

# CAU Beamer Theme

## 博士学位论文答辩

XXX

中国农业大学动物科学技术学院

2023 年 3 月 6 日



# 目录

① 课题背景

② 研究现状

③ 研究内容

④ 计划进度

## ① 课题背景

## ② 研究现状

## ③ 研究内容

## ④ 计划进度

# 用 Beamer 很高大上?

- 大家都会 L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, 好多学校都有自己的 Beamer 主题

# 用 Beamer 很高大上?

- 大家都会  $\text{\LaTeX}$ , 好多学校都有自己的 Beamer 主题
- 中文支持请选择  $\text{\XeTeX}$  编译选项

# 用 Beamer 很高大上?

- 大家都会  $\text{\LaTeX}$ , 好多学校都有自己的 Beamer 主题
- 中文支持请选择  $\text{Xe}\text{\LaTeX}$  编译选项
- Overleaf 项目地址位于 <https://www.overleaf.com/latex/templates/cau-beamer-theme/vwnqmqzndvwyb>, 可以直接使用

# 用 Beamer 很高大上?

- 大家都会  $\text{\LaTeX}$ , 好多学校都有自己的 Beamer 主题
- 中文支持请选择  $\text{Xe}\text{\LaTeX}$  编译选项
- Overleaf 项目地址位于 <https://www.overleaf.com/latex/templates/cau-beamer-theme/vwnqmqmzndvwyb>, 可以直接使用
- GitHub 项目地址位于 <https://github.com/Zhuoy3/CAU-Beamer-Theme>, 如果有 bug 或者 feature request 可以去里面提 issue

## 1 课题背景

## 2 研究现状

Beamer 主题分类

## 3 研究内容

## 4 计划进度



① 课题背景

② 研究现状

Beamer 主题分类

③ 研究内容

④ 计划进度

<https://www.latexstudio.net/archives/4051.html>

## 1 课题背景

## 2 研究现状

## 3 研究内容

美化主题

如何更好地做 Beamer

## 4 计划进度

## 1 课题背景

## 2 研究现状

## 3 研究内容

美化主题

如何更好地做 Beamer

## 4 计划进度

# 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/>

## ① 课题背景

## ② 研究现状

## ③ 研究内容

美化主题

如何更好地做 Beamer

## ④ 计划进度



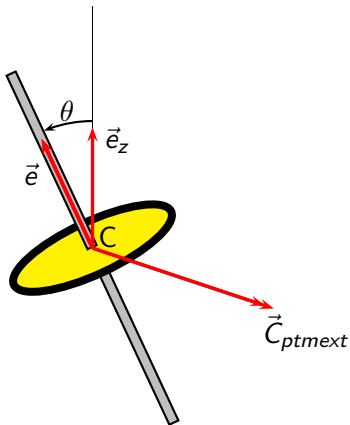




## 编号多行公式

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

# 图形与分栏



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	

# $\text{\LaTeX}$ 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

# $\text{\LaTeX}$ 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

# LaTeX 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

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 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}
```

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

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

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

- 更多内容请看 [这里](#)

```

1 \begin{table}[htbp]
2   \caption{编号与含义}
3   \label{tab:number}
4   \centering
5   \begin{tabular}{cl}
6     \toprule
7     编号 & 含义 \\
8     \midrule
9     1 & 4.0 \\
10    2 & 3.7 \\
11    \bottomrule
12   \end{tabular}
13 \end{table}
14 公式~(\ref{eq:vsphere}) 的
15 编号与含义请参见
16 表~\ref{tab:number}。
    
```

表 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



图 1: 这个校徽不是矢量图 (矢量图太大了不想下)



## ① 课题背景

## ② 研究现状

## ③ 研究内容

## ④ 计划进度

- 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

[unk15] unknown.  
Thu beamer theme.  
2015.

*Thanks!*