XXX 的毕业设计开题报告 Shanghai Maritime University Beamer Theme

汇报人:XXX

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

课题背景

- 2 研究现状
- 3 研究内容
- 4 计划进度
- 5 参考文献

XXX 的毕业设计开题报告

为什么使用 Beamer

• 大家都会 LATFX, 很多学校都有自己的 Beamer 主题

为什么使用 Beamer

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

- **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 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 [Uni23]

1 课题背景

课题背景 oo

- 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

THU Beamer Theme 的新特性

- 顶栏采用单行圆圈指示
- 中文采用楷书
- 更多该模板的功能可以参考 https://www.latexstudio.net/archives/4051.html
- 下面列举出了一些 Beamer 的用法, 部分节选自 https://tuna.moe/event/2018/latex/



课题背景

- 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

• LATEX 广泛用于学术界, 期刊会议论文模板

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

MT_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

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

$$Q_{\text{target}} = r + \gamma Q^{\pi}(s', \pi_{\theta}(s') + \epsilon)$$

$$\epsilon \sim \text{clip}(\mathcal{N}(0, \sigma), -c, c)$$
(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。

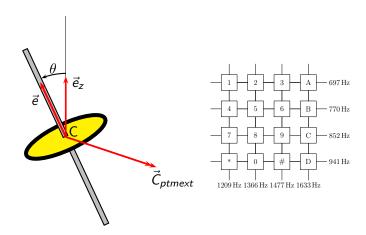
$$A = \lim_{n \to \infty} \Delta x \left(a^2 + \left(a^2 + 2a\Delta x + (\Delta x)^2 \right) + \left(a^2 + 2 \cdot 2a\Delta x + 2^2 (\Delta x)^2 \right) + \left(a^2 + 2 \cdot 3a\Delta x + 3^2 (\Delta x)^2 \right) + \dots + \left(a^2 + 2 \cdot (n-1)a\Delta x + (n-1)^2 (\Delta x)^2 \right) \right)$$

$$= \frac{1}{3} \left(b^3 - a^3 \right) \quad (2)$$

0000000000

图形与分栏

课题背景 oo



LATEX 常用命令

命令

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

环境

table	figure	equation
表格	图片	公式
itemize	enumerate	description
无编号列表	编号列表	描述



课题背景 oo

17 / 25

LATEX 环境命令举例

```
^1^1^1^1^1^1^1^1V = \frac{4}{3}\pi^3
  ^^I^^I^^I^^I
  ^^I^^I^^I^^I^^I\[
                    V = \frac{4}{3}\pi r^3
\frac{4}{3}\pi r^3
  ^^I^^I^^I^^I^^IV =
  ^^I^^I^^I^^I^^I\]
                                     V = \frac{4}{3}\pi r^3
   ~~I~~I~~I~~I
  ^^I^^I^^I^^I\begin{equation}
  8
                                                (3)
  ^^I^^I^^I^^I\end{equation}
10
11
  ~~I~~I~~I
```

• 更多内容请看 这里



```
^^I^^I^^I\begin{table}[htbp]
  ^^I^^I^^I^^I^^I\caption{编号与含义}
  ^^I^^I^^I^^I\label{tab:number}
  ^^I^^I^^I^^I\centering
  ^1^1^1^1^1^1^1\left( tabular \right) 
  ^^I^^I^^I^^I^^I\toprule
  ^^I^^I^^I^^I^^I 编号 & 含义
  ^{1}^{1}^{1}^{1}^{1}^{1}^{1}^{1}^{1} midrule
  ^^I^^I^^I^^I^^I1 & 4.0 \\
  ^^I^^I^^I^^I^^I2 & 3.7 \\
  ^^I^^I^^I^^I^^I\bottomrule
11
  13
  ^^I^^I^^I^^I 公式~(\ref{eq:vsphere&见數1。
14
  ^^I ^ I ^ I ^ I 编 号 与 含 义 请 参 见
  ^^I^^I^^I^^I 表 ~\ref{tab:number}.
16
  ^^ T ^ ^ T ^ ^ T
```

表 1: 编号与含义

编号	含义
1	4.0
2	3.7

公式 (3) 的编号与含义请

19 / 25

- 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

21 / 25

- 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

课题背景

1 课题背景

课题背景

- 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.

[Uni23] Shanghai Maritime University. Shanghai maritime university vi. In SHMTU VI, 2023.



感谢聆听, 恳请指导。

₽ 990

课题背景 oo