

总目录

① 选题缘起

② 研究现状

③ 研究内容

④ 研究结论

⑤ 参考文献



章节目录

① 选题缘起

Beamer 的优势

② 研究现状

Beamer 主题分类

③ 研究内容

排版举例

④ 研究结论

⑤ 参考文献



章节目录

① 选题缘起

Beamer 的优势

② 研究现状

Beamer 主题分类

③ 研究内容

排版举例

④ 研究结论

⑤ 参考文献



为什么是 Beamer

- 利用 \LaTeX ，快速将论文浓缩成演示文档



为什么是 Beamer

- 利用 $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$, 快速将论文浓缩成演示文档
- 中文支持请选择 $\text{XeL}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ 编译选项



为什么是 Beamer

- 利用 $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$, 快速将论文浓缩成演示文档
- 中文支持请选择 $\text{XeL}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ 编译选项
- **Overleaf** 项目地址暂时木有



为什么是 Beamer

- 利用 **L^AT_EX**, 快速将论文浓缩成演示文档
- 中文支持请选择 **XeL^AT_EX** 编译选项
- **Overleaf** 项目地址暂时木有
- **GitHub** 项目地址暂时木有



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

章节目录

① 选题缘起

Beamer 的优势

② 研究现状

Beamer 主题分类

③ 研究内容

排版举例

④ 研究结论

⑤ 参考文献



章节目录

① 选题缘起

Beamer 的优势

② 研究现状

Beamer 主题分类

③ 研究内容

排版举例

④ 研究结论

⑤ 参考文献



- 有一些 $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ 自带的
- 有一些其他高校的主题
- 本模板基于清华大学模板 *THUlink* [Tri20] 进行修改
- 校徽布局参考大连理工大学模板 *DLUTlink* [fuu21]
- 主体色调参考 2007 年《北京师范大学视觉形象识别系统手册》“师大蓝”
师大蓝（深蓝）C100 M70 Y0 K0 用于标志和中英文名称
师大蓝（浅蓝）C100 M30 Y0 K0 用于背景色、配色

章节目录

① 选题缘起

Beamer 的优势

② 研究现状

Beamer 主题分类

③ 研究内容

排版举例

④ 研究结论

⑤ 参考文献



本主题对 THU Beamer Theme 的改动在于

- 顶栏导航变成多行而非一行
- 主要内容中文采用宋体，英文采用罗马体
- 置换了标志，主体色调采用师大蓝
- 目录由单栏改为双栏
- 外部主题以 miniframes 替代 smoothbars，取消了颜色过渡
- 打开命令行 Win + R，输入"texdoc beamer"，在官方文档中探索更多功能

章节目录

① 选题缘起

Beamer 的优势

② 研究现状

Beamer 主题分类

③ 研究内容

排版举例

④ 研究结论

⑤ 参考文献



公式与编号

带编号的公式:

$$f(x) = \frac{e^{2x}}{\sin x} \quad (1)$$

不带编号的公式:

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

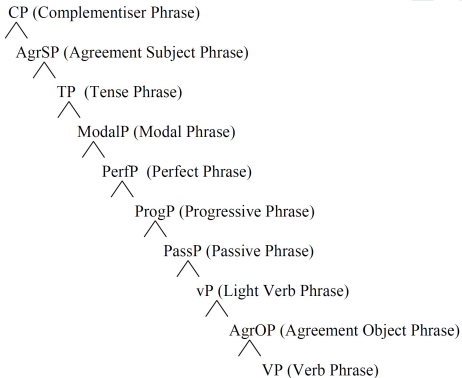
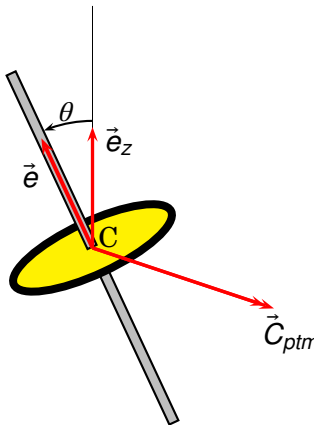
以及一个行内公式 $a^2 + b^2 = c^2$.

公式与编号

多行多列公式

$$\begin{aligned} Q_{\text{target}} &= r + \gamma Q^{\pi}(s', \pi_{\theta}(s')) + \epsilon \\ \epsilon &\sim \text{clip}(\mathcal{N}(0, \sigma), -c, c) \end{aligned} \quad (2)$$

图形与分栏



L^AT_EX 常用命令

命令

<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	

环境

<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

L^AT_EX 环境命令举例

```

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



北京师范大学
BEIJING NORMAL UNIVERSITY

L^AT_EX 环境命令举例

```
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

```
1 \begin{enumerate}
2   \item 巨佬 \item 大佬
3   \item 萌新
4   \begin{itemize}
5     \item[n+e] 瑟瑟发抖
6   \end{itemize}
7 \end{enumerate}
```

- ① 巨佬
- ② 大佬
- ③ 萌新

n+e 瑟瑟发抖

北京師範大學
BEIJING NORMAL UNIVERSITY

L^AT_EX 数学公式

```
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}
```

- 更多内容请看 [这里](#)

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

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

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

作图

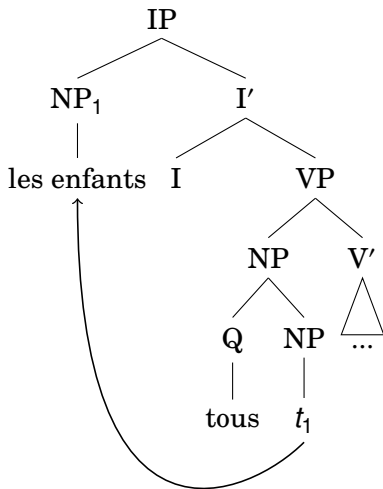
- 矢量图 eps, ps, pdf
 - METAPOST, pstricks, pgf ...
 - Xfig, Dia, Visio, Inkscape ...
 - Matlab / Excel 等保存为 pdf
- 标量图 png, jpg, tiff ...
 - 提高清晰度, 避免发虚
 - 应尽量避免使用



图 1: 这个校徽就是矢量图

作图

(1)



章节目录

① 选题缘起

Beamer 的优势

② 研究现状

Beamer 主题分类

③ 研究内容

排版举例

④ 研究结论

⑤ 参考文献



研究结论

- 新发现
- 新方法
- 新材料
- ...



章节目录

① 选题缘起

Beamer 的优势

② 研究现状

Beamer 主题分类

③ 研究内容

排版举例

④ 研究结论

⑤ 参考文献



References

- [fuu21] fuujiro.
Dlut beamer theme.
2021.
- [Tri20] Trinkle23897.
Thu beamer theme.
2020.



结语

Thanks!

