



# LZU Beamer 模板演示

排版示例：目录/图表/公式

某某

兰州大学

兰州大学

November 9, 2025



# 目录

模板概览

图表示例

公式与环境

使用教程

研究背景

三级标题

主要内容

参考文献





# 目录

## 模板概览

## 图表示例

## 公式与环境

## 使用教程

研究背景

三级标题

主要内容

## 参考文献





# 为什么使用本模板

本模板在 SEU Beamer 基础上适配 LZU:

- 已集成主题配色、页眉/页脚、标题格式和背景图;
- 开箱即用, 示例涵盖常见元素 (图/表/公式/多栏排版);
- 使用 XeLaTeX 编译即可得到中文友好的排版效果;
- 保留 biblatex 支持, 便于学术场景引用与生成参考文献。





# 页面与结构建议

- 使用 section/subsection 合理组织内容，目录页将自动更新；
- 每页聚焦 1-2 个关键信息点，避免过多文字；
- 图表配合简短说明，必要时给出来源和标签方便引用；
- 保持术语统一，跨页引用请使用 `\\label/\ref`。





# 目录

模板概览

图表示例

公式与环境

使用教程

研究背景

三级标题

主要内容

参考文献



# 单图示例

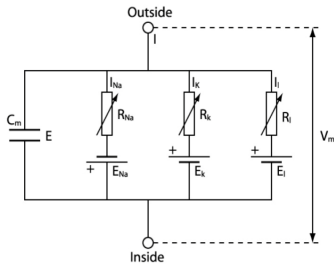
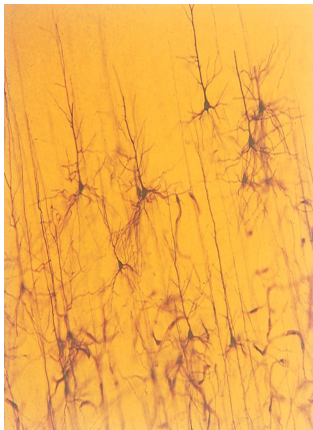
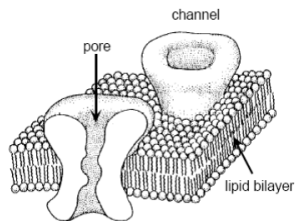


图 1: 单图示例 (演示图片路径与缩放)

# 并排子图



(a) 子图 A



(b) 子图 B

图 2: 并排子图示例。参见 图 1 的单图示例。



# 表格示例 (booktabs)

表 1: 性能对比示例表

方法	指标 A	指标 B	指标 C
方法一	0.82	0.76	0.91
方法二	0.85	0.79	0.89
方法三	0.80	0.81	0.92





# 目录

模板概览

图表示例

公式与环境

使用教程

研究背景

三级标题

主要内容

参考文献





# 常见公式排版

典型的行间与对齐环境：

$$E = mc^2$$

多行对齐 (aligned):

$$\begin{aligned} a^2 + b^2 &= c^2, \\ \nabla \cdot \mathbf{E} &= \frac{\rho}{\varepsilon_0}. \end{aligned}$$

(1)

(2)





# 交叉引用示例

本页演示三类引用：图 1、表 1 与 式 (3)。

$$a^2 + b^2 = c^2,$$

(3)

其中 式 (3) 为示例公式标签。





# 目录

模板概览

图表示例

公式与环境

使用教程

研究背景

三级标题

主要内容

参考文献





# 研究背景

模板概览

图表示例

公式与环境

使用教程

研究背景

三级标题

主要内容

参考文献





# 三级标题

模板概览

图表示例

公式与环境

使用教程

研究背景

三级标题

主要内容

参考文献





# 列表怎么用

就是下面这么用，前面是个点点，原因是我在模板里自定义了，你可以修改，模板中搜索：列表前面的点点自定义

- 简捷易行
- 保留原文的格调
- 1 你也可以用编号
- 2 你也可以用编号

还有这一种，也挺好看的：

- ① 示例一
- ② 示例二





# MATLAB 代码与输出环境

lzu.sty 定义了 ‘matlabcode’ 与 ‘matlaboutput’ 环境，便于直接嵌入代码与命令行输出：

```
1 % 计算并绘图（示例）  
2 x = 0:0.1:2*pi;  
3 y = sin(x);  
4 plot(x, y);
```

```
% 命令行输出示例  
>> size(y)  
ans =  
      1      63
```



# PDF 图片包含示例

将 PDF 放到 ‘image/’ 目录后，使用如下语句包含：

## 代码示例

```
\includegraphics[width=0.7\linewidth]{image/sample.pdf}
```

若 PDF 含多页，支持选页：

## 选页示例

```
\includegraphics[page=2,width=0.7\linewidth]{image/sample.pdf}
```

# 每一页内容位置

内容老是居中，我想让它居上怎么办？看下一页。





# 每一页内容位置

这句话在上面了吧，原因是 frame 选项里加了 [t]（顶部对齐），默认是 [c]（居中）。





# 主要内容

模板概览

图表示例

公式与环境

使用教程

研究背景

三级标题

主要内容

参考文献



# 图并排（单图）

图 3: 兰州大学（单图）小字可以这样放在 caption 中





# 图并排（子图）

(a) 图 1

(b) 图 2

图 4: 兰州大学



# 表格

表 2: 纳米管参数 (示例)

参数	m	n	原子数	内径	长度
二硫化钼纳米管	15	15	3420	2.3014nm	11.85nm
碳纳米管	16	6	1112	1.5424nm	6.0nm



# 左右分栏

去掉 \pause 就不会分成两页了。

- Ice Age
- The Hobbit
- The Great Gatsby



# 左右分栏

去掉 \pause 就不会分成两页了。

- Ice Age
- The Hobbit
- The Great Gatsby

- 冰河世纪
- 霍比特人
- 了不起的盖茨比



# 分步动画（逐步呈现）

第一步显示这一句话，第二步时消失。

更多 beamer 动画语法可参考 [1]。



# 分步动画（逐步呈现）

解析：

第二、三步显示这一句话。

更多 beamer 动画语法可参考 [1]。



# 分步动画（逐步呈现）

解析：

第二、三步显示这一句话。

只有第三步显示这一句话。更多 beamer 动画语法可参考 [1]。



# 块环境（说明/结论）

## 结论

使用 块环境可以清晰强调结论或要点。

## 提示

在演示型文稿中，建议每页仅包含 1-2 个关键信息点。



# 目录

模板概览

图表示例

公式与环境

使用教程

研究背景

三级标题

主要内容

参考文献





# 参考文献 I

- [1] Matthias Partl. A Short Guide to LaTeX Thesis/Presentation Writing. Example entry for demo citations. 2016. URL: <https://tug.org/texworks/>.

