第一图书网, tushu007.com

<<LaTeX2e完全学习手册>>

图书基本信息

书名：<<LaTeX2e完全学习手册>>

13位ISBN编号：9787302241591

10位ISBN编号：7302241597

出版时间：2011-1

出版时间：清华大学出版社

作者：胡伟

页数：472

字数：678000

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：http://www.tushu007.com

前言

本书的特点是以目前国内用户最广泛的CTeX系统为主来介绍CTeX排版，同时详细介绍了CTeX系列中文排版宏包。
这是我一直想做却没有做的事情。
希望这本书能够帮助更多的国人顺利地用上TeX，用好TeX。
中文排版一直是CTeX的一块短板。
这体现在两个方面：一方面是TeX内核对中文字符的支持；另一方面是LaTeX对中文排版样式和规范的支持。
TeX用户在使用中文排版时很大的一部分麻烦是由于TeX内核不支持中文而造成的。
在Knuth开发TeX的时候，受到当时计算机技术的限制，TeX存在着一些先天不足，其中就包括对东亚语言的支持。
于是人们不得不考虑各种扩展方法，例如CCT和TY，还有CTeX中的CJK宏包。
但是这种非原生的扩展方式有很多弊病，例如兼容性和易用性。
促使我制作CTeX套装的一个主要原因就是配置这些中文扩展过于烦琐。
最佳的解决办法是让排版引擎直接支持Unicode。
这一幕有点像微软公司的Windows中文操作系统的发展历程。
早期的微软Windows内核不支持中文，于是出现了各种各样的中文外挂程序，为人们带来了很大的便利，但同时也带来了很多麻烦。
在Windows内核直接支持中文后这些中文外挂程序逐渐淡出了人们的视野。
新的排版引擎如XeTeX和I.uaTeX都直接在内核支持Unicode，因此随着这些新引擎的成熟和普及，TeX内核对中文字符的支持将不再是问题。
然而中文排版并不仅仅是对中文字符的支持。
在早期TeX对中文支持不好的时候，能够在TeX中使用中文就已经很不错了，大家也不敢有其他的奢望。
’reX对中文字符的支持不再成为问题的今天，中文排版的美观就得到了越来越多用户的关注。
LaTeX在设计的时候主要是针对西文的排版方式和习惯，没有考虑中文排版。
中文排版的样式及规范和西文有着很大的不同。
因此中文用户在使用I.aTeX排版中文文档时，不得不将很大一部分精力用于修改LaTeX的样式。
而这也提高了LaTeX中文排版的进入门槛。
在CTEX论坛上几位志愿者的共同努力下，我们开发了ctex系列中文排版宏包，希望能尽量将LaTeX中文排版简单化和标准化，一方面降低初学者的学习曲线；另一方面也为其他中文宏包和模板的开发提供一个基础平台。
这仅仅是万里长征的第一步。

内容概要

latex2e，简称latex，是一种专业的高品质文稿排版系统，目前已成为国际学术出版界广泛使用的排版软件。
在欧美，很多大学和出版机构都推荐或要求使用latex撰写论著；在国内，已有很多大学师生采用latex写作学位论文和科研论文。
　　本书从latex的基础知识开始，逐步深入，直到论文写作的实际应用，文字精炼，内容丰富，配有大量示例和图表资料以及命令索引，并附带dvd资料光盘，其中收录有中文latex系统和书中全部363个示例的源文件。
本书可作为latex的入门教材，更适合作为大学师生、科研人员在使用latex写作论文、报告时的工具书。

书籍目录

第1章 latex简介　1.1 latex简史　1.2 latex的特点　1.3 latex的缺点　1.4 接受latex稿件的出版社　1.5 ctex中文套装简介 第2章 latex基础　2.1 源文件的结构　2.2 命令　2.3 文类　2.4 宏包　2.5 模式　2.6 符号　2.7 长度设置　2.8 盒子　2.9 计数器　2.10 交叉引用　2.11 环境　2.12 加减乘除　2.13 条件判断　2.14 注释与提示　2.15 颜色 第3章 字体　3.1 字体的属性　3.2 字体设置命令　3.3 字体尺寸命令　3.4 局部字体修改　3.5 常用字族　3.6 字体定义文件　3.7 字体属性命令　3.8 全文字体修改　3.9 中文字体　3.10 任意尺寸字体 第4章 版面设计　4.1 版面　4.2 文本格式　4.3 多栏排版　4.4 版式——页眉与页脚 第5章 标题　5.1 论文题名　5.2 层次标题　5.3 层次标题格式的修改　5.4 图表标题　5.5 图表标题格式的修改 第6章 表格　6.1 无框线表格环境tabbing　6.2 数组宏包array　6.3 跨行表格宏包multirow　6.4 跨页表格宏包iongtable　6.5 多页表格宏包supertabular　6.6 可调列宽表格宏包tabularx　6.7 表格线宏包booktabs　6.8 小数点对齐宏包dcolumn　6.9 对角线宏包slashbox　6.10 彩色表格宏包colortbl　6.11 颜色宏包xcolor的行颜色命令　6.12 表格的整体缩放　6.13 表格的使用 第7章 列表　7.1 常规列表　7.2 排序列表　7.3 解说列表　7.4 嵌套列表　7.5 列表宏包paralist　7.6 通用列表环境list　7.7 通用列表环境trivlist 第8章 数学式　8.1 数学模式　8.2 常用数学宏包　8.3 数学符号　8.4 公式环境　8.5 矩阵环境　8.6 定理环境　8.7 交换图　8.8 数学字体　8.9 精细调整 第9章 插图　9.1 图形的种类　9.2 图形的插入　9.3 图文绕排　9.4 页面背景　9.5 图形处理　9.6 浮动体组 第10章 正文工具　10.1 摘要　10.2 目录　10.3 脚注　10.4 尾注　10.5 边注　10.6 索引　10.7 术语表　10.8 参考文献　10.9 链接　10.10 行号　10.11 附录 第11章 编译　11.1 编译方法　11.2 宏包安装　11.3 文件类型说明　11.4 错误信息与警告信息　11.5 子源文件　11.6 命令的脆弱与坚强　11.7 宏包冲突　11.8 文件合并　11.9 编译技巧 第12章 浮动体处理　12.1 浮动体的控制参数　12.2 浮动体的位置调整 第13章 幻灯片——beamer　13.1 基本结构　13.2 五类主题　13.3 创建帧　13.4 设置命令　13.5 数字时钟　13.6 动画命令　13.7 注意事项 参考文献 索引 命令 宏包 环境

章节摘录

插图：在科技著作的手稿中经常可以看到在边空里，在行间空白处，密密麻麻地写了很多文字，其中有些内容是遗漏补充，需要加入正文，有些则是注释，如对文稿中某些论述的说明、出处或考证等，这些注释内容通常不进入正文，专供作者备忘。
在LaTeX源文件中，可在任何位置使用注释标记，将上述这些注释内容完整地保留下来，以备作者查阅，而在编译后的PDF文件中还看不到这些注释内容。
在写作或者修改论文时，有时会将某些语句、段落或者图表公式等全部或部分删除，可事后又觉得不妥，但很难恢复，只好重新再写。
在LaTeX中，可以利用注释的方法将这些需要删除的内容或可能会用到的资料保存下来，以备不时之需。
科研论文要经过反复推敲多次修改，注释功能非常实用。
1.2.3 格式自动处理在写论文时，要花很多精力对页版式、章节标题样式、字体属性、对齐方式、行距以及图表之间距离、图表与上下文距离等正文格式进行反复调整和测试，尤其是长篇论文，经常会出现因疏忽而前后格式不一致的现象；当在文稿中插入或删除一章或章节次序调整时，各章节标题、图表和公式的序号都要用手工作相应修改，稍有不慎就会出现重号或跳号。
在写作论文的同时还要兼顾编辑和排版。
如果多人合著一篇论文，每人分头撰写不同章节，那么格式问题在所难免。
LaTeX将文稿的内容处理与格式处理分离，作者只要选定文稿的类型，就可专心致志地写文章了，至于论文格式的各种细节都由LaTeX统一规划设置，而且非常周到、细致和严谨；当修改文稿时，其中的章节、图表和公式的位置都可以任意调整，无须考虑序号问题，因为在源文件里就没有序号，论文中的所有序号都是在最后编译时LaTeX自动统一编排添加的，所以绝对不会出错。
如果对格式有特殊要求，也可使用命令修改，LaTeX会自动将相关设置更新，无一遗漏。
格式自动处理功能在多人合著论文时就更能显示出它的优势。

编辑推荐

《LaTeX2e完全学习手册》：收录CTeX中文套装，包括Basic和Full两种版本。
提供全书363个示例的源文件及其编译后生成的PDF文件。

第一图书网, tushu007.com

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:http://www.tushu007.com