

东华大学 dhuBeamer 模板

beamer 副标题

黄川桂
管院 & 计院
2025 年 1 月 31 日



東華大學
DONGHUA UNIVERSITY



目录

Table of Contents

▶ 为什么使用 \LaTeX 和 Beamer

▶ dhuBeamer 模板介绍

▶ dhuBeamer 模板使用说明



\LaTeX 和 Beamer 简介

\LaTeX 是一种用于排版文档的标记语言，广泛用于学术界、出版业和技术文档中。它以其专业的排版质量和对数学公式的支持而闻名。LaTeX 使用类似编程的语法，用户通过输入文本和特定命令来描述文档结构和格式，然后通过编译生成最终的文档。

Beamer 是 \LaTeX 的一个文档类，用于制作演示文稿。它提供了许多功能和样式，使用户能够轻松创建专业和漂亮的演示文稿。Beamer 支持幻灯片、动画、表格、数学公式等，同时具有丰富的主题和布局选项，让用户能够自定义演示文稿的外观和感觉。



\LaTeX 和 PowerPoint 对比

Microsoft® PowerPoint	\LaTeX Beamer
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



目录

Table of Contents

▶ 为什么使用 \LaTeX 和 Beamer

▶ dhuBeamer 模板介绍

▶ dhuBeamer 模板使用说明



模板参考

► 模板制作参考

- SJTUBeamer
- PKU-Beamer-Template

► 模板风格参考

- 东华大学标准与学术 PPT 模板（2020 版）

► 模板元素来源

- 东华大学标识系统
- 东华大学 LOGO, 背景
- 东华大学颜色：锦缎红，晨曦红，风帆黄，基石灰



模板现状

本模板由黄川桂于 2024 年 2 月发布 v1.0 版本，已在多个平台开源：

- ▶ Github: [dhuBeamer](#)
- ▶ Overleaf: [dhuBeamer](#)
- ▶ 3000ye Blog: [dhuBeamer](#)
- ▶ 公众号: [3000ye Blog](#)



目录

Table of Contents

▶ 为什么使用 \LaTeX 和 Beamer

▶ dhuBeamer 模板介绍

▶ dhuBeamer 模板使用说明



Beamer 中的元素概览





LATEX 常用命令

LATEX 常用命令

\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	



LATEX 常用环境

LATEX 常用环境

\table{}

表格

\figure{}

图片

\equation{}

公式

\itemize{}

无编号列表

\enumerate{}

编号列表

\description{}

描述



标题页与结尾页

参数配置

- ▶ 全局标题: \title{}
- ▶ 全局副标题: \subtitle{}
- ▶ 作者: \author{}
- ▶ 学院(组织): \institute{}
- ▶ 日期: \date{}

使用示例

```
\begin{document}
    % 导入标题页
    \maketitle
    .....
    % 导入结尾页(可自定义结尾内容)
    \makebottom{}

\end{document}
```

注意: 上述参数需放置于导言区



列表环境

无序列表

- ▶ 第一级
 - 第二级
 - 第三级
 - 第三级
 - 第二级
- ▶ 第一级
 - 第二级
 - 第二级
- ▶ 第一级

有序列表

1. 第一级
 - 1.1 第二级
 - 1.2 第二级
 - 1.2.1 第三级
 - 1.2.2 第三级
2. 第一级
 - 2.1 第二级
 - 2.2 第二级
3. 第一级



数学公式

行内公式与跨行公式

行内公式: $\mathcal{F}(\xi) = \int_{-\infty}^{\infty} f(x) e^{-j2\pi\xi x} dx$

跨行公式:

$$\mathcal{F}(\xi) = \int_{-\infty}^{\infty} f(x) e^{-j2\pi\xi x} dx$$

无编号与有编号公式

无编号公式:

$$\mathcal{F}(\xi) = \int_{-\infty}^{\infty} f(x) e^{-j2\pi\xi x} dx$$

有编号公式:

$$\mathcal{F}(\xi) = \int_{-\infty}^{\infty} f(x) e^{-j2\pi\xi x} dx \quad (1)$$



插入单张表格

表: 表格标题

parameter	Description
I	Land area collection
J	Flower pollination demand set
D_j	Number of pollinating bees required for flower pollination
T_k	Honeycomb size grade, $k = 1, 2, \dots$
B	Maximum number of hive
R_{ik}	Maximum influence radius of a single honeycomb



插入多张表格

表: 表格 1 标题

Symbol	Description	Unit
t	t_{th} year	~
e_k	the error term	~
X_{ij}	Raw data matrix	~
Y_{ij}	Positive matrix	~

表: 表格 2 标题

Symbol	Description	Unit
t	t_{th} year	~
e_k	the error term	~
X_{ij}	Raw data matrix	~
Y_{ij}	Positive matrix	~



插入单张图片

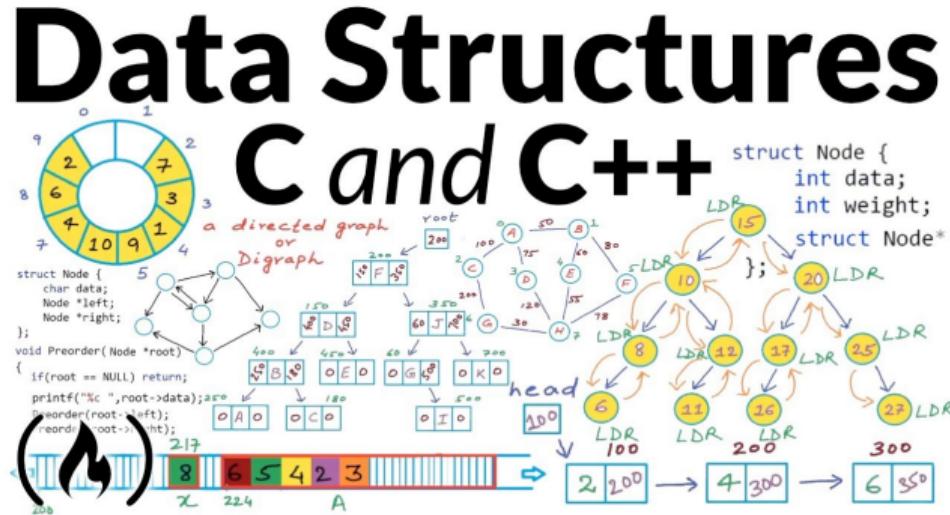


图: 图片标题



插入多张图片

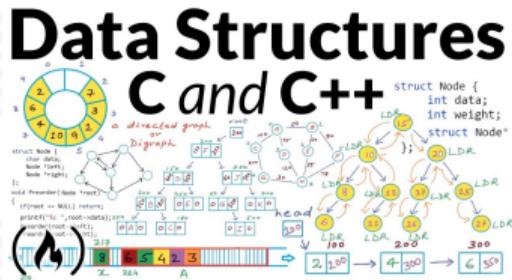


图: 图片 1 标题

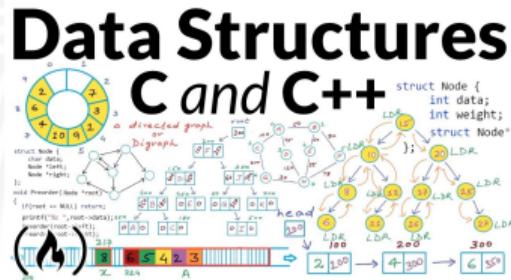


图: 图片 2 标题



插入参考文献

考虑到在 Slides 中插入文献的需求并不高，因此这里只提供手动管理文献的方案，如需使用 bibTeX 请自行查阅资料。

 参考文献

 参考文献

感谢使用 dhuBeamer 模板

黄川桂
管院 & 计院
2025 年 1 月 31 日



東華大學
DONGHUA UNIVERSITY