

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



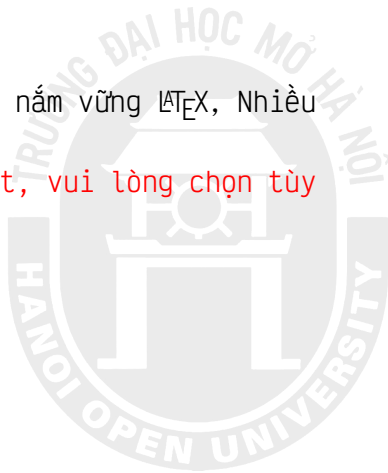
Why Beamer?

- 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 $\text{Xe}\text{\LaTeX}$



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 Phân loại chủ đề
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 Phân loại chủ đề
- 3 Nội dung nghiên cứu
- 4 Tiến độ kế hoạch
- 5 Tài liệu tham khảo



- \LaTeX đi kèm với một số mẫu chủ đề
- Mẫu này đến từ:
<https://www.latexstudio.net/archives/4051.html>
- Mẫu nguyên bản nhất **link** [苏 24] Đã hết hạn.
- Mẫu này được Nguyễn & Tô chỉnh sửa dựa trên THU-Beamer-Theme! **bấm**

- 1 Bối cảnh chủ đề
- 2 Tình trạng nghiên cứu

3 Nội dung nghiên cứu

Làm đẹp chủ đề

Làm thế nào để trở thành một Beamer tốt hơn

- 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**
Làm đẹp chủ đề
Làm thế nào để trở thành một Beamer tốt hơn
- 4 Tiến độ kế hoạch
- 5 Tài liệu tham khảo



Sự khác biệt giữa chủ đề này và chủ đề THU Beamer gốc là ở chỗ

- Các dấu chấm ở thanh trên cùng trở thành một dòng thay vì nhiều dòng
- Tiếng Việt sử dụng phông chữ CMU Typewriter.
- Để biết thêm các chức năng của mẫu này, vui lòng tham khảo:
<https://www.latexstudio.net/archives/4051.html>
- Sau đây liệt kê một số ứng dụng của Beamer, một số đoạn trích từ:
<https://tuna.moe/event/2018/latex/>

- 1 Bối cảnh chủ đề
- 2 Tình trạng nghiên cứu

- 3 Nội dung nghiên cứu**

Làm đẹp chủ đề

Làm thế nào để trở thành một Beamer tốt hơn

- 4 Tiến độ kế hoạch
- 5 Tài liệu tham khảo



Why Beamer

- \LaTeX được sử dụng rộng rãi trong giới học thuật, mẫu bài báo hội nghị tạp chí

Microsoft® Word	\LaTeX
Công cụ xử lý văn bản	Phần mềm sắp chữ chuyên nghiệp
Dễ sử dụng, đơn giản và trực quan	Dễ dàng sử dụng
Những gì bạn thấy là những gì bạn nhận được	Yêu cầu lập trình để xác định
Các chức năng nâng cao rất khó để thành thạo	Khó thăng tiến nhưng nhìn chung là không cần thiết
Xử lý văn bản dài đòi hỏi kinh nghiệm sâu rộng	Về cơ bản giống như xử lý tài liệu ngắn
Dành nhiều thời gian để điều chỉnh định dạng	Chỉ cần tập trung vào việc tạo nội dung
Việc sắp chữ công thức không đạt yêu cầu	Soạn công thức tốt
Định dạng nhĩ phân, khả năng tương thích kém	Tệp văn bản, dễ đọc và ổn định
Giấy phép thương mại trả phí	miễn phí sử dụng

Ví dụ về sắp chữ

Công thức không đánh số

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

Công thức nhiều hàng và nhiều cột¹

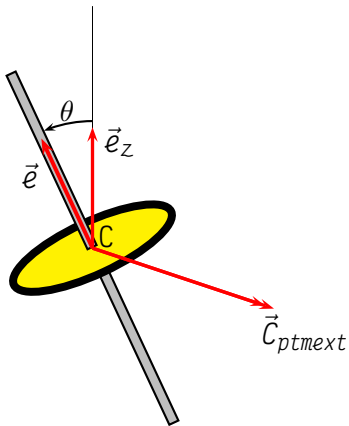
$$\begin{aligned} Q_{\text{target}} &= r + \gamma Q^{\pi}(\mathfrak{s}', \pi_{\theta}(\mathfrak{s}') + \epsilon) \\ \epsilon &\sim \text{clip}(\mathcal{N}(0, \sigma), -c, c) \end{aligned} \tag{1}$$

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 chương	\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	

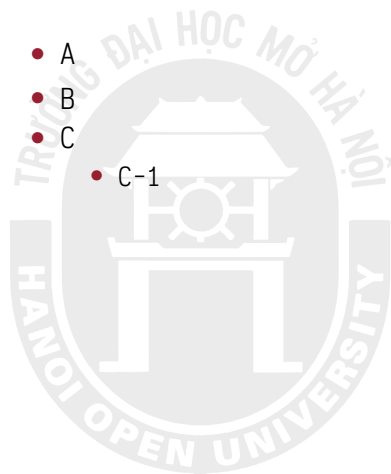
môi trường

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

LaTeX 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



LaTeX 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

L^AT_EX 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}
\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!

