

# NAU Beamer Theme

## 毕业论文开题报告

凌贵旺

南京农业大学经济管理学院

2026 年 1 月 29 日



南京農業大學  
NANJING AGRICULTURAL UNIVERSITY

# 目录

① 课题背景

② 研究现状

③ 研究内容

④ 计划进度

⑤ 参考文献



# 用 Beamer 很高大上?

- 大家都会 LATEX，好多学校都有自己的 Beamer 主题

# 用 Beamer 很高大上?

- 大家都会 LATEX，好多学校都有自己的 Beamer 主题
- 中文支持请选择 XeLATEX 编译选项

# 用 Beamer 很高大上？

- 大家都会 LATEX，好多学校都有自己的 Beamer 主题
- 中文支持请选择 XeLATEX 编译选项
- Overleaf 项目地址位于 <https://www.overleaf.com/latex/templates/ruc-beamer-theme/ssryphkjpyjt>，可以直接使用

# 用 Beamer 很高大上？

- 大家都会 LATEX，好多学校都有自己的 Beamer 主题
- 中文支持请选择 XeLATEX 编译选项
- Overleaf 项目地址位于 <https://www.overleaf.com/latex/templates/ruc-beamer-theme/ssryphkjpyjt>，可以直接使用
- GitHub 项目地址位于  
<https://github.com/GohUnTsuan/RUC-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

## ⑤ 参考文献



- 有一些 LATEX 自带的
  - 本模板来自  
<https://www.latexstudio.net/archives/4051.html>
  - 但是最初的 link Duvivier, 2013已经失效了
  - 本模板在 Trinkle23897 的 THU-Beamer-Theme 基础上修改而成, 感谢 Trinkle23897 同学! 戳我



### 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
  - 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

## ⑤ 参考文献



# Why Beamer

- LATEX 广泛用于学术界，期刊会议论文模板

## Microsoft® Word

文字处理工具  
容易上手，简单直观  
所见即所得  
高级功能不易掌握  
处理长文档需要丰富经验  
花费大量时间调格式  
公式排版差强人意  
二进制格式，兼容性差  
付费商业许可

## LATEX

专业排版软件  
容易上手  
所见即所想，所想即所得  
进阶难，但一般用不到  
和短文档处理基本无异  
无需担心格式，专心作者内容  
尤其擅长公式排版  
文本文件，易读、稳定  
自由免费使用

# 排版举例

## 无编号公式

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

## 多行多列公式<sup>1</sup>

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

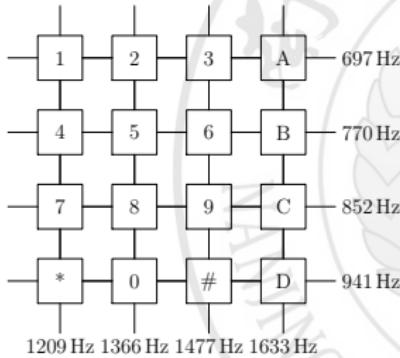
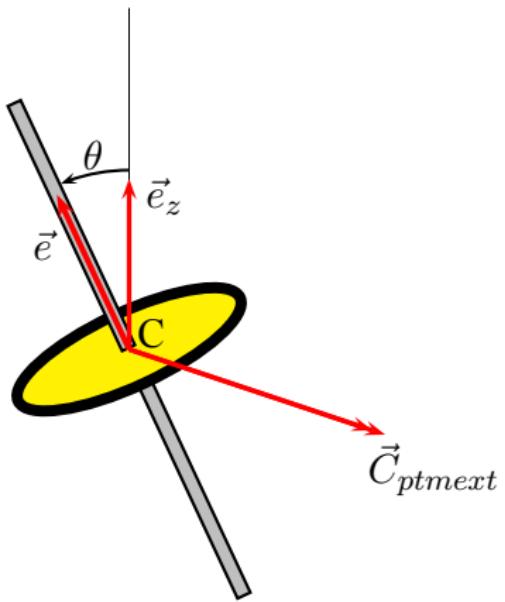
---

<sup>1</sup>如果公式中有文字出现，请用 `\mathrm{mathrm{}}` 或者 `\text{}` 包含，不然就会变成 `clip`，在公式里看起来比 `clip` 丑非常多。

## 编号多行公式

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

# 图形与分栏



# LATEX 常用命令

## 命令

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

## 环境

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

# LAT<sub>E</sub>X 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}
```

```
1 \begin{enumerate}
2   \item 国民 \item 表率
3   \item 社会
4   \begin{itemize}
5     \item[n+e] 栋梁
6   \end{itemize}
7 \end{enumerate}
```

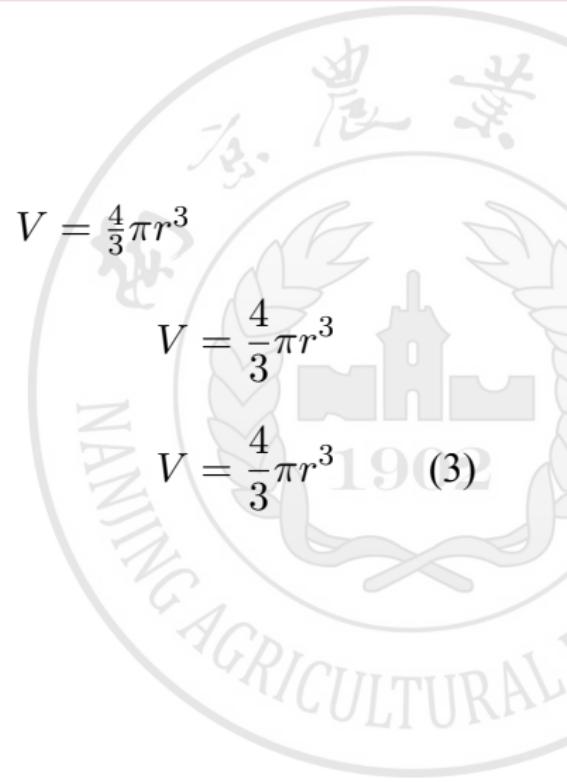
- A
- B
- C
- C-1

- ① 国民
  - ② 表率
  - ③ 社会
- n+e 栋梁

# LATEX 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](#)



```
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: 这个校徽就是矢量图

- 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

# 参考文献 I

Duvivier, C. (2013). Does urban proximity enhance technical efficiency? Evidence from chinese agriculture. *Journal of Regional Science*, 53(5), 923–943.

*Thanks!*

