

# 东华大学 dhuBeamer 模板

## beamer 副标题

黄川桂  
管院 & 计院  
2024 年 2 月 19 日



東華大學  
DONGHUA UNIVERSITY



# 目录

## Table of Contents

- 为什么使用  $\text{\LaTeX}$  和 Beamer
- dhuBeamer 模板介绍
- dhuBeamer 模板使用说明



# L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 和 Beamer 简介

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 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。L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 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 L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 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。



# L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 和 PowerPoint 对比

## Microsoft® PowerPoint

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

## L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X Beamer

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



# 公式排版举例

## 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:

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



# 目录

## Table of Contents

- ▶ 为什么使用  $\text{\LaTeX}$  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:





# 目录

## Table of Contents

- ▶ 为什么使用  $\text{\LaTeX}$  和 Beamer
- ▶ dhuBeamer 模板介绍
- ▶ dhuBeamer 模板使用说明

# 感谢各位聆听

黄川桂  
管院 & 计院  
2024 年 2 月 19 日



東華大學  
DONGHUA UNIVERSITY