

CAU Beamer Theme

CAU latex PPT 模板

李奕则

数学与应用数学

2024 年 8 月 20 日



- ① 前言
- ② 使用门槛及编译方案
- ③ 使用教程
- ④ 参考文献

① 前言

② 使用门槛及编译方案

③ 使用教程

④ 参考文献

前世今生

本模板最初源自清华大学计算机系的翁家翌，在此鸣谢这位大佬为很多学校的 beamer 模板 [unk15] 的奠基作用。这一版本作者中国农业大学数学系的李奕则在其 THU Beamer Theme 的基础上进行了“龙化”处理，细节调节以及模板代码封装，最终得到了这个 CAU Beamer Theme。

模板商业免费 版权自由使用

原版 (THU Beamer Theme) 地址

此处放置原版地址以以示感谢和尊重。

- Overleaf 项目地址位于 <https://www.overleaf.com/latex/templates/thu-beamer-theme/vwnqmqzndvwyb>
- GitHub 项目地址位于 <https://github.com/Trinkle23897/THU-Beamer-Theme>, 如果有 bug 或者 feature request 可以去里面给大佬提 issue

- ① 前言
- ② 使用门槛及编译方案
- ③ 使用教程
- ④ 参考文献

本模板经作者本人的优化，将大量固定语句进行了封装，且注释丰富，操作理解门槛降低，但是仍需有一定的 L^AT_EX 基础。编译方案建议如下：

- 简单修改查看效果推荐使用 xe-xe 方法编译，这种方法速度较快但是参考文献无法显示。
- 最后输出或者对参考文献进行更改的话就用常用的 Beamer 编译方法：xe-bib-xe-xe。

① 前言

② 使用门槛及编译方案

③ 使用教程

文字类

图表布局类

④ 参考文献

- ① 前言
- ② 使用门槛及编译方案
- ③ 使用教程
 - 文字类
 - 图表布局类
- ④ 参考文献

常用命令汇总

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>\emph¹</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这里的强调命令可能不是特别好看，作者加了一个`\emphed`命令，可以自行尝试效果。

公式

无编号公式

$$\frac{\sin x}{n} = \textit{six} = 6$$

多行多列公式

$$\frac{\sin x}{n} = \textit{six} = 6 \tag{1}$$

$$\sin x = 6n \tag{2}$$

公式

编号多行公式

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

环境命令

```
1 \begin{itemize}
2   \item A
3   \item B
4   \item C
5   \begin{itemize}
6     \item C-1
7   \end{itemize}
8 \end{itemize}
```

- ① 前言
- ② 使用门槛及编译方案
- ③ 使用教程
 - 文字类
 - 图表布局类
- ④ 参考文献

图片及分栏



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

其实大部分命令就是常规的 \LaTeX 命令，这里不再赘述。

- 1 前言
- 2 使用门槛及编译方案
- 3 使用教程
- 4 参考文献

[unk15] unknown.

Thu beamer theme, 2015.

Thanks!