

HOU Beamer Theme

Báo cáo đề xuất luận án

Nguyễn & Tô

Trường Đại học Mở Hà Nội

Ngày 22 tháng 8 năm 2024



Trường Đại học Mở Hà Nội

Hanoi Open University

- 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



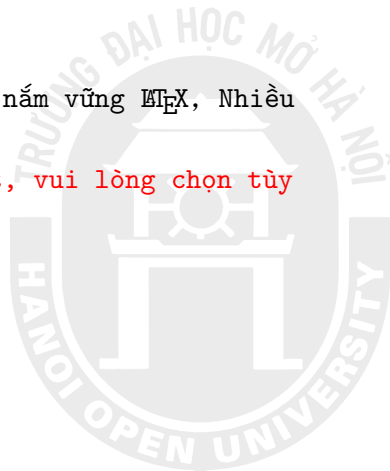
Why Beamer?

- 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

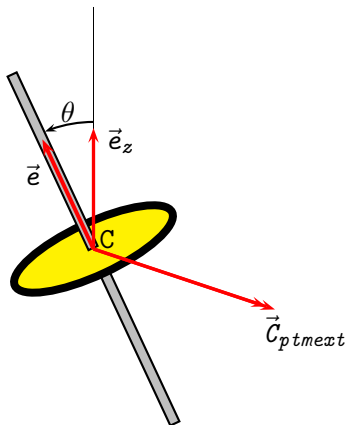
$$\begin{aligned} Q_{\text{target}} &= r + \gamma Q^{\pi}(s', \pi_{\theta}(s')) + \epsilon \\ \epsilon &\sim \text{clip}(\mathcal{N}(0, \sigma), -c, c) \end{aligned} \tag{1}$$

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	

TEX Các lệnh chung

Lệnh

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

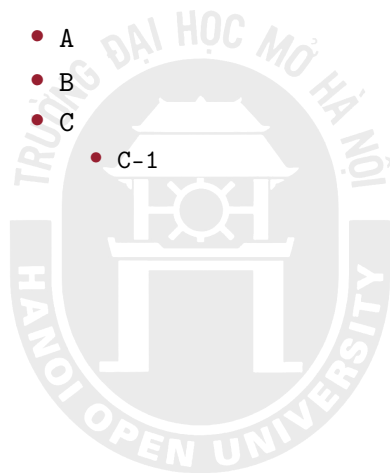
môi trường

<code>table</code> 表格	<code>figure</code> 图片	<code>equation</code> 公式
<code>itemize</code> 无编号列表	<code>enumerate</code> 编号列表	<code>description</code> 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

TEX 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!

