

工程流体力学（第3版）/高等学校教材



[工程流体力学（第3版）/高等学校教材_下载链接1](#)

著者:陈卓如，王洪杰，刘全忠 等 编

[工程流体力学（第3版）/高等学校教材_下载链接1](#)

标签

评论

搞活动买的图书，晚上下单，第二天中午到货，孩子的图书一半都是京东买的，一般是集中评价，想要得京豆嘛！

好好好好好好好好好好好好好好好好好好好好好好好好好好好好

听网上说的比较经典的流体力学教材，并且它是工程流体力学更重实际而不是理论

有很明显的污迹，不知道是在物流过程中弄的，还是故意给我挑的，不满意

老教材，专业性强

一直信赖京东，希望继续保持

快递包装破了 书还好

不错，纸张质地偏硬，是正品，喜欢！

不错，京东送货快，方便

正版书，包装的也很好

买了很多本，没什么问题

不错，买的刚刚好，内容也不错。

看过后才来评价的。书非常好，是正版！ 这本书是我看过的最好的工程流体力学。
书不找买，需要珍惜！

京东买书一直又快又放心，真心不错

非常不错，可以推荐给大家！

经典书籍 流体必备

京东物流没的说。质量也没的说。一直支持信赖京东！！

阿鲁SQL噢噢噢哦哦

书的质量很不错 送货很及时

书是全新的不错啊，快递给力，十一不放假。

书很好。快递员很敬业，下暴雨都及时送过来！赞！

非常好的一本书，对学习很有帮助

好好学习，天天向上(^_^)

主要写的不可压缩流体，对气体来说不太适用

绝对的正版，推荐考研使用。

还不错 希望对弟弟的考研有帮助

考上了博士，多亏了他

中国的教程质量就是高，没有错误

书比较实用，不需要像理论流体力学那样被场论和张量折腾个半死。

好好好好好好好好好好

书不错，但是京东免运费涨价，无奈添了其他产品

速度给力，质量很好，最新版，学流力的值得购买！

老公买的专业书籍，没说不好

哎哟不错哦！！！！！！

书的质量很好，京东送货速度很快！

博览而略取！

书很好，正品

值得购买的书

书原是好书，然而寄来的书本脏兮兮的，后面几页和背面还有褶皱，纸张质量不能说差，但也好不到哪里去，不知道原版是不是就这样。个人经验来说，买书要质量好还是亚马逊，以后绝不会再贪图dd，tb，jd之类的一点优惠了，没一个靠谱的！

[ZZ][SM]读书最大的乐趣就是从中找到自己不知道的事情。里面有对社会现象的批判，美丽风景的描写，鲜为人知的秘密与故事，中外风土人情的讲述，对奥秘的探索，还有一个个催人奋发向上，给人鼓励的感人事迹。像《汤姆叔叔的小屋》里那些恶毒的奴隶主得到应有的报应，让人拍手叫好，不由得为那些只因为肤色问题而遭人虐待的奴隶感到高兴；读《海滨夏夜》不由得想去海滨亲身体验一番那不一般特别风情，那使人向往的、使人充满幻想的心情使人快乐！

质量不错！

支持正版

还不错

我买了两次，印刷都是反的

aaaaaaaaaaaaaaaaabxbxbn

《工程流体力学（第3版）/高等学校教材》是1992年出版的《工程流体力学》一书的第3版，第1版于1995年获国家教委优秀教材一等奖。《工程流体力学（第3版）/高等学校教材》注重基础理论，注意理论联系实际，力求培养学生运用基本理论分析和解决问题的能力。全书共分15章，包括绪论、流体静力学、流体运动学、理想流体动力学基础、旋涡理论基础、粘性流体动力学、理想流体平面势流、流动相似原理基础、流体运动阻力与损失、管路的水力计算、粘性流体绕物体流动、可压缩流体的一维流动、可压缩流体的平面流动、流体要素测量、计算流体力学基础等，每章后均有较多例题和习题供选用。

《工程流体力学（第3版）/高等学校教材》各章节内容既相互联系，又相对独立，适当取舍组合，可以用作能源动力类、机械类专业本科生教材，也可供建筑环境与能源应用工程、环境工程、化学工程、土木工程、水利工程、船舶与海洋工程等相关专业本科生和有关工程技术人员参考。粘性内摩擦力或粘性力产生的原因，必须从分子的微观运动来加以说明。概括地说，这种阻力是由分子间的相互吸引力和分子不规则运动的动量交换产生的阻力组合而成。

(a) 分子间吸引力产生的阻力：当相邻的两液层要产生相对运动时，必然要破坏原来分子间的平衡状态，引起相邻分子间距的加大。这种间距的加大使分子间的吸引力明显地表现出来，即快速运动的分子层拖动慢速的分子层使其加快运动，而慢速运动的分子层反过来阻滞快速层的运动，这种相互作用的结果，宏观表现为内摩擦力或称为粘性力。

(b) 分子不规则运动的动量交换产生的阻力：当流体定向或不定向流动时，由于分子总在不规则运动，总会有分子作层与层间的跳跃迁移。这种迁移的结果不可避免地将导致动量交换。设某流体两相邻层的速度差为 dv ，分子的质量为 m ，当快速层分子跃入慢速层时，将动量增量 mdv 带入慢速层，由于分子运动，必将撞击慢速层分子，结果将本身的动量增量交换给慢速层，使慢速层的分子加速。同理，当慢速层分子跃入快速层时，动量交换的结果将使快速层分子减速。这样，由于分子不规则运动所形成的动量交换也会形成彼此牵制的作用力，宏观表现就是粘性力。

由上述分析进一步得出，对于液体，由于分子间距小，在低速流动时，不规则运动弱，因此粘性力的产生显然将主要取决于分子间的吸引力。但在逐渐转为高速流动时，流体不规则运动逐渐增强，粘性力将逐渐变为由不规则运动的动量交换引起。而对于气体，由于分子间距大，吸引力很小，不规则运动强烈，所以其粘性力产生的原因主要取决于分子不规则运动的动量交换。

[ZZ]写的的书都写得很好，[sm]还是朋友推荐我看的，后来就非非常喜欢，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。[SM]，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[BJTJ]，阅读了一下，写得很好，[NRJJ]，内容也很丰富。[QY]，一本书多读几次，[SZ]。快递送货也很快。还送货上楼。非常好。[SM]，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。[BJTJ]，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切，但对于精神自由的需求却无端被抹杀了。总之，我认为现代人最缺乏的就是一种开阔进取，寻找最大自由的精神。

中国人讲“虚实相生，天人合一”的思想，“于空寂处见流行，于流行处见空寂”，从而获得对于“道”的体悟，“唯道集虚”。这在传统的艺术中得到了充分的体现，因此中国古代的绘画，提倡“留白”、“布白”，用空白来表现丰富多彩的想象空间和广博深广的人生意味，体现了包纳万物、吞吐一切的胸襟和情怀。让我得到了一种生活情趣和审美方式，伴着笔墨的清香，细细体味，那自由孤寂的灵魂，高尚清真的人格魅力，在寻求美的道路上指引着我，让我抛弃浮躁的世俗，向美学丛林的深处迈进。合上书，闭上眼，书的余香犹存，而我脑海里浮现的，是一个“皎皎明月，仙仙白云，鸿雁高翔，缀叶如雨”的冲淡清幽境界。愿我们身边多一些主教般光明的使者，有更多人能加入到助人为乐、见义勇为的队伍中来。社会需要这样的人，世界需要这样的人，只有这样我们才能创造我们的生活，[NRJJ]希望下次还呢继续购买这里的书籍，这里的书籍很好，非常的不错，。给我带来了不错的现实享受。希望下次还呢继续购买这里的书籍，这里的书籍很好，非常的不错，。给我带来了不错的现实享受。

很好的书籍很好的学习必备佳品，，，，希望宣传能给力的，能越做也好，下次还会在来的额，京东给了我不一样的生活，这本书籍给了我不一样的享受，体会到了购物的乐趣，让我深受体会啊。希望你能越做越好，成长有你有我大家一起来，很好的宝贝。

[ZZ]很好 下次在来

发货真是出乎意料的快，昨天下午订的货，第二天一早就收到了，赞一个，书质量很好，正版。独立包装，每一本有购物清单，让人放心。帮人家买的书，周五买的书，周六就收到了，快递很好也很快，包装很完整，跟同学一起买的两本，我们都很喜欢，谢谢！今天家里没有牛奶了，我和妈妈晚上便去门口的苏果便利买了一箱牛奶和一点饮料。[SM]刚好，苏果便利有一台电脑坏了，于是便开启了另外一台电脑。因为开电脑和调试的时间，队伍越排越长。过了5分钟，有一个阿姨突然提出把键盘换了，这样就能刷卡了。我妈妈就在旁边讲了一句：“键盘不能热插拔，必须要重启。”那个阿姨好像没听见，还在坚持己见。我提出：“妈妈，我们不要在这家店卖了吧！又不是在其他地方买不到。”妈妈看了看队伍，同意了。我们把东西一放，就去了另一家百货。[BJTJ]我提出要换另一家店不是只因为这队伍太长，还有店员素质之差。你布置了两台电脑，那你随时都要准备好换一台电脑呀，你现在让人的感觉就是你只有一台电脑能用，那一台就好像是摆设，没有一点用。[NRJJ]我气愤不过跟妈妈说“我们去网上买吧”这样就来京东了，看到了这本书就顺便买了。爱玲女士在文字上的天才，固然令人倾倒。但是她的两个男友，前者胡兰成，后者赖雅，对于爱玲，均算不得佳偶。有人分析说，爱玲欠缺良好父爱的童年阴影，使得她终生都在寻找坏男人的圈子里打转转。父母对人的影响之重大，往往出乎人自身的意料。很多人一生的目标，都在追求别人的认同或者羡慕，甚至是鬼魂——已经过世的父母或祖辈的鬼魂的表彰。在伴侣关系中，人们寻找另一半的类型，往往会是父亲或母亲的形象投射，然后加以理想的修饰。遗憾的是，这两种人格模型，爱玲都具有。据说，2011年8月24日，京东与支付宝合作到期。[QY]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。[SZ]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》出版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？那就亲手来做一款面包尝尝吧！面包不仅是物质生活的代名词，还是温暖和力量的化身。[SM]作者和你一样，是一个忙碌的上班族，但她却用六年的烘焙经验告诉你：只要有一颗热爱生活的心，一双勤快灵活的手，美味的面包和美好的生活，统统都属于你！<停在新西兰刚刚好>100%新西兰=1%旅行 1%打工 98%成长全世界年轻人都在打工度假！[BJTJ]错过30岁就等下辈子！她叫巴道。26岁那年，她发现一个书本上从来没有提过的秘密：全世界年轻人都在打工度假。拿到打工度假签证，你不必承担巨额旅费，也不必羞于张口找父母要钱，因为你可以像当地人一样打工赚钱。[NRJJ]你不会成为一个无趣又匆忙的观光客，因为你可以花一年的时间，看细水长流。目前向中国大陆开放这种签证的国家，只有新西兰——《霍比特人》和《魔戒》的故乡，百分百纯净的蓝天白云，山川牧场。世界向年轻人敞开了一道门。门外光芒万丈，门里波谲云诡。巴道发现，自己心动了。|

正版书，送货很快，没有折

[工程流体力学（第3版）/高等学校教材_下载链接1](#)

书评

[工程流体力学（第3版）/高等学校教材_下载链接1](#)