

前言

1978年美国著名数学家与计算机专家，斯坦福大学的 Donald E. Knuth 教授发明 TeX 排版系统，其精美的排版效果立即引起学术界和出版界的一片赞叹，美国数学学会率先采用。1985年美国数学家与计算机专家 Leslie Lamport 博士，在 TeX 的基础上开发出更便于普通用户掌握的 LaTeX 排版系统。1989年以德国数学家 Frank Mittelbach 为首组成 LaTeX3 项目小组，负责对 LaTeX 的维护和开发工作，并于 1994 年推出目前广为使用的版本 LaTeX2e。

LaTeX 的缺点就是文稿编排不直观，命令繁杂，不易短时间熟练掌握。为此，国内外许多大学、出版公司和学术会议都提供相关的 LaTeX 模板，以便于论文写作。尽管如此，要想顺利完成论文写作，还是需要对 LaTeX 有所了解，如表格编排、插图处理等；而且各种模板互不兼容，如果不熟悉 LaTeX，就很难灵活使用和修改，也就是说，学会使用某个 LaTeX 模板并不等于就会使用其他模板，更不等于学会使用 LaTeX 写作。

编著本书的目的是希望：初学者读后可以无师自通，能够自行顺利地使用 LaTeX 完成论文写作；对于熟悉 LaTeX 的读者，可作为这方面的工具书，随时查阅，例如遇到表格问题，可查阅**表格**一章，若是编译出现问题，可查阅**编译**一章，如果需要制作陈述幻灯片，可参阅**幻灯片**一章。

近年来国内使用最为广泛的中文 LaTeX 系统是 CTeX 中文套装，它所附带的文本编辑器是 WinEdt，本书就是使用 CTeX 在 WinEdt 中编写的，书中介绍的所有 LaTeX 写作方法、技巧和示例都通过了 CTeX 的编译检查。

在本书中，网站、软件和文件格式等专用名使用大写罗马体书写；文类和宏包名使用小写等线体书写；环境、命令和文件名使用打字机体书写。

本书附带有 DVD 资料光盘，其中的资料由两部分组成：① CTeX 中文套装，它分为 Basic 和 Full 两种版本。② 本书全部 363 个示例的源文件及其编译后生成的 PDF 文件。

本书在编写过程中参考了国内外许多学者的相关论著，在此向他们表示感谢和敬意。还要感谢 CTEX 网站向社会无偿提供 CTeX 中文套装，感谢 CTEX 网站站长、中科院应用数学所吴凌云博士应邀为本书作序。感谢香港中文大学胡海博士对书稿的校对和修改意见，感谢清华大学出版社王峰松、刘宣玮等编辑人员的大力支持帮助。

LaTeX 博大精深，文献资料浩如烟海，编者学识有限，书中难免有错误和欠缺之处，敬请批评指正或提出修改建议。

感谢您阅读本书，并期待您的宝贵意见。

编者
latexer2010@gmail.com
2010年11月