

## <<LATEX2e及常用宏包使用指南>>

### 图书基本信息

书名：<<LATEX2e及常用宏包使用指南>>

13位ISBN编号：9787302081470

10位ISBN编号：7302081476

出版时间：2004-6-1

出版时间：清华大学出版社

作者：李平

页数：258

字数：348000

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>

## <<LATEX2e及常用宏包使用指南>>

### 内容概要

LaTeX是以TeX为引擎的高质量格式化排版系统，它容易学习而且支持命令宏，具有很好的可扩展性。LaTeX2 $\epsilon$ 是LaTeX的新标准，它使用户能更有效地使用LaTeX及各种扩展宏包。

本书通过大量的实例由浅入深、由易而难地介绍了LaTeX2 $\epsilon$ 排版系统的基础知识以及一些经常使用的LaTeX2 $\epsilon$ 扩展宏包，着重叙述了设计版面、制作表格、排版数学公式、绘制简单图形、插图处理以及排版中文稿件等方面的内容。

本书可作为LaTeX2 $\epsilon$ 的入门书籍，也可作为继续深入了解LaTeX2 $\epsilon$ 知识的参考书。

本书适合所有需要科技文献排版的读者，如理工科大学的学生和教师、科技工作者、编辑等。

## 书籍目录

前言第1章 LaTeX历史简介1.1 TeX和LaTeX1.2 LaTeX2e1.3 文稿产生过程1.4 TeX和LaTeX网络资源第2章 源文件、命令及环境2.1 LaTeX的命令2.2 LaTeX的环境2.3 保留字符2.4 源文件的结构2.5 源文件的类型2.6 LaTeX宏包及宏包套件2.7 长文件的编写2.8 文本的注释2.9 显示源文本2.10 长度2.11 空白2.11.1 水平空白2.11.2 垂直空白2.12 特殊字符2.12.1 引号2.12.2 破折号与连字符2.12.3 省略号2.12.4 连体字母2.12.5 特殊外文字符及重音2.12.6 美元英镑等符号2.12.7 可见空格符2.12.8 bbding符号2.13 计数器2.14 盒子2.14.1 左右盒子2.14.2 左右盒子的垂直位移2.14.3 左右盒子的储存与提取2.14.4 段落盒子及小页环境2.14.5 有确定高度的段落盒子2.14.6 标尺盒子2.14.7 盒子的嵌套2.14.8 不同边框的盒子2.15 定义新命令和新环境2.15.1 定义新命令2.15.2 定义新环境2.15.3 命令的作用范围2.15.4 定义的顺序2.15.5 参数的传递2.15.6 定义的嵌套2.15.7 多余的空白2.16 控制结构语句——ifthen宏包2.17 算术运算calc宏包第3章 文章结构及排版3.1 文章和语言的结构3.2 字距、行距和段落间距3.2.1 字距3.2.2 行距3.2.3 段落间距和首行缩格3.3 换行和换段3.3.1 段落调整3.3.2 词语分割3.4 页面尺寸3.5 页版式3.5.1 标准页版式3.5.2 定义新页版式3.5.3 页码3.5.4 使用fancyhdr宏包排印页眉和页脚3.6 多栏排版3.7 字体的选择3.7.1 字体族3.7.2 字体序列3.7.3 字体形状3.7.4 字体的大小3.7.5 数学模式中字体命令3.8 文稿的章节层次3.8.1 标题页3.8.2 摘要3.8.3 章节3.8.4 附录3.9 排印目录3.9.1 目录的自动生成3.9.2 目录中的附加条目3.9.3 表格和图形的目录3.10 交叉引用3.11 排印参考文献3.12 索引的生成3.13 脚注和旁注3.13.1 脚注3.13.2 旁注3.14 显示文本3.14.1 左对齐、右对齐和居中环境3.14.2 缩格环境和诗歌环境3.14.3 定理型表述环境3.14.4 强调文本3.14.5 特殊形状的段落3.14.6 文本的垂直叠放3.14.7 图文框3.15 列表3.15.1 编号列表(enumerate环境)3.15.2 条目列表(itemize环境)3.15.3 描述列表(description环境)3.15.4 自己定义列表3.16 章节标题的结构3.16.1 节序号的修改3.16.2 修改节标题形式3.16.3 修改章标题形式3.17 设置章节、页面和目录结构3.17.1 章节标题结构3.17.2 页版式设计3.17.3 目录结构第4章 表格4.1 tabbing环境4.2 tabular环境array环境4.3 表格例子4.4 用array宏包增强tabular环境4.5 用booktabs宏包改变横线的粗细4.6 自动计算列宽的tabularx宏包4.7 用multirow宏包处理跨行表格数据4.8 用dcolumn宏包使列中的小数点对齐4.9 用hhline宏包调整水平线与垂直线的交叉点4.10 用longtable宏包创建跨页表格第5章 数学公式5.1 AMSLaTeX宏包套件及AMSFonTS5.2 数学公式中的符号与字体5.2.1 数学符号5.2.2 数学公式中的字体命令5.2.3 数学公式中的字体尺寸5.3 数学公式的显示及对齐5.3.1 单个公式5.3.2 不对齐方式分裂公式5.3.3 对齐方式分裂公式5.3.4 不对齐的公式组5.3.5 对齐的公式组5.3.6 公式中的块5.3.7 公式中的换行和换页5.3.8 行与行之间的文字5.3.9 公式的编号5.3.10 精调数学公式中的间距5.4 各种数学公式和结构5.4.1 矩阵5.4.2 省略点5.4.3 数学符号的重音5.4.4 不不断的连字符5.4.5 根号5.4.6 带方框的数学公式5.4.7 上置箭头和下置箭头5.4.8 扩展箭头5.4.9 上置符号、下置符号和旁置符号5.4.10 smash命令5.4.11 text命令5.4.12 函数名5.4.13 模及相关符号5.4.14 多行上标或下标5.4.15 求和限和积分限的位置5.4.16 多重积分号5.4.17 分数及相关结构5.4.18 连分数5.4.19 交换图表5.4.20 定界符尺寸5.5 定理环境的扩展5.5.1 定理格式5.5.2 定理格式举例5.5.3 新的定理格式5.5.4 定理的证明环境第6章 作图6.1 作图环境6.1.1 尺寸与位置6.1.2 作图环境的语法6.1.3 放置图形元素6.2 图形元素6.2.1 文本6.2.2 文本的垂直叠放6.2.3 直线段6.2.4 有向直线段6.2.5 圆6.2.6 圆角矩形6.2.7 Bezier曲线6.2.8 盒子6.2.9 显示文本框6.3 其他命令6.3.1 线条的粗细6.3.2 图形的嵌套6.3.3 图形的存储和提取6.3.4 图形的位移6.4 作图环境的功能扩展6.4.1 基本作图环境的扩展——epic宏包6.4.2 epic的扩展——eepic宏包6.4.3 画任意曲线——curves宏包6.4.4 画树状分枝图——trees宏包6.4.5 画条形统计图——bar宏包6.4.6 其他作图宏包第7章 插图7.1 图形格式7.1.1 EPS图形7.1.2 格式转换工具7.2 插图命令7.3 图形的旋转和缩放7.3.1 scalebox命令7.3.2 resizebox命令7.3.3 rotatebox命令7.3.4 选项的顺序7.3.5 旋转对大小的影响7.3.6 旋转图形的对齐7.3.7 小页中的图形7.3.8 小页或盒子的背景图案7.4 压缩图形及非EPS图形7.4.1 扩展符及操作方式声明7.4.2 使用压缩的EPS文件7.4.3 使用非EPS图形文件7.5 颜色的使用7.5.1 色样体系7.5.2 定义和使用颜色7.5.3 页面及盒子的背景色7.6 多次插入同一图形7.6.1 定义PostScript命令7.6.2 页眉或页脚中的图形7.6.3 背景中的水印图案7.6.4 边空中的图形7.7 图形文本的替换7.7.1 Psfrag宏包7.7.2 Overpic宏包第8章 浮动体8.1 创建浮动体8.2 控制浮动体的参数8.3 限制浮动位置8.4 处理被搁置的浮动体8.5 浮动体的标题8.6 创建新的浮动体类型8.7 不浮动的图形和表格8.8 几种不同的浮动环境8.8.1 用floatflt宏包处理宽度窄小的浮动体8.8.2 用wrapfig宏包对图形绕排8.8.3 子图形和子表格第9章 排版中文稿件9.1 CJK宏包的安装9.2 中文字库的安

装9.2.1 使用Truetype字库9.2.2 使用type1字体9.3 CJK的环境和命令9.3.1 基本CJK环境9.3.2 改变CJK字体的命令9.3.3 与空格有关的命令9.3.4 CJK中的其他宏包9.3.5 中文竖排9.3.6 中文字体的大小参考文献索引

## 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>