

HOU Beamer Theme

Báo cáo đề xuất luận án

Nguyễn & Tô

Trường Đại học Mở Hà Nội

Ngày 22 tháng 8 năm 2024

鲜衣怒马少年时

- ① Bối cảnh chủ đề
- ② Tình trạng nghiên cứu
- ③ Nội dung nghiên cứu
- ④ Tiến độ kế hoạch
- ⑤ Tài liệu tham khảo



- 1 **Bối cảnh chủ đề**
- 2 Tình trạng nghiên cứu
- 3 Nội dung nghiên cứu
- 4 Tiến độ kế hoạch
- 5 Tài liệu tham khảo



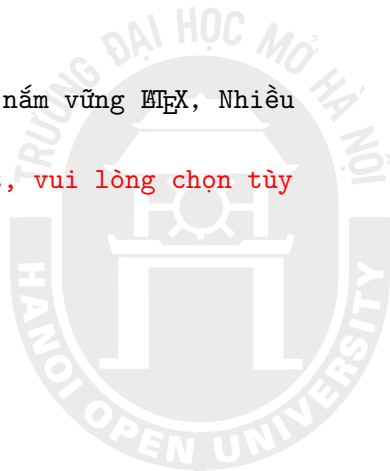
Why Beamer?

- Tất cả sinh viên đại học nên nắm vững \LaTeX , Nhiều trường có mẫu Beamer riêng.



Why Beamer?

- Tất cả sinh viên đại học nên nắm vững \LaTeX , Nhiều trường có mẫu Beamer riêng.
- Để hỗ trợ ngôn ngữ tiếng Việt, vui lòng chọn tùy chọn biên dịch Xe \LaTeX



Why Beamer?

- Tất cả sinh viên đại học nên nắm vững \LaTeX , Nhiều trường có mẫu Beamer riêng.
- Để hỗ trợ ngôn ngữ tiếng Việt, vui lòng chọn tùy chọn biên dịch Xe \LaTeX
- Địa chỉ dự án GitHub là tại <https://github.com/Suluming1999/HOU-Beamer-Theme>, Nếu có lỗi, bạn có thể gửi ISSUS ở đó.

- 1 Bối cảnh chủ đề
- 2 **Tình trạng nghiên cứu**
Beamer 主题分类
- 3 Nội dung nghiên cứu
- 4 Tiến độ kế hoạch
- 5 Tài liệu tham khảo



- 1 Bối cảnh chủ đề
- 2 Tình trạng nghiên cứu
Beamer 主题分类
- 3 Nội dung nghiên cứu
- 4 Tiến độ kế hoạch
- 5 Tài liệu tham khảo



- 有一些 \LaTeX 自带的
- 本模板来源自
<https://www.latexstudio.net/archives/4051.html>
- 但是最初的 **link** [苏 24] 已经失效了
- 本模板在 Trinkle23897 的 THU-Beamer-Theme 基础上修改而成，感谢苏鹿鸣与 Nguyễn Mơ 同学！戳我

- ① Bối cảnh chủ đề
- ② Tình trạng nghiên cứu
- ③ Nội dung nghiên cứu
美化主题
如何更好地做 Beamer
- ④ Tiến độ kế hoạch
- ⑤ Tài liệu tham khảo



- 1 Bối cảnh chủ đề
- 2 Tình trạng nghiên cứu
- 3 **Nội dung nghiên cứu**
美化主题
如何更好地做 Beamer
- 4 Tiến độ kế hoạch
- 5 Tài liệu tham khảo



这份主题与原始的 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
- 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/>

- 1 Bối cảnh chủ đề
- 2 Tình trạng nghiên cứu
- 3 Nội dung nghiên cứu
美化主题
如何更好地做 Beamer
- 4 Tiến độ kế hoạch
- 5 Tài liệu tham khảo



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

Ví dụ về sắp chữ

Công thức không đánh số

$$J(\theta) = \mathbb{E}_{\pi_\theta}[G_t] = \sum_{s \in \mathcal{S}} d^\pi(s) V^\pi(s) = \sum_{s \in \mathcal{S}} d^\pi(s) \sum_{a \in \mathcal{A}} \pi_\theta(a|s) Q^\pi(s, a)$$

Công thức nhiều hàng và nhiều cột¹

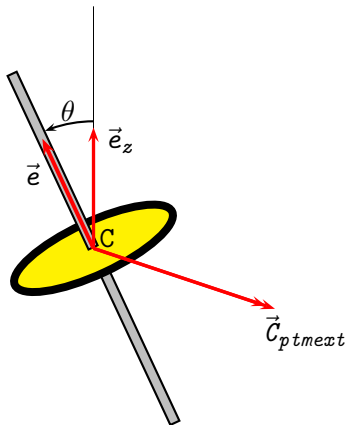
$$\begin{aligned} Q_{\text{target}} &= r + \gamma Q^\pi(s', \pi_\theta(s')) + \epsilon \\ \epsilon &\sim \text{clip}(\mathcal{N}(0, \sigma), -c, c) \end{aligned} \tag{1}$$

¹Nếu có văn bản trong công thức, vui lòng sử dụng `\mathrm{}` hoặc `\text{}` để đưa văn bản đó vào.

Công thức nhiều dòng được đánh số

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

Đồ họa và cột



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	

\LaTeX Các lệnh chung

Lệnh

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

môi trường

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

TEX Ví dụ về lệnh môi trường

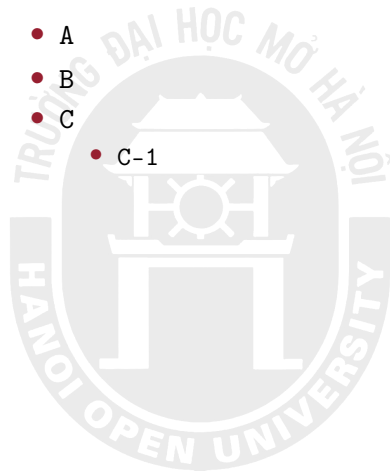
```
1 \begin{itemize}
2   \item A \item B
3   \item C
4   \begin{itemize}
5     \item C-1
6   \end{itemize}
7 \end{itemize}
```

● A

● B

● C

● C-1



TEX Ví dụ về lệnh môi trường

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

```
1 \begin{enumerate}
2   \item quốc gia \item 666
3   \item xã hội
4   \begin{itemize}
5     \item[n+e] trụ cột
6   \end{itemize}
7 \end{enumerate}
```

- A
- B
- C
- C-1

- ① quốc gia
 - ② 666
 - ③ xã hội
- n+e trụ cột

\LaTeX công thức toán học

```
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}
```

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

- Để biết thêm thông tin xin vui lòng xem [đây](#)

```
\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}) 的
编号与含义请参见
表~\ref{tab:number}。
```

Bảng 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。

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



Hình 1: 这个校徽就是矢量图

- 1 Bối cảnh chủ đề
- 2 Tình trạng nghiên cứu
- 3 Nội dung nghiên cứu
- 4 Tiến độ kế hoạch
- 5 Tài liệu tham khảo



- 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 TOU Beamer 主题
- 五月：论文撰写



- 1 Bối cảnh chủ đề
- 2 Tình trạng nghiên cứu
- 3 Nội dung nghiên cứu
- 4 Tiến độ kế hoạch
- 5 Tài liệu tham khảo



[苏 24] 苏鹿鸣.
Tou beamer theme.
2024.



Thanks!

