解决实际问题的能力。

2教学大纲和学时分配

本课程由实验和实验技术讲座两个教学环节组成。教材使用本室自编教材，教材编制了33个实验题目，根据不同专业的需要可从以下实验中选择15个实验即可满足要求。实验方面要求学生初步掌握重要的物理化学实验方法，熟悉各种物理化学现象，学会并掌握实验数据的归纳和分析方法。实验讲座的目的，在于提高学生解决实际问题的能力，使学生在实验操作的基础上，能对物理化学实验方法和实验技术有较为系统的了解。实验内容的选取包括化学热力学、电化学、化学动力学、表面及胶体化学、结构化学等部分有代表性的实验，使学生对物理化学有一个全貌的了解。并开设一些综合性实验，根据现有仪器条件，力求在实验方法、实验技术上得到较全面的训练。讲座的内容包括物理化学实验的基础知识，主要的实验方法和技术，并尽可能反映近代科学研究和试验仪器的新成就。基础知识指实验的安全防护、误差理论、数据表达方式、文献数据的查阅和实验设计思想等，实验方法和技术包括测温和控温技术、压力测量技术、电化学测量技术、光学测量技术、计算机教学软件和数据处理技术等内容。

不错，挺详细的，六级过了一点问题都没有，比国内的强多了，而且网上还有习题答案的电子版，不错。

国外的优秀教材，讲的很细，就是阅读很慢。

好书，好，好好。真的不一样，牛！

欣喜啊。。。“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。京东物流很快。书质量很好，也没有损坏。同桌说挺好的，她很喜欢，就是发的快递说发的其他快递，回来一看ems害的我，查不到物流。很喜欢的书，不过运送过程中包装能保护好一点就好了，一本的硬质封面上有个坑，不过塑封很完整，不错，包装仔细，发货及时，价廉物美啊在我还没有看这本书的时候，我丝毫不怀疑它是一本好书，很符合80后读者的口味。很难想象一本图书会被我看得像郭德纲的相声书一样，在地铁上都如饥似渴地手不释卷。人都说《红楼梦》是一部罕见的奇书，是人生的镜子，那么对于这部书，在某种意义上也令我感到了丝丝“找出心中所想”的意味，因为我不仅从中看出大论的味道，更是以一种看搞笑图书的心情在愉悦自己，事实上这本书确实不失幽默，在大论了一把之后确实愉悦了广大读者，在此之前，我从来没想过会像一本幽默小说一样去看这本书，因为多年来这类书的泛滥使我对其十分不屑。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：被美国学界誉为“思想巨匠”和“最具前瞻性的管理思想家”的史蒂芬·柯维博士，他的集大成之作《高效能人士的七个习惯》已成为中国企业事业单位和政府机关必备的最经典、最著名的一部培训教材；在美国乃至全世界，史蒂芬·柯维的思想和成就，与拿破仑·希尔、戴尔·卡耐基比肩。《高效能人士的7个习惯（20周年纪念版）》在每一章最后增加了一个“付诸行动”版块，精选柯维培训课程中的实践训练习题，以帮助读者加深对“七个习惯”的理解和掌握，使“七个习惯”成为属于每个人自己的行动指南，价值堪比18000元的柯维现场培训课。史蒂芬·柯维被美国《时代周刊》评为“20世纪影响美国历史进程的25位人物”之一，他是前总统克林顿倚重的顾问，《财富》杂志100强中的90%和500强中的75%的企业是他的直接受教者，AT&T、通用电子、全禄、可口可乐等大公司的高级主管都是他的学生，李开复等中国顶尖的企业家和管理者也深受其思想的启发。每年，来自全球的个人、家庭、企业、教育界及政府领导者的受教生更是高达百万人之多。东东枪和地下天鹅绒是两位在博客、微博、专栏里都非常受读者喜爱的作家，两人思维跳跃，观点奇特新颖，对待感情，他们也细细琢磨，也插科打诨。同在滚滚红尘中摸爬滚打，两位勇士将他们对两性情感的所感所悟一一精彩呈现，得此《鸳鸯谱》，闪着智慧幽默的光。鸳鸯谱，靠谱。

国外优秀化学教学用书物理化学（第7版）（影印版）很满意，会继续购买印刷精致得很工作之余,人们或楚河汉界运筹帷幄,或轻歌曼舞享受生活,而我则喜欢翻翻书、读读报,一个人沉浸在笔墨飘香的世界里,跟智者神游,与慧者交流,不知有汉,无论魏晋,醉在其中。我是一介穷书生,尽管在学校工作了二十五年,但是工资却不好意思示人。当我教训调皮捣蛋的女儿外孙子们时,时常被他们反问:你老深更半夜了,还在写作看书,可工资却不到两千!常常被他们噎得无话可说。当教师的我这一生注定与清贫相伴,惟一好处是有双休息日,在属于我的假期里悠哉游哉于书香之中,这也许在许多书外之人难以领略的惬意。好了，废话不多说。还可以，和印象里的有一点点区别，可能是我记错了书比我想的要厚很多，就是字有点小，不过挺实惠的，很满意！书非常好，正版的，非常值，快递也给力，必须给好评，就是感觉包装有点简陋啊哈哈不过书很好，看了下内容也都很不错，快递也很给力，东西很好物流速度也很快，和照片描述的也一样，给个满分吧下次还会来买！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。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，现在给大家介绍三本好书古拉格一部历史在这部受到普遍称赞的权威性著作中，安妮·阿普尔鲍姆第一次对古拉格——一个大批关押了成百上千万政治犯和刑事犯的集中营——进行了完全纪实性的描述，从它在俄国革命中的起源，到斯大林治下的扩张，再到公开性时代的瓦解。阿普尔鲍姆深刻地再现了劳改营生活的本质并且将其与苏联的宏观历史联系起来。古拉格一部历史之后立即被认为是一部人们期待已久的里程碑式的学术著作，对于任何一个希望了解二十世纪历史的人来说，它都是一本必读书。厌倦了工作中的枯燥忙碌吃腻了生活中的寻常美味那就

还是很值的，虽然拿到手的时候有破损（封面脚撕开）

感谢京东，东哥.yeah

国外物理化学教材，出版很多，各具特色，但是否都能合乎我们需要？或者完美无缺？似亦未必尽然。为探究其详，兹选近年国内流传较广的几种欧美教科书。计：P. W. Atkins, A. W. Adamson, I. N. Levine和W. J. Moore等著作四部[1-4]。试加审析比较，以祈从中吸取精华，扬其长而辨其短。一、体裁结构70年代前的物化教材，其编写凡例大多依循学科领域，即热力学、电化学、化学动力学、表面与胶体及量子结构等分门备述。至Atkins“物理化学”（1版，1978）出，乃将全书分为“平衡”、“结构”与“变化”三大部分。这对概括全书基本内容，起了提纲挈领作用。以此组织题材，则原先的电化学及表面化学不复自成体系，其一部分编入“平衡”，另一部分归属“变化”。较之传统章法，令人耳目一新。然此种体裁模式，似非Atkins首创。其书之前，早有Castellan[5]所著“物理化学”，观其题材组织，与Atkins几无二致，唯统领全卷未若后者突出“三大块”鲜明而已。Levine之作，则将全书分为“平衡过程”、“非平衡

从书籍中汲取知识和力量，是人生之必需。每个人从一出生开始，就在不停地学习各种各样的知识，以便将来在社会上更好的立足。

读书就如同一个科学家去读当代文学作品，一个诗人去读某个考古学家的记录一样，读是因为喜欢，读是源于兴趣，有一句话说的好阅读不能改变人生的长度，但它可以改变人生的宽度。正是这种兴趣的阅读，让我的生活丰富多彩。

读书已经成为我的一种习惯，小学时最爱做的事情，就是看各种各样的闲书，从爸爸妈妈给订阅的儿童杂志，到一些文学名著，我都照单全收。即使是上中学以后，也是依然爱读书，也要在繁忙间隙让自己的心灵得到些许的休憩。拿起一本喜爱的书籍，就好像随手推开一扇窗户，欣赏窗外美丽的风景。这风景或粗犷豪放，或细腻委婉，或雄伟磅礴，或感人肺腑，令我浑然忘却了学习中的烦恼与不快，仿佛徘徊在青山绿水之间，呼吸着新鲜的空气，挥着思想的翅膀，感受着生命的美好。

捧一帧书册，看史事五千品一壶清茗，行通途八百。无须走马塞上，你便可看楚汉交兵

无须程门立雪，你便可听师长之谆谆教诲。莘莘学子，自幼苦读经书，不惜为此头悬梁，锥刺骨，为的是是什么，就是充实自己的知识体系，而这最根本的途径就是开卷。曹雪芹披阅十载，增删五次，方成红楼巨著纪晓岚饱览群书，徜徉书海，方得天下第一才子称号他们都是从开卷那里得到了最大的益处。

初读好书，如获良友重读好书，如逢故知。书，可以使我们增长见识，不出门便可知天下事。书，可以提高我们的阅读能力和写作水平。书，可以使我们变得有修养。书，还可使我们在竞争激烈的社会上立于不败之地其实读书的好处有很多，就等着有心人去慢慢发现。

同书一样,报纸上形形色色的消息,五花八门的知识,都像磁铁般吸引着人们。世界天天在变化，社会天天在发展，新人新事新科技层出不穷。这样，报纸就天天有新内容，每天都会给你新的启发，新的感受。忠实的读者因经常读报，不仅乐趣无穷，而且开阔了视野，陶冶了性情，有的人因此而走上了成功之路。毫无疑问，报纸是千百万人终身的良师和益友。

读书好，好读书，读好书勤读报，会读报，你就会和大千世界息息相通。这样的好机会，我们从小就因该抓住这样的好习惯，我们从小就因该养成。，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。，价格合理，超值。。写的的书都写得很好，我读了他的一些作品，希望还会陆续有新作。

很厚，内容很多，学起来很花时间 买不起原版，影印版式很不错的选择

不错很详细，而且很实用

书很好，是国外大学的教材 发货也很快，第一天晚上下单第二天一早就送到了

非常经典和翔实的教材，现在在慢慢钻研中。

书很不错,这是作者的牛逼,送货很快,是京东的牛逼

very good very good very good very good very good

暂时还没发现缺点哦。。。

很喜欢（英）（阿特金斯）（.）（美）（葆拉）（.），他的每一本书几本上都有，这本国外优秀化学教学用书物理化学（第7版）（影印版）很不错，物理化学（第7版影印版）更加注重与科学研究前沿的衔接，在新增设的37个专栏中提供了大量的与生物、材料、环境、工程和天体等研究领域相关的应用实例，以便学生更深入地理解物理化学的内涵和外延。在页边注释和补充资料中列出了更多的数学推导，并在因特网上提供了可自我设定参数的在线图表，以帮助学生更全面地掌握课程内容。物理化学可作为高等院校化学、化工及有关专业的教学用书，也可供有关科研和工程技术人员参考使用。由等教授编著的是国外优秀的物理化学教材之一，被国内一些高等学校用作物理化学课程的教学参考书。随着近年来双语教学工作的开展，部分高等学校相继在物理化学课程的双语教学中使用了该教材，深受读者欢迎。该教材自初版以来，作者不断地对其进行补充和修订，平均每四年再版一次，本书是第七版(2002年)。全书分为平衡篇、结构篇和速率篇共二十九章。每一章前均有本章内容框架提示每一章后均列出了本章的重要概念和公式以及参考阅读资料的目录，并配有本章的练习题和思考题。全书最后附有物理化学常用数据表、习题答案和索引。本书第七版更加注重与科学研究前沿的衔接，在新增设的37个专栏中提供了大量的与生物、材料、环境、工程和天体等研究领域相关的应用实例，以便学生更深入地理解物理化学的内涵和外延。在页边注释和补充资料中列出了更多的数学推导，并在因特网上提供了可自我设定参数的在线图表，以帮助学生更全面地掌握课程内容。本书可作为高等院校化学、化工及有关专业的教学用书，也可供有关科研和工程技术人员参考使用。很喜欢（英）（阿特金斯）（.）（美）（葆拉）（.），他的每一本书几本上都有，这本国外优秀化学教学用书物理化学（第7版）（影印版）很不错，物理化学（第7版影印版）更加注重与科学研究前沿的衔接，在新增设的37个专栏中提供了大量的与生物、材料、环境、工程和天体等研究领域相关的应用实例，以便学生更深入地理解物理化学的内涵和外延。在页边注释和补充资料中列出了更多的数学推导，并在因特网上提供了可自我设定参数的在线图表，以帮助学生更全面地掌握课程内容。物理化学可作为高等院校化学、化工及有关专业的教学用书，也可供有关科研和工程技术人员参考使用。由等教授编著的是国外优秀的物理化学教材之一，被国内一些高等学校用作物理化学课程的教学参考书。随着近年来双语教学工作的开展，部分高等学校相继在物理化学课程的双语教学中使用了该教材，深受读者欢迎。该教材自初版以来，作者不断地对其进行补充和修订，平均每四年再版

不错，我喜欢的书，推荐

很好，类容很新鲜，看着也有压力

挺好，大家放心买吧！ 相信京东，值得信赖！

和哈哈呵呵呵呵呵呵呵

本书非常的厚，1000多页。要看完也是需要一定是耐力和实力的。我们老师说看完这本书你的英语能力会大大提高！！！

好好好好好好好好好好好好好好

厚厚的一本，内容很丰富，就是读起来比较困难。。。

老师上课要求用的书，内容很详细，和中文的物理化学介绍差不多，值得慢慢品味

帮别人买的 据说还行

全新正版 物流好 很满意

理论的东西太多了，数学不好，看起来费劲

受限质量很好，对你这件产品非常满意刚好弥补了我用的物理化学书里面没有结构化学的缺陷非常实用

书好 物流好 包装好 赞一下

买这本书的时候同时在找英文原版的，发现原版教材的价格实在是贵的离谱，基本都在1000往上，像这样一本80不到就可以买到的书，真的很难找到，除了书的价格，书的内容也很不错，很经典的教材

很不错，就是感觉厚厚的

全新正版 非常满意的物流

很好，很厚重，纸张和印刷都还不错，内容很经典。

如我所愿的，没有问题，可靠

物理化学的经典教材之一，目前最新是第八版；对于中国读者，能够看到第七版原版，已经很不错啦

纸质不好，总体感觉不错。

物理化学相当不错的补充读物

没啥说的，各种完美~XD

OK。。。。。。。。。。

Atkins物理化学（第7版）（影印版），经典教材。

不错，速度很快

好书，买来慢慢的学习和研究的

省钱啊 影印版很给力

书很厚，翻着内容很多，慢慢看吧

内容编排的很好，合适从事物理化学教学的教师，也适合对物理化学感兴趣的学生阅读，国外的经典教材就是好。

收这本书完全是因为想看看国外的课本和国内的有什么不同，书的装订很好，百分百不用担心断掉，宽版的排版拿手里很爽，纸张像辞典的那种，薄，透明但是结实。虽然出了第八版了，但貌似第七版的还是经典的，唯一不足之处就是太贵。。。。太贵了。。肉疼。

经典的物化教材，不过版本有点老了，结构部分太多，平衡部分和动力学部分太少。

本书是国外优秀的物理化学教材，物理化学是化学学科的二级学科，国外已有第八版，电子版的倒是有，没有出影印版，因此买了第7版，清华大学朱文涛老师力推这本书。

内容很不错 就是当时快递寄来时书有些压坏了。

经典的外文教材，可以好好学习下

要好好研读，纯英文版，有一定难度啊

只看了前面一部分，通俗易懂，顺版学学专业词汇，纸张很好，手感不错，字体大小合适

学物理化学必读之书！

和国内教材一起买的 中文看完了英文还没看 当工具书吧

上学时就看过一部分电子版，对此书印象极其深刻，国外优秀教材之一，虽是英文版的却没有的想象中难学，重要理论的解释简明易懂深入浅出，是国内物理化学教材不能超越的。这也是清华大学朱文涛教授力推的一本书。

挺好的 支持京东~~~

挺好的一本书，值得购买

经典教材，质量不错，经济实惠

Altkins的经典之作无人能超越,学习和参考用书

喜欢物化的人，这本书真的不可错过哦，可以在南大物化书的基础上，看看此书，受益匪浅啊

书好厚啊，跟牛津词典似得，里面密密麻麻都是英文，我看了都头疼，还好不是我学，朋友说这本书很经典，很好，化学考研必备

配送速度的确好快！打开包装后看到非常完整，没破损！服务挺到位的！里面的印刷字体好清晰！正版的，黑白面！厚厚的一本，粗略浏览后，终于找到了，书上附带的同步学习网站，不过，一直都打不开！！！不知道怎么回事？

作者真是牛人！
本书内容非常全面，讲解简明清晰易懂，而且对主要公式有推导注释，方便自学、查阅。非常厚，非常大！
小小的抱怨是发给我的货，封面折叠严重，而且封面有点脏。希望以后仓库注意保护书本。

Atkins的教科书都是那么的经典，这本物理化学比国内的教材好太多了，特别是物理化学属于比较难学的学科，这本教材可以把许多复杂的问题用形象的简单的语言和例子表述出来，强烈推荐高校都采用这样的原版教材。

比国内的教材强多了~知识涵盖面广，条理清楚，举例适当~~

内容和排版都很好，实用

通过对比，最终选择了京东购买此书！

外国的教材书，学好专业英文必备

很好,很经典的教材!

物理化学里经典的书啊

书比较厚，一本参考书罢了。

还没有正式看，只是翻了翻，不错！

强烈推荐这本书！！！！

巨厚无比的大个头，可以当凶器用的体积和质量。内容没说的，经典物理化学丛书，英文版的很给力哈，硬着头皮看，学化学的童鞋们可以看看。

很经典的教材，影印版比较实惠。

很不错，下次继续关注外国经典教材

全英文的，还没开始看… 寒假慢慢啃吧

京东活动买的，真的很划算。原价太坑爹了

很不错，不过貌似会花很多时间看英文原版的书！不过既可以学习英语，又可以巩固大学化学知识，很好~

发货送货很快，书的质量也不错

这个速度让我不想再来了。慢啊

又贵又厚，但是正版，质量没话说。用着也放心。

國內物化教材基本上都這本列入參考書目，配合起來看不管知識點還是專業英語都能得到很大提高。印刷質量也不錯，很喜歡國外教材的排版

比较经典 但是太厚了

It is a textbook that is different from Chinese related books.

haohaohaohaohaohaohaohaohaohao

经典的著作，英文要好的人才行啊

终于拿到手了！！等了半个月 书质量还行，印刷也清晰 但是没有外皮包着，有伤痕 有1000+页，内容图很多 讲的很详细 超级简单的数学都说 比如 x 分之一的积分 英语基础好的同学可以入手

很好的东西，喜欢，不错的书

本来就很喜欢影印版的书，教学结构和用词都比国内的书好些。更加适合英文功底比较好的同学，也适合学习专业外语使用。

我们上物化双语课的教材，很经典

值得再三阅读，仔细品味。好书啊。

虽然最新的已经到了第九版，但7版也很不错。

作为经典原版教材，我很喜欢。对我教学帮助很大。

书很好，真的不错，做教材，自己看都行

早有耳闻。书不错，价格合理，送货业挺快。

第7版了没什么可说的了

物化经典的教程。国内现在只卖到第7版。不过本书是黑白影音，纸张也比较薄。

几个老师多次推荐的参考书。英文教材概念阐述的很清楚，有原创性。国内教材天下一大抄。定价比较贵，再便宜点就更好了。不过还是很值！

[国外优秀化学教学用书：Atkins物理化学（第7版）（影印版）\[Atkins Physical Chemistry\(Seventh Edition\)\]_下载链接1_](#)

书评

[国外优秀化学教学用书：Atkins物理化学（第7版）（影印版）\[Atkins Physical Chemistry\(Seventh Edition\)\]_下载链接1](#)