

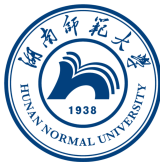
湖南师范大学 Beamer 模板

Beamer 的副标题

李 Yuze

湖南师范大学数学与统计学院

2024 年 7 月 23 日



① 课题背景

② 模板参考

③ 改动说明

④ 使用说明

⑤ 参考文献

① 课题背景

② 模板参考

③ 改动说明

④ 使用说明

⑤ 参考文献

Why Beamer

- L^AT_EX 广泛用于学术界，期刊会议论文模板

Microsoft [®] Word	L ^A T _E X
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	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

用 Beamer 很高大上？

- 大家都会 L^AT_EX，好多学校都有自己的 Beamer 主题

用 Beamer 很高大上？

- 大家都会 $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ ，好多学校都有自己的 Beamer 主题
- 中文支持请选择 $\text{XeL}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ 编译选项

用 Beamer 很高大上？

- 大家都会 \LaTeX ，好多学校都有自己的 Beamer 主题
- 中文支持请选择 Xe\LaTeX 编译选项
- 请使用 bibtex 编译引用

用 Beamer 很高大上？

- 大家都会 $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ ，好多学校都有自己的 Beamer 主题
- 中文支持请选择 Xe $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ 编译选项
- 请使用 bibtex 编译引用
- **GitHub 项目地址为**
<https://github.com/Submarinedriver/XiamenUniversity-Beamer-Theme>，如果有 bug 或者 feature request 可以去里面提 issue

用 Beamer 很高大上？

- 大家都会 \LaTeX ，好多学校都有自己的 Beamer 主题
- 中文支持请选择 \XeLaTeX 编译选项
- 请使用 bibtex 编译引用
- GitHub 项目地址为
<https://github.com/Submarinedriver/XiamenUniversity-Beamer-Theme>，如果有 bug 或者 feature request 可以去里面提 issue
- 本模板已发布至 overleaf，地址为
<https://www.overleaf.com/latex/templates/tkkc-beamer-template/ktrcfmhbdkwc>

① 课题背景

② 模板参考

③ 改动说明

④ 使用说明

⑤ 参考文献

- 本模板参考自

<https://cn.overleaf.com/latex/templates/sudaiai-beamer-template/dzrthpbrzppc>[QL21]

<https://www.overleaf.com/latex/templates/xmu-beamer-template/zrksvwjnkzn>[lce23]

<https://www.overleaf.com/latex/templates/tkkc-beamer-template/ktrcfmhbdkwc>[Hak23]

<https://www.overleaf.com/latex/templates/thu-beamer-theme/vwnqzmzndvwyb>[Wen21]

<https://www.overleaf.com/latex/templates/sha-men-da-xue-beamer/sckzzdghzxbh>[SKY24]

- 本模板参考自

<https://cn.overleaf.com/latex/templates/sudaiai-beamer-template/dzrthpbrzppc>[QL21]

<https://www.overleaf.com/latex/templates/xmu-beamer-template/zrksvwjnkzn>[lce23]

<https://www.overleaf.com/latex/templates/tkkc-beamer-template/ktrcfmhbdkwc>[Hak23]

<https://www.overleaf.com/latex/templates/thu-beamer-theme/vwnqmqzndvwyb>[Wen21]

<https://www.overleaf.com/latex/templates/sha-men-da-xue-beamer/sckzzdghzxbh>[SKY24]

- 本模板主要是从厦门大学 Beamer 修改而来，在此对作者表示感谢

- ① 课题背景
- ② 模板参考
- ③ 改动说明**
- ④ 使用说明
- ⑤ 参考文献

最新改动说明

- 对 block 环境进行修改

最新改动说明

- 对 block 环境进行修改
- 增添了各种 itemize 环境的模板

最新改动说明

- 对 block 环境进行修改
- 增添了各种 itemize 环境的模板
- 字体修改成楷体

最新改动说明

- 对 block 环境进行修改
- 增添了各种 itemize 环境的模板
- 字体修改成楷体
- 因为 block 环境会破坏背景而没有制作类似的背景

① 课题背景

② 模板参考

③ 改动说明

④ 使用说明

⑤ 参考文献

列表举例

无序列表

- 无序列表
- 无序列表
- 无序列表

有序列表

- ① 有序列表
- ② 有序列表
- ③ 有序列表

多种 block 展示

普通框

中英文混合排版，中英文混合排版，中英文混合排版 Sed iaculis dapibus gravida. Morbi sed tortor erat, nec interdum arcu.

举例框

中英文混合排版，中英文混合排版，中英文混合排版 Sed iaculis dapibus gravida. Morbi sed tortor erat, nec interdum arcu.

警告框

中英文混合排版，中英文混合排版，中英文混合排版 Sed iaculis dapibus gravida. Morbi sed tortor erat, nec interdum arcu.

排版举例

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。

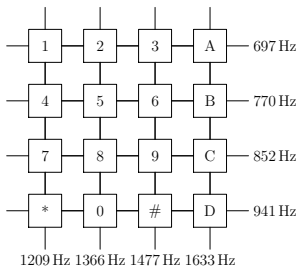
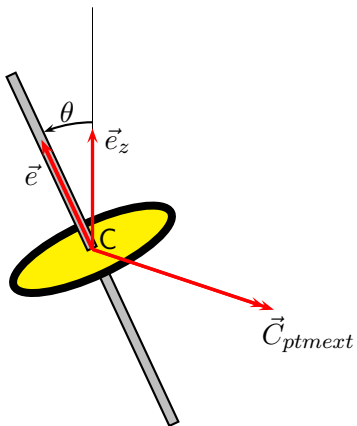
$$Q_{\text{target}} = r + \gamma Q^\pi(s', \pi_\theta(s') + \epsilon) \quad (1)$$
$$\epsilon \sim \text{clip}(\mathcal{N}(0, \sigma), -c, c)$$

排版举例

编号多行公式

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

图形与分栏



L^AT_EX 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

L^AT_EX 环境命令举例

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

- A
- B
- C
 - C-1

LaTeX 环境命令举例

```

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

```

- A
- B
- C
 - C-1

```

1 \begin{enumerate}
2   \item 巨佬 \item 大佬
3   \item 萌新
4   \begin{itemize}
5     \item[n+e] 瑟瑟发抖
6   \end{itemize}
7 \end{enumerate}

```

- ① 巨佬
- ② 大佬
- ③ 萌新
 - n+e 瑟瑟发抖

L^AT_EX 数学公式

```
1 $V = \frac{4}{3}\pi r^3$  
2  
3 \[  
4   V = \frac{4}{3}\pi r^3  
5 \]  
6  
7 \begin{equation}  
8   \label{eq:vsphere}  
9   V = \frac{4}{3}\pi r^3  
10 \end{equation}
```

$$V = \frac{4}{3}\pi r^3$$

$$V = \frac{4}{3}\pi r^3$$

$$V = \frac{4}{3}\pi r^3 \quad (3)$$

- 更多内容请自行网上搜索

表格与引用

```

1 \begin{table}[htpb]
2   \centering
3   \caption{编号与含义}
4   \label{tab:number}
5   \begin{tabular}{cl}\toprule
6     列1 & 列2 \\\midrule
7     1 & a\\
8     2 & b\\\bottomrule
9   \end{tabular}
10  \end{table}
11 \normalsize 这里展示引用公式
12 ~(\ref{eq:vsphere})与引用表格
13 ~\ref{tab:number}。

```

表 1: 编号与含义

列 1	列 2
1	a
2	b

这里展示引用公式 (3) 与引用表格1。

① 课题背景

② 模板参考

③ 改动说明

④ 使用说明

⑤ 参考文献

- [Hak23] Hakureirm.
Tkkc-beamer-template.
2023.
- [Ice23] Iceduu.
Xmu-beamer-template.
2023.
- [QL21] Lei Geng Qi Lv.
Sudaiai-beamer-template.
2021.
- [SKY24] SKYNYRD.
厦门大学 beamer.
2024.
- [Wen21] Jiayi Weng.
Thu beamer theme.
2021.

Thanks!