

Beamer 全面语法讲解

详细介绍 Beamer 的各种语法与功能

张三 & 李四

某某大学
某某研究所

February 12, 2025

目录

- 1 Beamer 基础简介
- 2 列表与动画效果
- 3 Block 环境的使用
- 4 数学公式与自定义命令
- 5 多栏布局示例
- 6 图片与表格
- 7 动态效果与动画
- 8 使用 TikZ 绘图
- 9 定制页眉页脚
- 10 高级定制
- 11 参考文献
- 12 结束

什么是 Beamer?

- 高质量的排版，尤其适合排版数学公式与复杂图表
- 丰富的主题与模板，可以定制化演示文稿外观
- 支持动画与动态效果，让讲解更富有节奏感
- 易于集成代码、图片和表格等内容

项目符号列表示例

- 第一要点
- 第二要点
- 第三要点

有序列表示例

- ① 第一项
- ② 第二项
- ③ 第三项

普通 Block

这是一个普通的 Block，用于解释某个概念或提供说明文字。

警告 Block

这是一个警告 Block，适用于强调注意和错误提示信息。

示例 Block

这是一个示例 Block，用来展示具体的例子或案例分析。

爱因斯坦质能关系： $E = mc^2$ 。

$$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n^2} = \frac{\pi^2}{6}$$

这里定义了实数集合： \mathbb{R} 。

两栏布局示例

左栏:

- 条目 1
- 条目 2
- 条目 3

右栏:

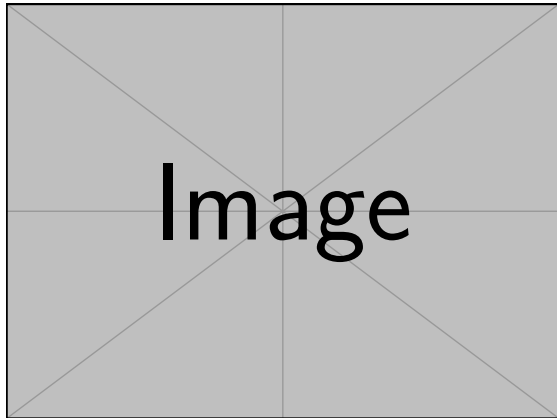
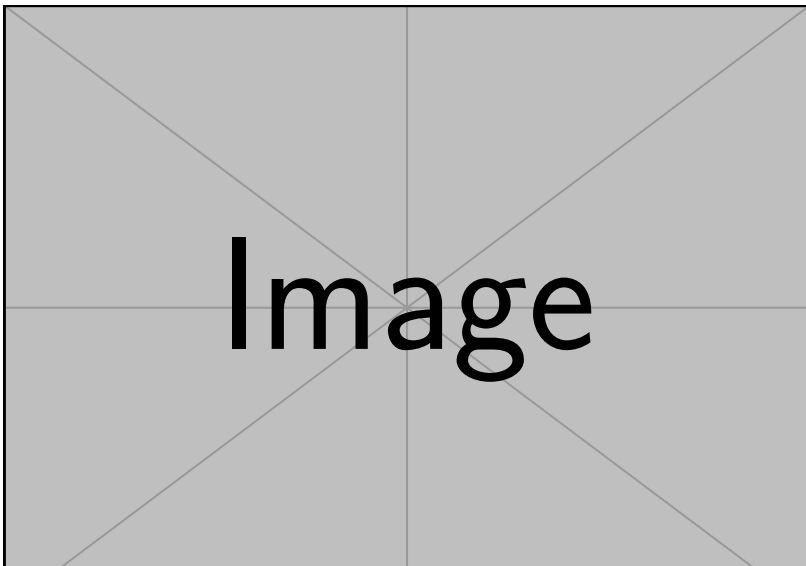


Figure: 示例图片

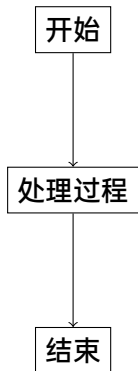


插入表格示例

列 1	列 2	列 3
数据 A	数据 B	数据 C
数据 D	数据 E	数据 F

- 动画第一步
- 动画第二步
- 动画第三步

此外，可使用 `\only`、`\visible`、`\invisible` 等命令精细控制内容显示。



自定义页眉页脚示例

此处展示了如何自定义标题页，使其样式和排版满足个性化需求。

这里是参考文献部分，实际使用时请根据你的文献数据库进行配置。

感谢大家的聆听！ 欢迎提问讨论！