毕业设计题目毕业设计开题报告

张三

浙江工商大学信息与电子工程学院

2021年12月10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 •0

3 / 25

为什么需要 Beamer

课题背景

• 大家都会 LATEX, 好多学校都有自己的 Beamer 主题

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

为什么需要 Beamer

- 大家都会 LATFX, 好多学校都有自己的 Beamer 主题
- 中文支持请选择 XelATFX 编译选项
- Overleaf 项目地址位于 https://www.overleaf.com/ latex/templates/thu-beamer-theme/vwnqmzndvwyb, 可 以直接使用

- 大家都会 LATFX, 好多学校都有自己的 Beamer 主题
- 中文支持请选择 XelATFX 编译选项
- Overleaf 项目地址位于 https://www.overleaf.com/ latex/templates/thu-beamer-theme/vwnqmzndvwyb, 可 以直接使用
- GitHub 项目地址位于 https://github.com/Trinkle23897/THU-Beamer-Theme, 如果有 bug 或者 feature request 可以去里面提 issue

- 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

- 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

→□→ →□→ → □→ → □ → のへ○

- 有一些 LATFX 自带的
- 有一些 Tsinghua 的
- 推荐 LATEX studio https://www.latexstudio.net/
- 为我的论文、笔记、简历提供了好用的模版

毕业设计题目

- 3 研究内容

- 1 课题背景
- 2 研究现状
- ③ 研究内容 美化主题 如何更好地做 Beamer
- 4 计划进度
- 5 参考文献

(ロ) (回) (回) (目) (目) (目) (回)

这一份主题目前与 THU Beamer Theme 区别在于

- 修改校徽
- 修改主题色

- 1 课题背景
- 2 研究现状
- 研究内容 美化主题 如何更好地做 Beamer
- 4 计划进度
- 5 参考文献

- (ロ) (個) (注) (注) (注) の(()

• LATFX 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

LATEX

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)

张三

浙江工商大学信息与电子工程学院

参考文献

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,在公式里看起来比 clip 丑非常多。

研究内容

000000000000

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

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

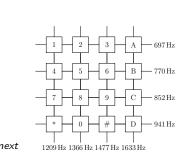
- 4 ロ ト 4 周 ト 4 差 ト 4 差 ト 2 9 9 9 9

图形与分栏

 $egin{array}{ccc} heta & & \ ec{e}_z & & \ ec{e} & & \end{array}$

_

C



LATEX 常用命令

命令

ackslashchapter	\setminus 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	\setminus 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

- 4 ロ ト 4 御 ト 4 恵 ト 4 恵 ト 9 年 9 9 0 0

```
\begin{itemize}
  \item A \item B
  \item C
  \begin{itemize}
    \item C-1
  \end{itemize}
\end{itemize}
```

- A
- (
- C-1

6

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

```
\begin{enumerate}
\item 巨佬 \item 大佬
\item 萌新
\begin{itemize}
\item[n+e] 瑟瑟发抖
\end{itemize}
\end{enumerate}
```

- A
- [
- C
- C-1

- 1 巨佬
- 2 大佬
- 3 萌新 n+e 瑟瑟发抖

- (ロ) (個) (注) (注) (注) かく(C)

5

6

```
V = \frac{4}{3}\pi^3
     V = \frac{4}{3}\pi^3
5
6
   \begin{equation}
     \label{eq:vsphere}
9
     V = \frac{4}{3} \pi^3
10
   \end{equation}
```

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

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

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

• 更多内容请看 这里

浙江工商大学信息与电子工程学院

```
2 3
```

```
4 5
```

```
7
```

```
9
```

```
10
11
12
```

```
12
13
14
```

```
15
16
```

```
业二
```

```
\begin{table}[htbp]
 \caption{编号与含义}
 \label{tab:number}
 \centering
  \begin{tabular}{cl}
   \toprule
    编号 & 含义 \\
   \midrule
   1 & 4.0 \\
   2 & 3.7 \\
   \bottomrule
 \end{tabular}
\end{table}
公式~(\ref{eq:vsphere})
编号与含义请参见
表~\ref{tab:number}。
```

表 1: 编号与含义

编号	含义
1	4.0
2	3.7

公式 (3) 的编号与含义请参见表 1。

◆□▶◆□▶◆意▶◆意▶ 意 め९♡

- 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

- 4 ロ ト 4 御 ト 4 蓮 ト 4 蓮 ト 9 年 9 9 9 9

- 4 计划进度

参考文献

- 2021.12-2022.01: 完成文献调研/实验平台
- 2022.01-2022.02: 进行综述写作/完成多个基准模型实验
- 2022.02-2022.04: 进行算法创新点验证, 迭代算法
- 2022.04-2022.09: 搭建标签推荐原型系统
- 2022.10-2022.11: 论文撰写

- 5 参考文献

毕业设计题目

参考文献 ○●○

₹ 990

< □ > < 圖 > < 重 > < 重 > < ■ >

浙江工商大学信息与电子工程学院



◆□▶ ◆□▶ ◆臺▶ ◆臺▶ · 臺 · かへぐ