

Shanghai Maritime University Beamer Theme

毕业设计开题报告

姓名

上海海事大学物流科学与工程研究院

2023 年 10 月 14 日



① 课题背景

② 研究现状

③ 研究内容

④ 计划进度

⑤ 参考文献

① 课题背景

② 研究现状

③ 研究内容

④ 计划进度

⑤ 参考文献

为什么使用 Beamer

- 大家都会 L^AT_EX，很多学校都有自己的 Beamer 主题

为什么使用 Beamer

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

① 课题背景

② 研究现状

Beamer 主题分类

③ 研究内容

④ 计划进度

⑤ 参考文献

① 课题背景

② 研究现状

Beamer 主题分类

③ 研究内容

④ 计划进度

⑤ 参考文献

- 有些来自 L^AT_EX 内置主题
- 有些来自 Overleaf 上发表的模板
- 本模板 [Kon23] 主要参考了

<https://github.com/tuna/THU-Beamer-Theme>
修改了校徽、主题颜色以及其他部分内容

① 课题背景

② 研究现状

③ 研究内容

美化主题

如何更好地制作 Beamer

④ 计划进度

⑤ 参考文献

① 课题背景

② 研究现状

③ 研究内容

美化主题

如何更好地制作 Beamer

④ 计划进度

⑤ 参考文献

① 课题背景

② 研究现状

③ 研究内容

美化主题

如何更好地制作 Beamer

④ 计划进度

⑤ 参考文献

Why Beamer

- \LaTeX 广泛用于学术界，期刊会议论文模板

Microsoft® Word	\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

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¹

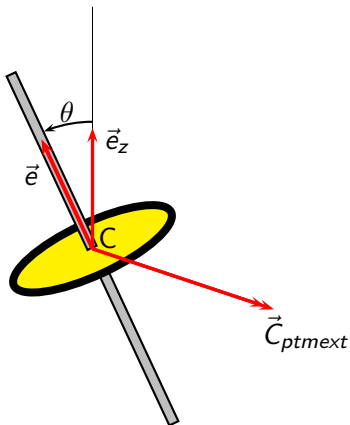
$$\begin{aligned} Q_{\text{target}} &= r + \gamma Q^{\pi}(s', \pi_{\theta}(s') + \epsilon) \\ \epsilon &\sim \text{clip}(\mathcal{N}(0, \sigma), -c, c) \end{aligned} \tag{1}$$

¹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`, 在公式里不如 `clip` 美观。

编号多行公式

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

图形与分栏



1	2	3	A	697 Hz
4	5	6	B	770 Hz
7	8	9	C	852 Hz
*	0	#	D	941 Hz
1209 Hz	1366 Hz	1477 Hz	1633 Hz	

命令

环境

16 / 25

\LaTeX 环境命令举例

```

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

```

- A
- B
- C
- C-1

\LaTeX 环境命令举例

```

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

```

- A
- B
- C
- C-1

```

1  ^^I^^I^^I^^I\begin{enumerate}
2  ^^I^^I^^I^^I^^I\item 一级 \item 二级
3  ^^I^^I^^I^^I^^I\item 三级
4  ^^I^^I^^I^^I^^I\begin{itemize}
5  ^^I^^I^^I^^I^^I^^I\item [a.] 子标题
6  ^^I^^I^^I^^I^^I\end{itemize}
7  ^^I^^I^^I^^I\end{enumerate}
8  ^^I^^I^^I

```

- ① 一级
- ② 二级
- ③ 三级
- a. 子标题

\LaTeX 数学公式

```

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

```

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

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

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

- 更多内容请看 [这里](#)

公式 (3) 的编号与含义请参见表 1。

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 课题背景

② 研究现状

③ 研究内容

④ 计划进度

⑤ 参考文献

- 一月：文献调研
- 二月：Beamer 主题复现、美观程度评测
- 三、四月：Beamer 主题美化
- 五月：论文撰写

① 课题背景

② 研究现状

③ 研究内容

④ 计划进度

⑤ 参考文献

[Kon23] Haomin Kong.
Shanghai maritime university beamer theme.
In *Beamer Templates*, 2023.

感谢聆听，恳请指导。