



上海大学
SHANGHAI UNIVERSITY

SHU Beamer Theme

Latex PPT Template

Lane Gong

上海大学计算机工程与科学学院

2023 年 1 月 5 日

- ① 基本介绍
- ② 使用说明 (部分)
- ③ 参考文献

- ① 基本介绍
- ② 使用说明 (部分)
- ③ 参考文献

基本介绍

- 本模版是从清华 Beamer 模版[Wen20] 修改而来
- 模版的修改和使用参考了以下资料: [Unk15]、[kid15]、[Sky22]、[ref]
- Github 项目地址:
<https://github.com/LaneGong/SHU-Beamer-Theme>
如果有 bug 或者 feature request 可以去里面提 issue

1 基本介绍

2 使用说明 (部分)

- 列表
- 表格
- 公式
- 图形与分栏
- Latex 常用命令

3 参考文献

1 基本介绍

2 使用说明 (部分)

- 列表
- 表格
- 公式
- 图形与分栏
- Latex 常用命令

3 参考文献

无序列表

- 大家都会 L^AT_EX，好多学校都有自己的 Beamer 主题

无序列表

- 大家都会 L^AT_EX, 好多学校都有自己的 Beamer 主题
- 中文支持请选择 XeLaTeX 编译选项

无序列表

- 大家都会 L^AT_EX, 好多学校都有自己的 Beamer 主题
- 中文支持请选择 XeLaTeX 编译选项
- ...

无序列表

- 大家都会 L^AT_EX, 好多学校都有自己的 Beamer 主题
- 中文支持请选择 XeLaTeX 编译选项
- ...
 - ...

有序列表

① hh

有序列表

① hh

② xx

有序列表

- 1 hh
- 2 xx
- 3 ...

1 基本介绍

2 使用说明 (部分)

- 列表
- 表格
- 公式
- 图形与分栏
- Latex 常用命令

3 参考文献

表格

Microsoft® Word

文字处理工具
容易上手, 简单直观
所见即所得
高级功能不易掌握
处理长文档需要丰富经验
花费大量时间调格式
公式排版差强人意
二进制格式, 兼容性差
付费商业许可

L^AT_EX

专业排版软件
容易上手
所见即所想, 所想即所得
进阶难, 但一般用不到
和短文档处理基本无异
无需担心格式, 专心作者内容
尤其擅长公式排版
文本文件, 易读、稳定
自由免费使用

三线表

```

1  \begin{table}[htbp]
2  \caption{编号与含义}
3  \label{tab:number}
4  \centering
5  \begin{tabular}{cl}
6  \toprule
7  编号 & 含义 \\
8  \midrule
9  1 & 4.0 \\
10 2 & 3.7 \\
11 \bottomrule
12 \end{tabular}
13 \end{table}
14 公式~(\ref{eq:vsphere}) 的
15 编号与含义请参见
16 表~\ref{tab:number}。

```

表 1: 编号与含义

编号	含义
1	4.0
2	3.7

1 基本介绍

2 使用说明 (部分)

- 列表
- 表格
- 公式
- 图形与分栏
- Latex 常用命令

3 参考文献

公式

无编号公式

$$J(\theta) = \mathbb{E}_{\pi_\theta}[G_t] = \sum_{s \in \mathcal{S}} d^\pi(s) V^\pi(s) = \sum_{s \in \mathcal{S}} d^\pi(s) \sum_{a \in \mathcal{A}} \pi_\theta(a|s) Q^\pi(s, a)$$

多行多列公式^a

^a如果公式中有文字出现, 请用 `\mathrm{}` 或者 `\text{}` 包含, 不然就会变成 `clip`, 在公式里看起来比 `clip` 丑非常多。

$$Q_{\text{target}} = r + \gamma Q^\pi(s', \pi_\theta(s')) + \epsilon$$
$$\epsilon \sim \text{clip}(\mathcal{N}(0, \sigma), -c, c)$$

编号多行公式

编号多行公式

$$\begin{aligned}
 A &= \lim_{n \rightarrow \infty} \Delta x \left(a^2 + \left(a^2 + 2a\Delta x + (\Delta x)^2 \right) \right. \\
 &\quad + \left(a^2 + 2 \cdot 2a\Delta x + 2^2 (\Delta x)^2 \right) \\
 &\quad + \left(a^2 + 2 \cdot 3a\Delta x + 3^2 (\Delta x)^2 \right) \\
 &\quad + \dots \\
 &\quad \left. + \left(a^2 + 2 \cdot (n-1)a\Delta x + (n-1)^2 (\Delta x)^2 \right) \right) \\
 &= \frac{1}{3} (b^3 - a^3) \quad (1)
 \end{aligned}$$

- 更多内容请看 [这里](#)

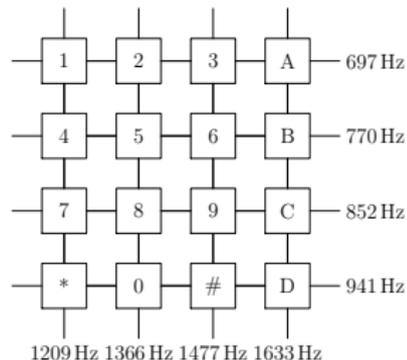
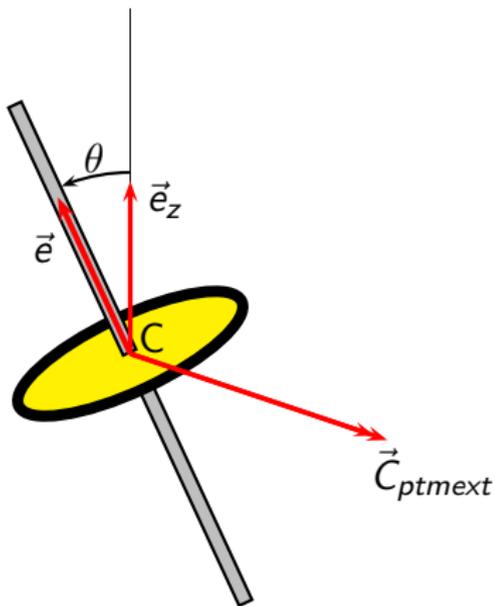
1 基本介绍

2 使用说明 (部分)

- 列表
- 表格
- 公式
- 图形与分栏
- Latex 常用命令

3 参考文献

图形与分栏



作图

- 矢量图 eps, ps, pdf
 - METAPOST, pstricks, pgf ...
 - Xfig, Dia, Visio, Inkscape ...
 - Matlab / Excel 等保存为 pdf
- 标量图 png, jpg, tiff ...
 - 提高清晰度, 避免发虚
 - 应尽量避免使用



图 1: 这个校徽就是矢量图

1 基本介绍

2 使用说明 (部分)

- 列表
- 表格
- 公式
- 图形与分栏
- Latex 常用命令

3 参考文献

LaTeX 常用命令

命令

<code>\chapter</code> 章	<code>\section</code> 节	<code>\subsection</code> 小节	<code>\paragraph</code> 带题头段落
<code>\centering</code> 居中对齐	<code>\emph</code> 强调	<code>\verb</code> 原样输出	<code>\url</code> 超链接
<code>\footnote</code> 脚注	<code>\item</code> 列表条目	<code>\caption</code> 标题	<code>\includegraphics</code> 插入图片
<code>\label</code> 标号	<code>\cite</code> 引用参考文献	<code>\ref</code> 引用图表公式等	

环境

<code>table</code> 表格	<code>figure</code> 图片	<code>equation</code> 公式
<code>itemize</code> 无编号列表	<code>enumerate</code> 编号列表	<code>description</code> 描述

- ① 基本介绍
- ② 使用说明 (部分)
- ③ 参考文献

- [kid15] kidozh.
[LaTeX]beamer 主题, 2015.
- [ref] *Beamer*.
- [Sky22] Skye.
LaTeX / Beamer 幻灯片, 2022.
- [Unk15] Unknown.
分享一个清华主题的 *beamer* 模版, 2015.
- [Wen20] Jiayi Weng.
THU Beamer Theme, 2020.

Thanks!