

从学位论文排版谈起

吴锤结

cjwu@jlonline.com 或 cjwu@mech.pku.edu.cn

中国人民解放军理工大学

二 0 0 四 年 七 月

提 纲

一、我与 $\text{T}_\text{E}\text{X}$ 、 CCT 的恋爱史

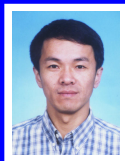
二、学位论文排版及其他

三、几个急需解决的问题

四、结 语

一、我与 $\text{T}_\text{E}\text{X}$ 、 CCT 的恋爱史

- 1986 年在英国第一次亲密接触 T_EX;
- 1989 年从美国带回小秘 PCT_EX 和 Minix;
 - ▶ T_EX 圣经: The T_EXBook – Donald E. Knuth;
 - ▶ 她们不懂汉字的遗憾;
- WYSIWYG 的诱惑 – 第三者: Word 的介入:
 - ▶ Word 与 L^AT_EX 之争;
 - ▶ WYSIWYG 与 Windows (毒品? 病毒?);
 - ▶ WYSIWYG 与 Linux (OpenOffice);



- 1994 年与 CCT 之父 – 张林波研究员之遇:

▶ CCT (1994 年)–Linux (1995 年)–并行机群与并行计算 (1996 年);

▶ 《CCT 中外文科技激光照排系统用户手册》, 1993 年, 郭力、张林波、葛向阳, 海洋版;

▶ 《流体力学》, 1995 年, L^AT_EX, 东大版;

▶ 基于 L^AT_EX 的全国 MBA 入学考试数学题库自动出题系统, 1996 年;



▶ 研究生课程: 科学研究计算机实用技术, 1997 年 ~ 2004 年;

▶ 排版系统与操作系统, 【完全用 GNU/Linux 工作, 清华大学王垠】.

二、学位论文排版及其他

- 学位论文自动排版要素: 目录、章节、公式、图表、参考文献、索引;
- **【CCT/L^AT_EX 自动排版模块 –“CCT 排版宝典”】**;
- **【我的所有博士生、硕士生的学位论文】**;
- 其他: 图形格式 eps、ps 与 jpg, 黑体希腊字母, ...;
- 张林波的 CCT-Slides ; **【初始时刻未起动的行波壁圆柱绕流】** **【锲而不舍, 无功而返】**
- “每个好的软件都始于搔到开发者本人的痒处”;
- 新的研究不断提出新问题, 促使我们不断开发、掌握新方法和新工具, 真是“越痒越搔, 越搔越爽!”

三、几个急需解决的问题

- 必须改变许多国内学术刊物和学术会议只接受 MS Word 文本的状况!
- $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ 、 $\text{L}_{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ 和 CCT 与 Word 的转换:  与  的开源版本 (?) 及其汉化;
- 建议在 C $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ 网站上开辟论文、书籍模板专栏;
- $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ 的制表功能较弱, 如在表格中画不出斜线;
- **【Context 与 CCT】**;
- CCT-TY-CJK 可否融合各自优点成为新的中文 $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$?
- 在 dvi 或 pdf 文件显示时可否直接显示 avi、flash 或 gif 动画?

四、结 语

昨夜西风凋碧树，
独上高楼，
望尽 排版 路。

衣带渐宽终不悔，
Word 消得人憔悴。

众里寻它千百度，
蓦然回首，
TEX 却在，
灯火阑珊处。

- 欢迎访问我们设在中国科学院科学与工程计算国家重点实验室的网页:

【<http://lsec.cc.ac.cn/lcfd/Resources/index.html>】

- 江苏省力学学会网站设在解放军理工大学理学院流体力学研究中心并行计算实验室:

【<http://jslx.kmip.net>】

谢谢指导，欢迎合作!