

# 厦门大学非官方 Beamer 模板

## XMU unofficial Beamer template

张三

厦门大学 XX 学院

2023 年 2 月 2 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

- $\text{\LaTeX}$  广泛用于学术界，期刊会议论文模板

Microsoft® 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  $\text{\LaTeX}$ ，好多学校都有自己的 Beamer 主题



# 用 Beamer 很高大上？

- 大家都会  $\text{\LaTeX}$ ，好多学校都有自己的 Beamer 主题
- 中文支持请选择  $\text{Xe}\text{\LaTeX}$  编译选项



# 用 Beamer 很高大上?

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



# 用 Beamer 很高大上?

- 大家都会  $\text{\LaTeX}$ ，好多学校都有自己的 Beamer 主题
- 中文支持请选择  $\text{Xe\LaTeX}$  编译选项
- 请使用 bibtex 编译引用
- GitHub 项目地址为 <https://github.com/iceduu/xmu-beamer>，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  $\text{\LaTeX}$ ，好多学校都有自己的 Beamer 主题
- 中文支持请选择 Xe $\text{\LaTeX}$  编译选项
- 请使用 bibtex 编译引用
- GitHub 项目地址为 <https://github.com/iceduu/xmu-beamer>，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/xmu-beamer-template/zrksvwjnkzn>



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]



## 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

- 主题颜色可以通过 options 选项进行控制
- 字体调整为默认字体



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

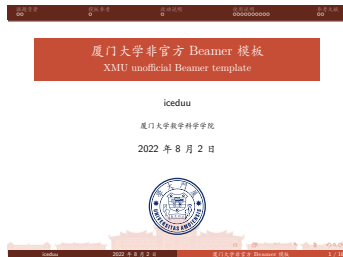


# 主题色选择

- 本模板共包含两个主题色，分别为厦大蓝和嘉庚红。
- 厦大蓝使用`\usepackage[blue]{XMUBeamer}`
- 嘉庚红使用`\usepackage[red]{XMUBeamer}`
- 厦大蓝主题色，无楼群背景使用`\usepackage{XMUBeamer}`



(a) 厦大蓝



(b) 嘉庚红

图 1: 每个主题色对应封面

# 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>

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

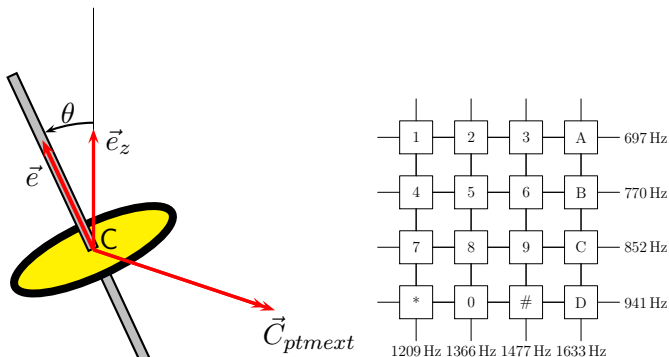
---

<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

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

# 图形与分栏



# $\text{\LaTeX}$ 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

# 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

# $\text{\LaTeX}$ 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

# $\text{\LaTeX}$ 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



[QL21] Lei Geng Qi Lv.  
Sudaiai-beamer-template.  
2021.



*Thanks!*

