# 信息设计导论则叶斯劝说框架与进展

#### 赵万春

天津财经大学金融学院

2024年5月24日



◆ロト ◆個ト ◆恵ト ◆恵ト ・恵 ・ 釣り○

快速入门 ○●

- 有一些 IATEX 自带的
- 有一些 Tsinghua 的
- 本模板来源自 https://www.latexstudio.net/archives/4051.html
- 但是最初的 link [?] 已经失效了
- 这是 THU 原作者大佬在 16-17 年做的一些 ppt: 戳我

◆□▶◆□▶◆臺▶◆臺▶ 臺 釣۹@

### 这一份主题与原始的 THU Beamer Theme 区别在于

- 顶栏的小点变成一行而不是多行
- 中文采用楷书
- 剩下我改了啥我也忘了……我 16 年魔改的,都四年过去了 (x
- 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/

# Why Beamer

· 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

#### IATEX

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

## 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)

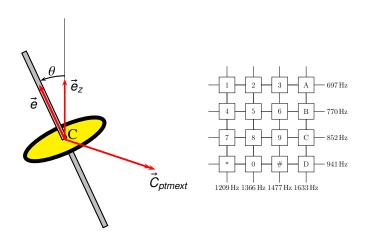
¹如果公式中有文字出现,请用 \mathrm{} 或者 \text{} 包含,不然就会变成 clip,在公式里看起来比 clip 丑非常多。

## 编号多行公式

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

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

# 图形与分栏



# 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

## LATEX 环境命令举例

- A
- B
- C
- C-1

天津财经大学金融学院

## LATEX 环境命令举例

- ABC
  - C-1

- 巨佬
- ェル2 大佬
- - 9 49 491

n+e 瑟瑟发抖

## IATEX 数学公式

```
^^I^^I^^I
  ^^I^^I^^I^^I\[
  4
  ^^I^^I^^I^^I\^
                                    V = \frac{4}{3}\pi r^3
6
  ^^I^^I^^I^^I
  ^^I^^I^^I\begin{equation}
8
  ^^I^^I^^I^^I\label{eq:vsphere}
                                    V = \frac{4}{3}\pi r^3
                                               (3)
9
  ^^I^^I^^I\end{equation}
10
11
  \wedge \wedge \top \wedge \wedge \top \wedge \wedge \top
```

• 更多内容请看 这里

8

11

13

14

15

16

```
^^I^^I\begin{table}[htbp]
^^I^^I^^I^^I\caption{编号与含义】
^^I^^I^^I^^I\label{tab:number}
^^I^^I^^I\centering
^^I^^I^^I\begin{tabular}{cl}
^^I^^I^^I^^I\toprule
^^I^^I^^I^^I\midrule
^^I^^I^^I^^I1 & 4.0 \\
^^I^^I^^I^^I^^I2 & 3.7 \\
^^I^^I^^I^^I\bottomrule
^^I^^I^^I^^I\end{tabular}
^^I^^I\end{table}
^^I^^I^^I 公式~(\ref{eq:vsphere})
^^I^^I^^I表~\ref{tab:number}。
\wedge \wedge T \wedge \wedge T
```

表 1: 编号与含义

编号	含义
1	4.0
2	3.7

公式(??)的编号与含义请惨见表??。

- 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: 这个校徽是标量图, 找不到矢量图捏

1 快速入门

- 4 ロト 4 個 ト 4 差 ト 4 差 ト - 差 - かり(で

• 一月: 完成文献调研

• 二月: 复现并评测各种 Beamer 主题美观程度

• 三、四月: 美化 THU Beamer 主题

• 五月: 论文撰写

1 快速入门

- 4 ロト 4 個 ト 4 差 ト 4 差 ト - 差 - かり(で