

## 目录

摘要	1
1 前言	2
2 论文正文	3
2.1 第一小节	3
2.2 第二小节	3
2.3 第三小节	3
3 演示	3
3.1 表格	3
3.2 插图	3
3.3 公式	4
4 结论	5
4.1 小节	5
4.2 小节	5
4.3 小节	5
5 T <sub>E</sub> X 简介	6
参考文献	8
致谢	9
附录	10

## 摘 要

苏大本科生论文 tex 模板 关键词: 苏大 论文 模板

## Abstract

Soochow university undergraduate thesis tex template **keywords:**Soochow  
university thesis tex template

## 1 前言

看到清华大学有论文 tex 模板，而苏大却没有。刚好论文完成时，模板就出来了。稍加整理就发布在 google code 上，给需要的人用吧。

## 2 论文正文

苏州大学论文 LaTeX 模板

### 2.1 第一小节

苏州大学

### 2.2 第二小节

论文

### 2.3 第三小节

LaTeX 模板

## 3 演示

### 3.1 表格

这是表格[1](#)

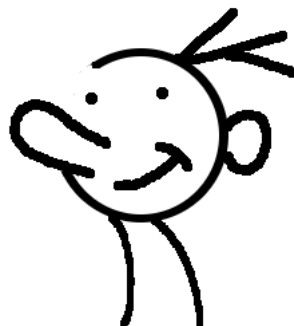
表 1: 表格演示

U	1	2	3
I	0.5	1.0	1.5
R	2	2	2

### 3.2 插图

这是插图[1](#)

图 1: 插图演示



### 3.3 公式

这是公式3.1

$$\left\{\begin{array}{l}\nabla \times E = -\frac{B}{t} \\ \nabla \times H = J + \frac{D}{t} \\ \nabla \bullet D = p \\ \nabla \bullet B = 0\end{array}\right. \quad (3.1)$$

## 4 结论

结论很明显，我就不多说了。

### 4.1 小节

苏州大学

### 4.2 小节

本科生论文

### 4.3 小节

LaTeX 模板

## 5 T<sub>E</sub>X 简介

T<sub>E</sub>X 是一个格式化排版系统,它一问世便以其排版效果的高质量震动整个出版界。尤其是在排版含有大量数学公式的科技文献方面更显示了它的优越性。T<sub>E</sub>X 还是一个程序源代码公开的免费排版系统,因此吸引了许多计算机专家及 T<sub>E</sub>X 爱好者为之添砖加瓦。

20 世纪 60 年代,著名计算机专家和数学家,斯坦福大学 Donald E. Knuth 教授准备出系列专著《计算机程序设计艺术》,前三卷已经出版。当他正在撰写第四卷时,出版社拿来了第二卷的第二版书样给他过目,结果令他大失所望,因为当时出版社的印刷技术没有使他的书稿更好看,反而变糟了,尤其是在数学公式和字体上面的缺陷更令他无法接受。于是他就打算自己写一个既能供科学家编排手稿又符合出版社印刷要求的高质量的计算机排版系统。

Knuth 教授于 1977 年开始构造 T<sub>E</sub>X 系统,并为该系统设计了一个字符字体生成软件: METAFONT,在标准的 T<sub>E</sub>X 系统中包含有 75 种不同尺寸的字体,而且每种字体有 8 种不同的缩放比例。

1982 年 T<sub>E</sub>X 系统成功开发出版,之后又有几次升级。Knuth 教授用无理数  $\pi$  的近似值作为 T<sub>E</sub>X 系统的版本序号,  $e$  的近似值作为 METAFONT 版本序号,每升级一次其版本号就增加一位数字,不断地趋近于  $\pi$  和  $e$ ,这也表达了 T<sub>E</sub>X 不断追求完美的愿望。

T<sub>E</sub>X 的名称是由三个大写的希腊字母  $\tau\epsilon\chi$  组成,在希腊语中这个词是“科学”和“艺术”的意思。为了方便的缘故,一般都写成“T<sub>E</sub>X”,念做“teck”。

T<sub>E</sub>X 系统的内核相当稳定,几乎没有 bug,1995 年以后版本号一直停止在 3.14159,直到 2002 年 12 月才又进行了一次升级。到目前为止, T<sub>E</sub>X 系统的版本号是 3.141592, METAFONT 版本序号为 2.71828。所以 Knuth 教授非常自信地说:

“I believe that the final bug in T<sub>E</sub>X was discovered and removed on November 27, 1985. But if, somehow, an error still lurks in the code, I shall gladly pay a finder's fee of \$20.48 to the first person who discovers it.” [1]

1990 年 T<sub>E</sub>X 第 3.1 版发布时, Knuth 教授发出最终宣言:

- 不再对 T<sub>E</sub>X 进行任何扩张。
- 如果出现明显问题,修正的版本依次为 3.14 版, 3.141 版, 3.1415 版,在自己离开这个世界的时候,将最后的 T<sub>E</sub>X 版本序号改为  $\pi$ 。此后,即使再发现错误,也都将成为 T<sub>E</sub>X 的特征而保留。如果有人非要修改的话,就不要再叫 T<sub>E</sub>X 了,请另外起名。
- 关于 T<sub>E</sub>X 的一切,已经全部做了书面说明,可以自由利用来设计其他的软件。[2]

T<sub>E</sub>X 系统是由 Pascal 语言编写的,程序的源代码也是公开的。它包含 300 条基本命令和 600 条扩展命令,几乎可以排版任何形式的文献,如一般文章、报告、书刊和诗集等,对数学公式的排版也被公认是最好的。T<sub>E</sub>X 系统的优点之一就是它支持命令宏,这使得使用 T<sub>E</sub>X 成为一种乐趣,用户可以自己编写宏包来定义更多、更方便的新命令,这也是 T<sub>E</sub>X 能得以迅速发展的原因。而且, T<sub>E</sub>X 是一个可移植的软件系统,它可以运行于所有类型的计算机(如苹果机、IBM PC 机及大型工作站)和各种操作系统(如 Linux、DOS、Windows、Unix 等)。

T<sub>E</sub>X 另一个重要特征就是它的输出是与设备无关。T<sub>E</sub>X 的输出文件称为 DVI 文件,即是“设备无关”。一旦 T<sub>E</sub>X 处理了你的文件,所得到的 DVI 文件就可以被送到任何输出设备如打印机、屏幕等,并且总会得到相同的结果,而这与这些输出设备的限制没有任何关系。这说明 DVI 文件中所有的元素,从页面设置到文本中字符的位置都被固定,不能更改。

最基本的  $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$  程序只是由一些很原始的命令组成, 它们可以完成简单的排版操作和程序设计功能。然而,  $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$  也允许用这些原始命令定义一些更复杂的高级命令。这样就可以利用低级的块结构, 形成一个用户界面相当友好的环境。

虽然  $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$  在过去的二十多年中没有大的变化, 但它开放的设计使得它能够很容易适应新的要求。例如, 在没有改动内核的情况下,  $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$  很容易地实现了对 PostScript 字体和外部图形的支持;  $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$  是第一个能够自动生成 HTML 的字处理软件; 现在,  $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$  还可以在不借助其它工具 (如 Adobe Distiller) 的条件下生成 PDF 格式文件。

$\text{T}_{\text{E}}\text{X}$  不仅是一个排版程序, 而且是一种程序语言。 $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$  就是使用这种语言写成的一个“ $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$  宏包”, 它扩展了  $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$  的功能, 使我们很方便地进行富于逻辑性的创作而不是专心于字体、缩进等这些烦人的东西。

$\text{T}_{\text{E}}\text{X}$  源文件是 ASCII 码文件, 可以方便地在网络上传播。目前, 大多数学术部分和校园网上都安装有  $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$  系统。国际上许多出版机构也采用  $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$  系统来排版书刊, 不少出版社还要求作者提供稿件的  $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$  源文件。<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup><http://zzg34b.w3.c361.com/homepage/texintroduction.htm>



## 参考文献

- [1] 朱沐红. 排版软件  $\text{\LaTeX}$  简明手册, 2001 年 2 月第 1 版, 电子工业出版社.s
- [2] 邓建松, 彭冉冉, 陈长松.  $\text{\LaTeX}$  2 $\epsilon$  科技排版指南. 2001 年 9 月第 1 版, 科学出版社.

## 致谢

感谢国家，感谢党，感谢人民。

感谢母校，感谢老师。

感谢爸爸，妈妈，爷爷，奶奶，哥哥，姐姐，弟弟，妹妹。

感谢认识的不认识的，爱我的我爱的，恨我的我恨的。

## 附录

本论文撰写过程中所使用的软件简介

**ubuntu** 一个非常流行的 Linux 发行版，创始人为 Mark Shuttleworth

**vim** 文本编辑器，由 William Joy 的 vi 和 Bram Moolenaar 改进的 vim 编辑器。稳定而高效。

**texmaker** tex 可视化编辑器，功能齐全，使用方便。