

Beamer 入门

利用已有主题实现自己的主题

120701101
183xxxxxx530@.com

科学计算
MATLAB 和 Python

2023 年 10 月 13 日

logo1.jpg

目录

- 1 使用已有主题的方法
- 2 公式及编号
- 3 列表环境
- 4 块环境
- 5 图文并排
- 6 代码环境

logo1.jpg

1 使用已有主题的方法

■ 主题样式颜色

2 公式及编号

- 带编号的公式
- 不带编号的公式
- 行内公式

3 列表环境

- 无序列表和逐条展示的功能
- 有序列表

4 块环境

- 放某些特定的句子和公式

5 图文并排

6 代码环境

logo1.jpg

使用已有主题的方法

可以直接点击该链接已有的主题样式和主题颜色。[横栏表示主题颜色，纵栏表示主题样式。](#)将想套用的主题样式和颜色放到 `usethemeSzeged` 和 `usecolorthemebeaver` 中即可。

logo1.jpg

- 1 使用已有主题的方法
 - 主题样式颜色
- 2 公式及编号
 - 带编号的公式
 - 不带编号的公式
 - 行内公式
- 3 列表环境
 - 无序列表和逐条展示的功能
 - 有序列表
- 4 块环境
 - 放某些特定的句子和公式
- 5 图文并排
- 6 代码环境

logo1.jpg

带编号的公式

现在展示一个带编号的公式：

$$f(x) = \frac{e^{2x}}{\sin x} \quad (1)$$

logo1.jpg

不带编号的公式

另外再展示一个不带编号的公式。

$$e^{i\pi} + 1 = 0$$

logo1.jpg

行内公式

以及一个行内公式 $a^2 + b^2 = c^2$.

logo1.jpg

- 1 使用已有主题的方法
 - 主题样式颜色
- 2 公式及编号
 - 带编号的公式
 - 不带编号的公式
 - 行内公式
- 3 列表环境
 - 无序列表和逐条展示的功能
 - 有序列表
- 4 块环境
 - 放某些特定的句子和公式
- 5 图文并排
- 6 代码环境



logo1.jpg

列表

这是无序列表的样式，及逐条展示的功能。

- 无序列表标号 1

logo1.jpg

列表

这是无序列表的样式，及逐条展示的功能。

- 无序列表标号 1
- 无序列表标号 2

logo1.jpg

有序列表

这是有序列表的样式及一次性的逐条展示功能。

1 这是 1

logo1.jpg

有序列表

这是有序列表的样式及一次性的逐条展示功能。

1 这是 1

2 这是 2

logo1.jpg

- 1 使用已有主题的方法
 - 主题样式颜色
- 2 公式及编号
 - 带编号的公式
 - 不带编号的公式
 - 行内公式
- 3 列表环境
 - 无序列表和逐条展示的功能
 - 有序列表
- 4 块环境
 - 放某些特定的句子和公式
- 5 图文并排
- 6 代码环境

A rectangular box with a thin red border, containing the text "logo1.jpg" in a red serif font, centered within the box.

logo1.jpg

块环境

Beamer 介绍

Beamer 是 \LaTeX 的一个文档类，主要用于学术报告幻灯片的制作，优点是跨平台性好，支持 Windows, Mac 等。导出的格式就是 PDF。

Beamer 介绍

$$\begin{cases} f(x) = 2x + b \\ g(x) = x + 9 \end{cases} \quad (2)$$

logo1.jpg

- 1 使用已有主题的方法
 - 主题样式颜色
- 2 公式及编号
 - 带编号的公式
 - 不带编号的公式
 - 行内公式
- 3 列表环境
 - 无序列表和逐条展示的功能
 - 有序列表
- 4 块环境
 - 放某些特定的句子和公式
- 5 图文并排
- 6 代码环境

A rectangular box with a thin red border, containing the text "logo1.jpg" in a red serif font, centered within the box.

logo1.jpg

左图右文字



- 公众号：120701101 的 Logo。
- 我利用矩阵的形状来模拟这些我喜欢的数字组合。
- 因为是非矢量图，所以放大后有损。

logo1.jpg

- 1 使用已有主题的方法
 - 主题样式颜色
- 2 公式及编号
 - 带编号的公式
 - 不带编号的公式
 - 行内公式
- 3 列表环境
 - 无序列表和逐条展示的功能
 - 有序列表
- 4 块环境
 - 放某些特定的句子和公式
- 5 图文并排
- 6 代码环境

logo1.jpg

MATLAB 代码

```
753 ~~~|~~~|~~~| % 绘制图形
754 ~~~|~~~|~~~| x = 1 : 0.01 : 5;
755 ~~~|~~~|~~~| y = sin(x);
756 ~~~|~~~|~~~| plot(x, y)
757 ~~~|~~~|
```

坚持学习，不是为了输赢。

logo1.jpg