

# 厦门大学公共事务学院 Beamer 模板

## XMU Public Affairs Beamer template

张三

xxx@xmu.edu.cn

2023 年 9 月 7 日



廈門大學公共事务学院

SCHOOL OF PUBLIC AFFAIRS XIAMEN UNIVERSITY

- ① 背景说明
- ② 模板参考
- ③ 使用说明
- ④ 参考文献



- ① 背景说明
- ② 模板参考
- ③ 使用说明
- ④ 参考文献



# Why Beamer

- $\text{\LaTeX}$  广泛用于学术界，期刊会议论文模板

| Microsoft <sup>®</sup> Word | $\text{\LaTeX}$ |
|-----------------------------|-----------------|
| 文字处理工具                      | 专业排版软件          |
| 容易上手，简单直观                   | 容易上手            |
| 所见即所得                       | 所见即所想，所想即所得     |
| 高级功能不易掌握                    | 进阶难，但一般用不到      |
| 处理长文档需要丰富经验                 | 和短文档处理基本无异      |
| 花费大量时间调格式                   | 无需担心格式，专心作者内容   |
| 公式排版差强人意                    | 尤其擅长公式排版        |
| 二进制格式，兼容性差                  | 文本文件，易读、稳定      |
| 付费商业许可                      | 自由免费使用          |

# 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  $\text{XeL}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$  编译选项
- 请使用 `bibtex` 编译引用
- 完美的排版效果： $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$  是一种专业的排版系统，对于文字和公式的排版效果非常优秀，因此使用  $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$  制作 PPT 可以保证幻灯片的美观和专业性。
- 显示源代码： $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$  的一个重要特点是可以很容易地显示源代码，这对于演讲者来说是非常方便的，因为他们可以通过幻灯片来演示代码。

- ① 背景说明
- ② 模板参考
- ③ 使用说明
- ④ 参考文献



- 本模板参考自 [https://cn.overleaf.com/latex/templates/ruc-beamer-theme/ssryphkjpgjt\[sL23\]](https://cn.overleaf.com/latex/templates/ruc-beamer-theme/ssryphkjpgjt[sL23])



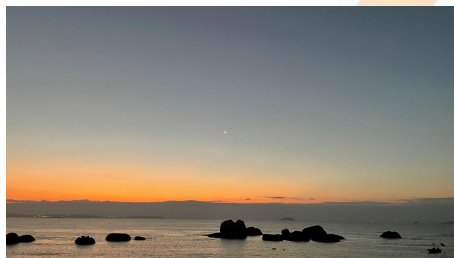
- ① 背景说明
- ② 模板参考
- ③ 使用说明
- ④ 参考文献





# 插入图片

- 这点将展示如何在 Beamer 里面插入图片
- 可以插入 2 图、3 图、4 图等等，网上都有代码，可以自己调格式，存在的任何问题都可以在网上找到答案，人生在于折腾！



(a) 厦门海滩

图 1: 风景图片

# 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<sup>1</sup>

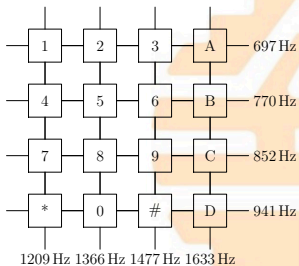
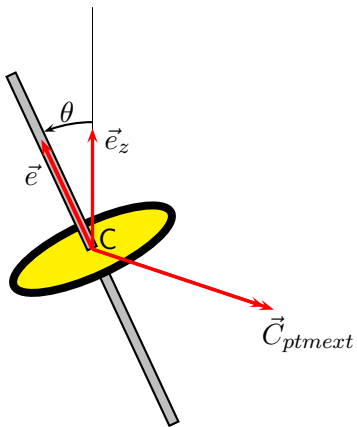
$$Q_{\text{target}} = r + \gamma Q^{\pi}(s', \pi_{\theta}(s')) + \epsilon \quad (1)$$
$$\epsilon \sim \text{clip}(\mathcal{N}(0, \sigma), -c, c)$$

<sup>1</sup>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。

## 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



# LaTeX 常用命令

## 命令

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

## 环境

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

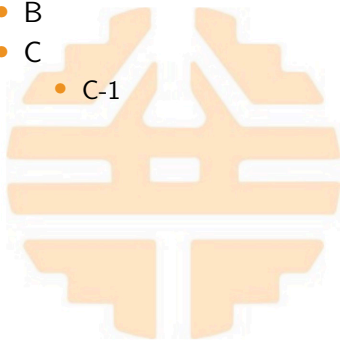
# LaTeX 环境命令举例

```

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





# 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}

```

```

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}

```

- A
- B
- C

● C-1

- ① 巨佬
- ② 大佬
- ③ 萌新

n+e 瑟瑟发抖

# L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 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}

```

- 更多内容请自行网上搜索

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

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

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

# 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 背景说明
- ② 模板参考
- ③ 使用说明
- ④ 参考文献



[sL23] si Li.  
Ruc-beamer-template.  
2023.



*Thanks!*

