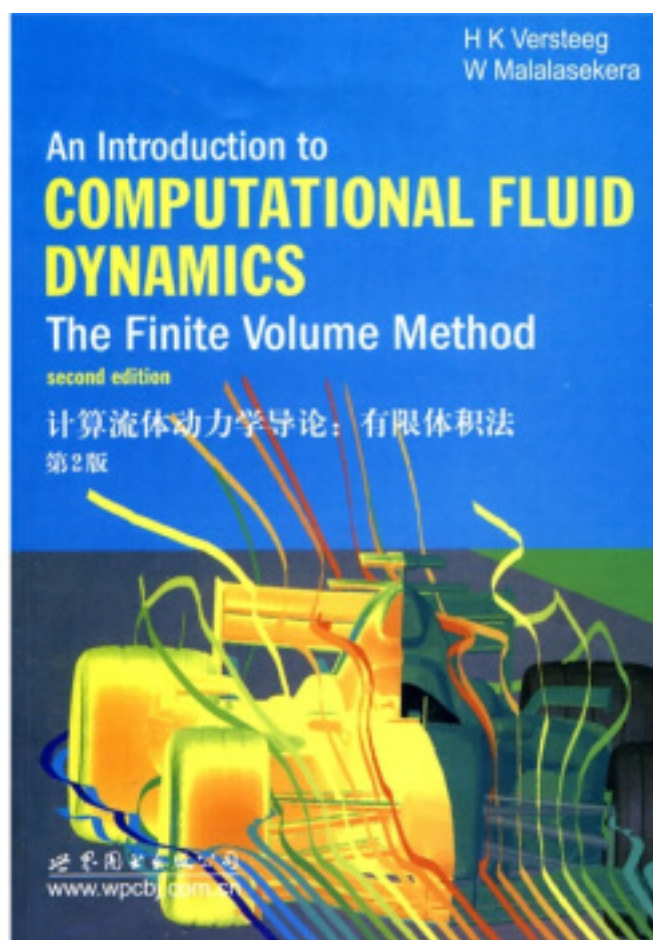


计算流体力学导论：有限体积法（第2版）（英文版） [An Introduction To Computational Fluid Dynamics:The Finite Volume Method Second Edition]



[计算流体力学导论：有限体积法（第2版）（英文版） \[An Introduction To Computational Fluid Dynamics:The Finite Volume Method Second Edition\]_下载链接1](#)

著者:[美] 费斯泰赫 著

[计算流体力学导论：有限体积法（第2版）（英文版） \[An Introduction To Computational Fluid Dynamics:The Finite Volume Method Second Edition\]_下载链接1](#)

标签

评论

一路跑来，京东的身上充满着老二式的生存逻辑，前有领路者阿里巴巴，后有追赶者苏宁、国美，老二的特殊位置，书写了京东在发展中的“跑”逻辑。

自学用书，书到手完整没有破损，希望能有所收货吧

此用户未填写评价内容

书很大。字迹清晰，买来学习一下

书质量很好，是正版的！

看着还不错用一段时间再说

悠悠数千年，庇护华夏民族的是文化精神中向上和包容的力量，生理基因缺陷可能导致身体肿瘤，文化基因缺陷导致内斗，护伐，毒瘤滋生。因此社会要弘扬和谐正义，增强民族凝聚力。

计算流体力学导论，国外的经典书籍，导师让看外文书籍，硬着头皮看，加油。毕竟是经典书籍，流沙也推荐过，这次活动就入手了。

昨夜星辰昨夜风，画楼西畔桂堂东。身无彩凤双飞翼，心有灵犀一点通。
隔座送钩春酒暖，分曹射覆蜡灯红。嗟余听鼓应官去，走马兰台类转蓬。

好评好评，正版，经典图书，值得一看，学习提高，恰逢优惠，价格便宜。

好书推荐这家店铺的产品质量好价格便宜质量好价格绝对优势战胜困难的时候我就会失去

刚到的书有些破损，翻了几天，封面的角上就分开了

cfd的经典书籍，印刷清晰，价格实惠，推荐

东西都是正版的，很不错，送货速度也很快。

老师推荐的图书，值得购买。这是一本比较基础友好的图书

书不错，我师兄打印本不比这个便宜，这个真不错

全英文的，又到了学习的时刻。

流体力学经典教材，值得购买。

买来 看看那。双十一比较实惠，增加下知识储备。谢谢!!!!

这本书，听说是大神写的，看看

儿子要的，我看不到咯

质量好，价格实惠。书还没看，看了再说。

包装很好 纸纸张质量不错

是正版，到货速度尚可

这个书还没看，听说不错。包装还好双十一有点小破损

终于买到这本书了，学习一下有限体积法，很经典的教材

好评好评好评好评好评

买了很久，一点点啃吧，加油

不错，很好用，推荐购买

这本书讲的很不错，纸的质量也很好，值得购买。

物流很快，印刷不错，

一如既往！！！！！！

好好好好好好好好好好好好好好好好好好好好

不错的书籍，就是字有点小，印刷的还行

东西挺不错，纸张质量挺好，不错。

挺不错的东西，很值很值，不错。

整体还是很不错的，值得拥有。。。。

买了众多的流体力学书，什么时候看呢

经典书籍，学习流体力学很好的入门

还没时间看，经典教材，习惯好评

经典书籍，还没开始看。。。。。

很经典的教科书，适合深入学习。

质量不错，物美价廉，非常喜欢！好评！

正版书籍，老师推荐

在研读中，加油

非常好的一本书。。。。。

学CFD必看的书啊！

活动购入非常划算

好，很好，非常好

书很好，给力！

值得学习啊

不错不错不错不错不错不错不错

内容不错。

质量还可以

The discussion of the k-e turbulence model, to which we return later, the material in Chapters 2 and 3 is largely self-contained. This allows the use of this book by those wishing to concentrate principally on the numerical algorithms, but requiring an overview of the fluid dynamics and the mathematics behind it for occasional reference in the same text. The second part of the book is devoted to the numerical algorithms of the finite volume method and covers Chapters 4 to 9. Discretisation schemes and solution procedures for steady flows are discussed in Chapters 4 to 7. Chapter 4 describes the basic approach and derives the central difference scheme for diffusion phenomena. In Chapter 5 we emphasise the key properties of discretisation schemes, conservativeness, boundedness and transportiveness, which are used as a basis for the further development of the upwind, hybrid, QUICK and TVD schemes for the discretisation of convective terms. The non-linear nature of the underlying flow phenomena and the linkage between pressure and velocity in variable density fluid flows requires special treatment, which is the subject of Chapter 6. We introduce the SIMPLE algorithm and some of its more recent derivatives and also discuss the PISO algorithm. In Chapter 7 we describe algorithms for the solution of the systems of algebraic equations that appear after the discretisation stage. We focus our attention on the well-known TDMA algorithm, which was the basis of early CFD codes, and point iterative methods with multigrid accelerators, which are the current solvers of choice. The theory behind all the numerical methods is developed around a set of worked examples which can be easily programmed on a PC. This presentation gives the opportunity for a detailed examination of all aspects of the discretisation schemes, which form the basic building blocks of practical CFD codes, including the characteristics of their solutions.

纸张质量不是很好，感觉印刷得有些粗糙

包装不好，书角磕坏了。

可以的.....

不错

很棒的书 需要细读

质量很好

高大上的东西，慢慢研究一下

挺好的，影印版的，内容先不作评价

自营送货快

经典。但得啃下来……

不错的产品，一直在京东买

书是好书，自己要是能够认真读完就最好了

质量好，速度快，下次再购买，一直喜欢京东

○ ○ ○ ○

选修课计算流体力学的教材

有时间想认真看看。

很好，赞物流，赞包装，赞书籍！

很好的指导书

非常经典的CFD读本，值得好好研读！

很棒啊。

不错的！！！！！！可以的！！！！！！

不用多说，经典教材就是好，CFD

还行

不错的书。。。。。。。。

挺好的

CFD必备书之一。

很好～不错～～～～～～～～～～

一下买了好多书，慢慢看吧

书很不错，也很厚，期待好久了，需要好好研究，外国人这方面研究更深一些

缺点： 优点：
（模板所有：幻想de鱼）现在京东评价制度改了，评价越来越少京豆了。为了不想浪费京豆，我就复制了这个模板，既能赚京豆，还非常省事，虽然用的是模板，但是我还是会很认真的尽量写上商品的优缺点！如果我没有写上优缺点，就是默认这个商品是刚需可买的！符合以下京东商品通用优缺点：
1.快递服务很好，我这边的小哥态度非常好，不知道有没渠道能够表扬他。
2.京东价格透明合适，票据齐全，售后服务良好。
3.商品都是一分钱一分货的，没有特别指出的话，那么这个东西说明在我看来横向对比相同商品是值得它的定价的。缺点：
1.客服权限很有限，有些事情效率略低，却没有提供更高级的反馈渠道。
2.售后检测有时有漏洞，次品或者被其他恶意客户更换的商品会再次流入下一家手中，虽然概率很低，但是希望严查此类事件。

这本导论书质量非常好，性价比很高，下次还会买，物流真的非常快。

英文的书，还没开始研究，有时间是必须要看的。

很经典！有第一版，买个第二版！

好书啊好书，看的自己脑壳子疼。

很不错的书，专业的必读之一，可以买，放心

很好

有限体积法经典书，先收藏以后用得着

这本书挺好的，价格也不算贵，送货快

感谢世界图书出版公司，比原版便宜太多了。听说有过外国学生到某宝上买过类似的。

上海飞过来的，很快就送到了

经典的流体力学书，采用有限体积法进行流体力学分析。

很经典点的计算流体力学书籍，很有参考价值！

有限体积法（第2版）（英文版） 希望多几本

送货快，包装好，价格便宜。

书不错，包装很好，非常满意

原版书籍，专业性强，很喜欢

好

京东图书，非常给力，活动下来，很划算！！！！

英文原版，书质量不错，好评

快递迅速，书本也不错，赞！

慢慢读

很棒的书

没什么问题

给力，超好的书

非常经典，希望坚持读下去

印刷的挺好，找时间看看

很不错！！！！！！！！

有限体积法入门的一本书吧，内容挺好的，再次吐槽一下包装。

孩子翻了翻，说不错。

可以

大牛编的CFD有限体积法入门书，不需要太高的数理力学基础，书的纸张质量还可以；但是英文字有些小，影印版不能要求太高啊。

好好好 好好好 好好好

一直北京东买书，是正版的，不错啊

希望书的种类可以更全，很好

第二次买了

很不错的一本书，要好好读读

看起来，挺不错，还可以，可购买的。？

书的内容很经典，适合多看

好不错发货快好不错发货快好不错发货快

书是正品，质量不错，很有帮助

挺不错的商品，非常好，而且自营快递很快，客服也很耐心解答我的问题，这次购物非常好

学院集体采购的，还没看

书很好。是我想要的。囤。

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。所以多读书可以让人感觉你知书答礼，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！

看到身边的大神有这书才买的。还没看，很厚实的一本

非常好的书，推荐，学计算流体力学不可错过的好书

用到的时候，可以看看，正版的

好书

不错~~~~~

书包装很好，就是有一个角有些折痕，不过无伤大雅

好，很不错，我挺满意的

流体动力学中的经典之作，为结构风工程努力

不错~~~~~

这本书是非常经典的一本专著，是CFD领域的扛鼎之作。建议深入进行该领域研究的人事购买阅读，鄙人关注半年，赶在最后两本前出手，感觉很值得的。

书很不错，适合初学者，送货很及时

不错不错不错不错不错不错不错不错

书很好，是正版 值得购买 发货很快

包装不给力，都给我弄皱了，不爽。。。

很好很好很好很好很好

这本书写的简单明了，而且给了大量的例子，让人一看就明白。比一些经典的教材更适合自学。非常喜欢！

书不错，原版影印的，印刷质量挺好

首先在于它的信息功能，也就是说为读者选择图书提供参考，这就要求它把图书的基本内容介绍给读者；其次在于它的中介功能，即让读者在阅读行为实施之前，有一个心理准备，以使阅读具有针对性，这又要求它点明图书的精要所在；最后在于它的导读功能，此功能分为两个方面.一是为读者在阅读时，对所读图书进行价值判断提供参考，二是向读者推荐优秀的图书，这自然就要求它必须准确地反映书的内容，并在众多的出版物中遴选书评的对象

从1937年起在莫斯科担任苏联科学院物理问题研究所理论部主任。朗道非常重视教学工作，曾先后在哈尔科夫大学、莫斯科大学等学校教授理论物理，撰写了大量教材和科普读物。朗道的研究工作几乎涵盖了从流体力学到量子场论的所有理论物理学分支。1927年朗道引入量子力学中的重要概念——密度矩阵；1930年创立电子抗磁性的量子理论（相关现象被称为朗道抗磁性，电子的相应能级被称为朗道能级）；1935年创立铁磁性的磁畴理论和反铁磁性的理论解释

就不多说了，很经典的。

朋友的专业用书，好好学习

We were pleasantly surprised by the ready acceptance of the first edition of our book by the CFD community and by the amount of positive feedback received over a period of 10 years. To us this has provided justification of our original plan, which was to provide an accessible introduction to this fast-growing topic to support teaching at senior undergraduate level, post-graduate research and new industrial users of commercial CFD codes. Our second edition seeks to enhance and update. The structure and didactic approach of the first edition have been retained without change, but augmented by a selection of the most important developments in CFD.

经典书，一定要花时间读完。。。。

非常经典的教材，比中文的清晰，更容易让人理解。

该书属于计算流体力学的一个分支，但该分支非常重要。

]的计算流体动力学导论有限体积法（第2版）（英文版）不错，现在基本不去书店了。读书可供消遣，可供装饰，也可以增长才干。为消遣而读书，常见于独处退居之时，为装饰而读书，多用于高谈阔论之中为增长才干而读书，主要在于对事物的判断和处理。读书费时太多是怠惰，过分的藻饰装璜是矫情，全按书本条文而断事是十足的学究气。读书使天然得以完善，又需靠经验以补其不足，因为天生的才能犹如天然的树木，要靠后来的学习来修剪整枝，而书本上的道理如不用经验加以制约，往往是泛泛而不着边际的。读书不可专为反驳作者而争辩，也不可轻易相信书中所言，以为当然如此，也不是为了寻找谈话资料。而应当权衡轻重，认真思考。有些书浅尝即可，另一些不妨吞咽，少数书则须咀嚼消化。这就是说，有的书只要读其中一部分，有的可以大致浏览，少数则须通读，读时要全神贯注，勤奋不懈。有些书也可请人代读，取其所需作摘要，但这只限于题材不大重要和质量不高的作品。第一，循序渐进。朱熹说读书之法，莫贵于循序而致精。就是说，读书要有个先后顺序，读通一书，再读一书。就读一书而言，则要逐字逐句逐段按顺序读，先读的未弄通，就不能读后面的。这样才不会生吞活剥或杂乱无章。朱熹还进一步指出，读书要从易到难，从浅到深，从近到远，急不得，也慢不得。所谓急不得者，功效不可急所谓不可慢者，工夫不可慢。这是在告被读书人既不可急于求成，也不可松松垮垮，而要进度适当，方能见效。第二，熟读精思。他认为有些人读书收效不大，是由于在熟和精二字上下功夫不够。他还批评那种读书贪多的倾向，一再讲读书不可贪多，且要精熟。如今日看得一板，且看半板，将那精力来更看前半板。第三，虚心涵泳。朱熹曾批评当时普遍存在的两种毛病一是主私意，就是以自己的想法去揣测书中的道理，穿凿附会，歪曲了古人本来意思。二是旧有先人之说，就是先前接受的观点不肯放弃，从而排斥接受新的观点。为了纠正以上这两种不好的毛病，朱熹主张读书必须虚怀若谷，静心思虑，悉心体会作者本意。朱熹强调读书要耐心涵泳，就是要反复咀嚼，深刻体会行中的旨趣。第四，切己体察。朱熹主张读书穷理，当体之于身。什么叫体之于身就是要心领神会，身体力行。从读书法的角度来看，朱熹强调读书必须联系自己，联系实际，将学到的理论转化为行动，这个观点是可取的。第五，着紧用力。着紧用力，包含有两个意思一是指时间上要抓紧，要饥忘食，渴忘饮，始得。二是指精神上要振作，要有刚毅果决，奋发勇猛的精神。如撑上水船，一篙不可放缓。第六，居敬持志。所谓居敬持志，就是读书必须精神专一，全神贯注，还要有远大的志向，顽强的毅力。这也是朱熹读书之法的最基本精神!以下是本人的10.， -， -

和湍流一起买的，国外专业教材太贵，带走备用。

图书描述 出版日期: 2010年4月1日

《计算流体动力学导论:有限体积法(第2版)(英文版)》内容简介:We were pleasantly surprised by the ready acceptance of the first edition of our book by the CFD community and by the amount of positive feedback received over a period of 10 years. To us this has provided justification of our original plan, which was to provide an accessible introduction to this fast-growing topic to support teaching at senior undergraduate level, post- graduate research and new industrial users of commercial CFD codes. Our second edition seeks to enhance and update. The structure and didactic approach of the first edition have been retained without change, but augmented by a selection of the most important developments in CFD. 基本信息 出版社: 世界图书出版公司; 第2版 (2010年4月1日) 外文书名: An Introduction To Computational

Fluid Dynamics:The Finite Volume Method Second Edition 平装: 503页 语种: 英语
开本: 16 ISBN: 9787510005572, 7510005574 条形码: 9787510005572 商品尺寸: 25.8 x
18.2 x 2.4 cm 商品重量: 939 g 品牌: 世界图书出版公司北京公司 ASIN: B003LO2JOC
用户评分: 平均3.9 星 浏览全部评论 (11 条商品评论)

质量很好，还没怎么看，内容很不错

很不错的一本书,值得细看

数还不错，来没来得及详细的看。

国内好几本书都是抄这本书的。。。。

一本非常优秀的计算流体动力学的书，发现了国内的影印版之后，毫不犹豫的购买了。
质量满足要求。

听说要用好FLUENT，必须要掌握好有限体积法。不少论坛的网友推荐了这本书，适合
CFD入门者。

灰常到位…………纸张印刷都不错滴蜡

很好很好很好的CFD教材

很好的一本书，值得购买，推荐！

质量不错哦，物有所值

送货很快，书的质量很好，买得相当多呀

质量不错，很好

很经典的教材，需要慢慢学习，和体会

经典，当然需要的，仔细阅读

介绍有限体积法的一本好书，值得一看。

英文版，看起来有些吃力，慢慢钻研

书还是不错的！书还是不错的！

经典著作，讲解清楚，适合初学者

很好的流体力学的书、 、 、 、 、 、

研究计算流体力学的一本好书

全英文本，还在阅读，内容丰富，分析深刻，适合计算流体专业人士

感觉还不错。有时间慢慢读。

一直觉得国外的作者写书的时候都是以一种即严谨又轻松的态度和读者交流。这本书的作者也不例外，开篇就介绍了CFD的应用与局限性。后面对于有限体积法如何在CFD中应用也介绍的很到位，都是尽量使用比较浅显和直白的语言书写，能看出作者写书就是想要让读者看懂。反观国内的很多教材，因为很多作者都是从其他的书籍中拼凑过来的，或者是直接翻译软件的说明文档，所以看起来就很费劲儿，这一点值得国内的作者深思。

便宜。没有再便宜得了

介绍FVM的经典参考书，英文版收藏。

作为参考书用，挺好的

这本书非常好,非常喜欢.

很经典的一本书！英文版教材！啃骨头般的好好看下！

研究计算流体力学不可或缺的一本好书

书慢慢看吧，英文水平不咋滴也看不快，书是好书！

英文版，有时间翻翻。纸质有人可能不习惯，但是我很喜欢

[计算流体力学导论：有限体积法（第2版）（英文版）\[An Introduction To Computational Fluid Dynamics:The Finite Volume Method Second Edition\]](#)[_下载链接1_](#)

书评

[计算流体力学导论：有限体积法（第2版）（英文版）\[An Introduction To Computational Fluid Dynamics:The Finite Volume Method Second Edition\]](#)[_下载链接1_](#)