

图书基本信息

书名：《LaTeX入门》

13位ISBN编号：9787121202087

10位ISBN编号：7121202085

出版时间：2013-6-1

出版社：电子工业出版社

作者：刘海洋

页数：566

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

内容概要

LaTeX 已经成为国际上数学、物理、计算机等科技领域专业排版的实际标准，其他领域（化学、生物、工程、语言学等）也有大量用户。本书内容取材广泛，涵盖了正文组织、自动化工具、数学公式、图表制作、幻灯片演示、错误处理等方面。考虑到LaTeX也是不断进化的，本书从数以千计的LaTeX工具宏包中进行甄选，选择较新而且实用的版本来讲解排版技巧。

为了方便读者的学习，本书给出了大量的实例和一定量的习题，并且还提供了案例代码。书中的示例大部分来自作者多年的实际排版案例，读者不断练习，肯定能掌握LaTeX的排版技能。

本书适合数学、物理、计算机、化学、生物、工程等专业的学生、工程师和教师阅读，也适合中学数学教师。此外，本书还适合对LaTeX排版有兴趣的人员。

《LaTeX入门》

作者简介

刘海洋，毕业于北京大学，对LATEX方面有深入研究，担任多个TEX论坛版主。

章节摘录

版权页：插图：1.1.2编辑器与周边工具 1.1.2.1编辑器举例——TeXworks 像其他计算机语言一样，LATEX使用纯文本描述，因而任何能编辑纯文本的编辑器都能编辑LATEX文档，如Windows系统的记事本、写字板，Linux下的VI、GEdit。不过，使用专门为L_{at}E_X设计或配置的编辑器，进行语法高亮、命令补全、信息提示、文档排版等工作，会使工作方便许多。LATEX代码编辑器有很多，大致可以分为两类：一是主要为TEX/L_{at}E_X代码编辑而专门设计的编辑器，二是可以为TEX/LATEX代码编辑配置或安装插件的通用代码编辑器。前者如WinEdt、TeXworks、TeXMaker、Kile，后者如Emacs、VIM、Eclipse、SciTE等。通常前一种编辑器配置和使用更简单些，下面主要以TeXworks为例说明编辑器的一些简单配置。其他大部分编辑器在基本功能和设置上都大同小异，不难举一反三。TeXworks是MiKTeX和Windows系统下TEX Live预装的编辑器，也是国际TEX用户组（TUG）发布并推荐的入门级编辑器。Linux系统下TEX Live没有自动安装TeXworks编辑器，你可以到TeXworks的网站自己下载安装。TeXworks的界面非常简洁（见图1.7）：它分为两部分，左侧是TEX源文件的编辑器窗口，右侧是生成的PDF文件的预览窗口。左边的编辑器窗口最上面是标题栏和标准菜单项，接着是工具栏，中间最大的编辑区，最下面则是显示行列号的状态栏。右边的预览窗口把编辑区换成了PDF预览区。除了文本编辑区，编辑器窗口中最常用的是工具栏。工具栏的最左边的按钮是整个编辑器最为重要的“排版”按钮，它调用具体的命令把输入的TEX源文件编译为对应的PDF结果，刷新右边PDF文件的显示。紧靠排版按钮右边的下拉菜单用来选择排版时所使用的命令，通常对应一条单一的命令（如TEX Live中的版本或自己单独下载安装的版本），但也可以配置为好几条复合命令（如CTE套装或纯MiKTeX中的版本）。通常我们使用最多的排版命令是“XeLaTeX”或“PDFLaTeX”，视具体情况而定。使用排版按钮时，未保存的文档会自动保存。工具栏剩下的按钮则是一系列常见的标准按钮：新建、打开、保存；撤销、重做；剪切、复制、粘贴；查找和替换，不必多说。

《LaTeX入门》

编辑推荐

《LaTeX入门》适合数学、物理、计算机、化学、生物、工程等专业的学生、工程师和教师阅读，也适合中学数学教师。此外，《LaTeX入门》还适合对LaTeX排版有兴趣的人员。

精彩短评

- 1、如果你是一个初学者，个人觉得买这本书还是挺好的
- 2、水木社区Tex板板大作品。附访谈
： <http://tex.blogoverflow.com/2013/04/textalk-an-interview-with-leo-liu/>
- 3、作者抱着对 The Companion of LaTeX 的追慕而作此书。CTeX 论坛有电子版的参考文献部分、勘误等可获取。以入门性而言，不算友好，中文用语也不尽流畅；过去三四年重要宏包的版本迭代，使得一部分介绍略有过时之嫌；脚注、引用等的体例仍有大统一之空间；诸如底层技术性的介绍与探讨、常用宏包功能的介绍等内容的详略或非第一遍读时就能体会其功用。然以上均不影响其作为 2010 年代绝无仅有的完整、从零开始的中文 LaTeX 书籍。对于已经入了门的我而言，它工具书方面的价值更多一些。还是要看文档，看文档。
- 4、再也不想用word排版了。。。还是LaTeX好用
- 5、为什么这本书评分这么高。买得有些不值，读这样一本书入门不如到网上搜各种入门pdf，更短，并且更实用。当然这本书以后往深了学应该会有帮助的。
- 6、不愧是中文LaTeX第一教材
- 7、随便翻了翻
- 8、当你想有一个好的论文格式的话，请选择刘海洋的《latex入门》。
- 9、2013年的書，2003年的感覺。還在各種CTeX，XeTeX談得極少，對pTeX和LuaTeX基本無視。
- 10、工具书。
- 11、真心觉得写得不错 作者是水木清华tex版的版主milksea
- 12、有点皱褶，其他还行，到货也挺快
- 13、:无
- 14、算是暂时告一段了了吧。没有看完全书，只是把最近需要用的一部分整理了一下，当成工具书来应用的。作为工科男表示很受用。
- 15、简单明了的LaTeX入门书籍。内容组织上也很清晰，适合初学者，耐下心看书，不要东一榔头、西一棒槌的草草翻过几篇博客就算入了LaTeX的门了。
- 16、这本书还是可以的，但是很多地方实际运行会有点不一样。
- 17、LaTeX入门的很好的一本书，亦可当作查询手册来使用，很全！
- 18、部分章节可以重点参考，但是还是建议多参考文档。
- 19、写论文的时候当手册用，内容详实
- 20、冲着作者到现在每天都在勘误这点就值得敬佩了。
- 21、迷恋上latex以后最喜欢的一本
- 22、为了方便读者的学习，本书给出了大量的实例和一定量的习题，并且还提供了案例代码。书中的示例大部分来自作者多年的实际排版案例，读者不断练习，肯定能掌握LaTeX的排版技能。
- 23、这是评价颇高的一本书，基本上是latex入门必看的。觉得主要是定位很清晰，你可以获得你所需要的
- 24、实用，易懂，讲解清晰
- 25、现在仅仅作为工具书备查，这种书就算“读过”也记不住
- 26、如果不能带一本书到美国，我会选这本。
- 27、折腾了一天，要吐了。书很不错，虽说是“入门”，但是内容非常丰富，如果读者不准备开发宏包的话看完这本书基本上LaTeX算是通了。大结构的组织上没问题，就是往细了说时（比如介绍中文解决方案时）东一榔头西一棒槌的看的人摸不着头脑，情况很复杂我知道，但总感觉可以组织地更有逻辑一些，比如我就写了一个：<http://kevinyoung.gitcafe.com/articles/latex/latex.html>。另外就是发现作者目前在维护xeCJK这个宏包，赞一个。
- 28、跟着我响踏入LaTeX的康庄大道！
- 29、入门好书，不过既然是入门，那么意味着讲的不够深入。
- 30、其实应该写一本科技论文的投稿大全，各种模版的对比之类的
- 31、选择了你让我的选择没有错
- 32、太棒了！很详细也很系统，虽说因此也不够“入门”，而且特定主题还是得

靠userguide++stackexchange，但是作为一本纸质书还是相当值得留在手边。

33、看的是扫描版的电子书，拿来入门Latex真心不错的(逃

34、语言平易近人，读起来很舒服，简简单单就学会使用latex了

35、总体设计还是不错的，但是很多地方将得不够具体，有许多东西应该去掉或者写上下册，太厚了，看了部分，读的欲望不大，当然也许这是由于不是零起点的原因吧排版上出版商上人无语，很难看，大小放书柜很不舒服，

36、一款为论文而生的软件。

37、很好，很实用的一本关于latex学习的书籍。

38、不错的入门

39、LaTeX最好的入门书籍！初学查阅都很棒。

40、对于绘图的部分讲得很详细，这是本书的亮点

41、内容写得蛮好的，估计我水平不够，总觉得看的不是很明白

42、有新的中文LaTeX书真好。

43、真是入门好书，能比较熟练地写中文文档了~还问作者要到了签名

44、好是好，但一点都不适合入门者。我只要学会用你就好了，为啥给我将这么一大堆废话???能不能照顾一下计算机小白的崩溃情绪???

45、看上去很清爽的一本书，书里的字体比较大，因此书就变得厚了。只听说过Latex，没学过，用这本书入门试试。

46、有了它你的论文就不会再有问题了最起码在格式方面不会再被拒绝了。

47、其实我看的PDF，但是内容真的很翔实，一本学下来就入门了。

48、类似的都大同小异/看一本足够/工具书类型，所以最有效的学习方法还是写时再查

49、刘海洋的《latex入门》-latex中的战斗机

50、配合Emacs写需求文档,太爽了.

51、以前没有接触过latex，看了这本书才慢慢入门，介绍的也很详细，尤其是数学公式，受益很大！

52、这本书介绍的非常详细，而且里面有最新的一些中文xelatex处理方法，非常好。

53、市面上LaTeX的书的确不多。马起园这家伙不知道还能不能出版了。

54、水木

55、毕业论文就指着您了

56、内容保罗万象，案例讲解详细

57、买了书后，特地去理2拜会了milksea，要了签名...

58、特可爱的排版

59、大家都推荐这本书就买了下来排版上感觉字还是说布局有点大了致使这本书很厚，但是，瑕不掩瑜确实是本入门佳作。

60、中文LaTeX书中的翘楚，第一版能写成这样相当不错了

61、非常好！重点读了第二章字体配置的内容，受益匪浅。XeTeX以后，中文互联网上有关LaTeX中文配置的文章多数已经过时了。本书中关于中文字体配置及ctex文档类的介绍应该是最权威的。

62、对于latex的使用以及各种操作遇到的困难都有很好的案例详解，很不错的书籍。

63、没有读完当字典

64、难得的好书，因为给不了4.5分，所以我直接给5分，想学Latex，买这本书就够了~

精彩书评

1、最近由于论文写作的问题，在同学的推荐下买了一本刘海洋的《latex入门》这本书，随着阅读的深入，发现里面的案例分析和在真是操作latex的时候遇到的困难都有很好的解释和分析，特备是对于初学者来说效果更佳，反正我是很喜欢这本书，也从中学到了很多的东西，再次的面对latex的时候没有了手忙脚乱的感觉了。

2、最近在网上买了这本书，对于我这个初学者来说，也没有了之前开始接触一门新的东西的时候的那种难以入手的感觉，总体上感觉阅读起来非常的顺畅，书中的章节的排版的顺序也是很有考究的，个人感觉对于不同的读者来说可以按照自己对这门学科的了解情况而自己选择适合自己的章节来阅读，书中给出了大量的案例代码，让我们在阅读次书的时候少走了很多的弯路。

3、感觉这本书不错，只是因为豆瓣上评价很高。学校图书馆这本书一直是“中文订购中”，所以自己还没看到这本书。但仔细看了评论，都是水军（这个词还是在这论坛刚学的。。。

）-----来看看评论的人豆瓣主页-----秋天 常居: 四川成都

740247502013-06-17加入-----实权常居: 四川成都740249932013-06-17加入

-----风光一社常居: 四川成都740241842013-06-17加入-----黑涩常居: 四川成都740243442013-06-17加入

-----梦想 常居: 上海747923702013-07-03加入

-----少年 常居: 四川成都747931172013-07-03加入-----mouse常居: 北京747885982013-07-03加入

-----#####可以看到这些豆瓣主页只评价过这本书，除此之外，这些豆瓣帐号什么都没干，加入时间也是2013-06-17或者2013-07-03，所有的评论时间都在2013-07-02或者2013-07-03，不能忍!!!不能忍!!!

误导大众的恶心家伙，我不能说书就不值，我还#没看呢，但是这种做法实在恶心。可能不是作者本人，出版社什么都有可能，但是，不可原谅，有机会我会借来看看这本书，但是，哪怕真的很好爱不释手，我也不会买。-----现在的水军写的软文实在防不胜防

4、刘海洋老师的《latex入门》这本书把全和新这两个概念有效的结合在一起，经过长时间的实践与运用而编写的这本书，对于latex的基础知识和最近几年latex的发展进程都有了很好的概括，给人一种内容丰富而且层次分明的感觉，无论你是新手或者是一个经验很丰富的学者，这本书都会给你带来一定的帮助。

5、其实在之前我也读了一些与latex相关的资料，但是对于这些书要做一个总体的评价的话，我还是很认可刘海洋老师的《latex入门》这本书的，不但内容比较新颖而且层次分明，适合不同阶段的读者阅读，我想对于推动latex的发展是很有帮助的，读过这本书之后也会发现作者在写这本书的时候对于运用latex的时候会出现什么情况也做了详细的分析，因为很多可能会出现的问题在书中读能找到解答。所以我支持《latex入门》这本书。

6、关于刘海洋老师的《latex入门》这本书，我也是前段时间在朋友的推荐下了解了一下，不过随着慢慢的对这本书的了解，发现里面的内容非常的实用，并且在对latex工具操作中遇到的困难都有详细的案例讲解，并且非常明确的支出会在那个部分出现问题，所以我就在豆瓣网上买了一本准备好好的学习一下，最起码要为自己的论文负责任。

7、<latex入门>这本书应该说是很称职的入门书，也是我们国内这么久以来非常不错的入门书籍。刘海洋(milksea)应该是在中文TeX社区里最为活跃的TeX用户，不仅帮助了非常多的国内TeX用户，也制作了和梳理了很多好用的包。我们发现很多国内的学者以及有远见的出版人开始关注TeX了，如果各位有想学习latex的，个人很推荐这本书。

8、我把原书配套的tex源码放在了Gist上，查看比较方便
 : <https://gist.github.com/district10/c922e5e980cc0a9935a7>Gist 被墙，备份
 : <http://tangzx.qiniudn.com/post-0061-liuhaiyang-example-code.html>

9、TeX早在30年前就已经成为国际科学出版领域的工业排版标准。现在随着国家科研水平的提高和国际交流增多，越来越多的国内科研人员和研究生开始使用TeX来准备论文报告幻灯片，很多高校也开始使用TeX模版来统一毕业论文格式。但是对于习惯了Office的用户来说，学习LaTeX决不是一件轻松的事。一方面因为使用LaTeX需要用到大量的格式标签和命令，短时间内很难得心应手，另一方面则是缺少合适的中文手册和资料，许多问题在网上找不到答案，身边也无人可问。于是很多初学者知难而退，浅尝辄止。其实，各类TeX中英文图书也有不少，但是它们普遍忽略了一个问题，那就是：对

一个TeX新手来说，最困难的地方其实并不是语法命令，而是工作环境的陌生和背景知识的欠缺。TeX作为一个开源系统，在沿袭免费高效的优良品质同时，也无法摆脱工具碎片化的现实。各类编译引擎、辅助软件、增强宏包各行其是，不仅功能交叉重叠，有时还会因为代码冲突而造成意外的错误。别的不说，仅是编译TeX源文件都有六七种不同的工具引擎和流程，相互之间还不完全兼容！如果不对它们作系统的了解，LaTeX之路将是荆棘丛生。众多的网上教程也没有像其他领域那样降低学习的难度，反倒加重了混乱。比如中文PDF的输出，先后有CCT，CJK和XeTeX等多种解决方案。它们本属于不同的历史时期，但互联网上辗转流传的各式模版教程把它们混杂在一起，让初学者无所适从。在这种情况下，一本系统介绍LaTeX最新编写技术，梳理相关背景知识的入门教材就显得十分必要了。刘海洋老师（milksea）的新书《LaTeX入门》无疑是目前最好的入门教材。低调的milksea长期担任CTeX和水木TeX版等相关技术论坛的版主。我经常能看到他对新手问题和疑难杂症的耐心回复，也从中受益良多。得益于这个背景，他对LaTeX学习者的需求有充分的了解，对常见的问题有准确的认识，因此这本书的实用性和针对性都十分突出。开篇的LaTeX运行环境不像其它软件图书那样，是一望即知、可有可无的截图罗列。由于LaTeX的安装套件包含众多的辅助工具。它们并不是都有直观的界面和完善的帮助，所以一个系统的介绍非常必要。而且，诸如字体规范、字符编码之类的背景知识介绍也关系到对LaTeX工作原理的理解和错误的调试。熟读这一部分，会让你在后面学习过程中少走很多弯路。接下来的文本格式部分涵盖了绝大部分正文编写的需求，对各类命令和常用宏包的参数都有详细的介绍和展示；目录生成、文献引用、索引制作等自动化工具是LaTeX的强项，会为博士论文、科技图书等大部头工作节省许多时间；数学公式和图表绘制章节都有清晰的代码效果对照，细致周全，足以作为手册参考；Beamer幻灯片内容与论文代码通用，在科学会议中的出现频率已经非常之高，单独用一章来介绍也是恰如其分；而随后的常见错误与调试分析更是直接源自milksea多年的答疑经验，非常实用，虽然章节靠后，但绝对是入门必读；最后的宏编辑部分，则是LaTeX使用的高级技巧，日常工作可略过此节，但要修改模版、定制效果就有必要仔细研读了，有志登堂入室者可于此初窥门径。庄子论道，有每下愈况之比，我们也可借此评价一本书。索引和参考文献历来是中文图书的弱项，甚至不少引进的科技图书也会为了压缩成本而删减这两部分。这本书最后列出了三百多篇带有网址链接的引用文献，极大地方便了延伸阅读。20多页包含英文命令、中文名称的索引目录，让命令功能的查询变得十分方便。这样认真细腻的心思，在如今的图书市场中已经不多见了。milksea四年磨一剑，确实值得钦佩。也许因为milksea本人是老师的缘故，这本LaTeX入门包含丰富的范例和多样的练习，可以直接用作教材；完善的索引和详细的参数说明也让它足以担当可靠的案头手册。虽然这本LaTeX图书出版还不到一个月，但无疑会成为中文LaTeX学习的经典教材，科技工作者书架的必备之物。所谓“得意忘言，得鱼忘筌”，高德纳牺牲了20年来开发TeX就是为了把写作者从繁琐的排版工作中解放出来，从而有更多的精力专注于内容。我相信在这本书的帮助下，读者能够更容易地感受到LaTeX的方便与专业，做出更好更出色的工作。

10、一本很好的关于latex软件内各种操作有很详细的解释的书籍，特别对于在实践中或者遇到的一些困难和操作上的问题都有很好的案例分析，以及在操作中遇到一些困难的详细的解析，而且对于论文的输出格式非常的完美，优美的输出格式外加一些案例的详细的讲解，使我们更加的得心应手了对于此软件的操作。

11、《latex入门》是一本不错的关于论文排版方面的书籍，写得比较有味道。之前我的感觉是知识比较单薄，如果是入门的话，还可以。最近随着阅读的深入和对案例的详细讲解分析，发现不是开始读的那种感觉了，不但充实了很多，而且更加的容易上手和操作，如果你想学习latex，个人建议别错过刘海洋的《latex入门》这本书。

12、开始的时候为了能找一个关于论文排版的资料书，问了很多朋友也在网上发表了一些询问，不过还是功夫不负有心人，很多人都给我推荐这本latex入门书籍，我也就抱着尝试的心情在网上买了一本，读了几天之后发现里面有很多案例都有很详细的解答以及对操作步骤的分析，感觉一下突然找到了要做的事情的方向，大家如果有需要学习latex的，我也给大家推荐这本书。

13、在豆瓣网上买了一本刘海洋老师的《latex入门》，不但送货速度快，而且书的质量也非常好，其中看了几天这本书，发现这是我要的书籍，因为最近为了论文排版的事情让我很难受，几乎都找不到一个合适并且适合我的关于latex的书籍，还好在这里我找到了你，希望我的论文有突破，起码在排版方面。

章节试读

1、《LaTeX入门》的笔记-第8页

对于Linux系统用户，还需要设置环境变量并为XeTeX配置字体。设置Linux环境变量的方式参见（略），我建议偷懒的用户在安装时选择在标准路径下创建符号链接的选项，这样就不必设置环境变量了。1，若你是通过包管理安装就不必再为XeTeX配置字体了（包管理应该已经帮你做好了）
2，不要偷这个懒，否则卸载或冲突的时候有你好受233

2、《LaTeX入门》的笔记-第108页

一则bug：

第一版，第4次印刷，108页，例2-2-41、2-2-42。

2-2-41中，

```
\theoremsymbol{\mbox{\$Box$}}
```

一句话中，\Box命令是一个没有定义在LaTeX内核中的符号。AMS的字体包或者有任何AMS数学符号的字体包都可以，用更简单的latexsym也会包含此符号。

2-2-42的运行结果没有这条命令所描述的证毕符号。该错误是由于xeCJK的CheckSingle选项与ntheorem不兼容造成的。这一bug参见：

<https://github.com/CTeX-org/ctex-kit/issues/174>

如果你用到证明环境的符号，又希望使用xeCJK的CheckSingle选项的话，可以暂时设置\theorembodyfont{其他字体设置\xeCJKsetup{CheckSingle=false}}来避过这个问题。

自第二次印刷起引入了该错误。

参考作者cauchy@BDWM BBS的帖子：

<http://www.bdwm.net/bbs/bbstcon.php?board=MathTools&threadid=15410891>

3、《LaTeX入门》的笔记-第1页

Latex environments

<http://www.personal.ceu.hu/tex/envIRON.htm>

http://latex.wikia.com/wiki/List_of_LaTeX_environments#math_environment

```
\begin{description}
```

```
\item [label] First item
```

```
\item [label] Second item
```

```
\end{description}\begin{math}
```

```
a+b+c+d+e+f\+i+j+k+l+m+n
```

```
\end{math}\begin{itemize}
```

```
\item \wbalsup{Wikimedia}
```

```
\item \wbalsup{lots of users!}
```

```
\item \wbalTwo{John}{Doe}
```

```
\end{itemize}
```

```
"align" environment\begin{align}
```

```

a_{11}&=b_{11}&a_{12}&=b_{12}\\
a_{21}&=b_{21}&a_{22}&=b_{22}+c_{22} \\
E_0 &= mc^2\\
E&= \frac{mc^2}{\sqrt{1-\frac{v^2}{c^2}}}
\end{align}"equation" environment\begin{equation}
\label{eqnkey}
\chi(M_g) = 2-2g
As we can see from (\ref{eqnkey})
\end{equation} The same effect as dollar sign($$
\chi(M_g) = 2-2g
$$)
"eqnarray*" environment\begin{eqnarray*}
i_w\cdot\psi_v\cdot N_w&=&\psi_w\cdot i_w\cdot N_w\\
&=&\psi_w\cdot i_w\cdot\sum_{\sigma\in G_w}\sigma\\
&=&\psi_w\cdot\sum_{\sigma\in G_w}\sigma\\
&=&i_w\cdot N_w\cdot\psi_w.
\end{eqnarray*}
"array" environment($$\begin{array}{rcccl}
\; & \; & G & \; & \\
\; & \nearrow & & \nwarrow & \\
H & \; & \; & \; & \text{Stab}_G(\eta) \\
\; & \nwarrow & \; & \nearrow & \\
\; & \; & H_{\rho} & \; & \\
\; & \; & \mid & \; & \\
\; & \; & K & \; & 
\end{array}$$)
Examples show how to create of my own commends, and change font type.\begin{align}
\newcommand{\wbal}{The\;Wikibook\;about\;LaTeX}
&This\;is\; ‘ ‘ \wbal''\ldots{} \\
&\textbf{Apply different font type}
\end{align}

```

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu000.com