

Subliming 主题 Beamer 示例

杨曜堃 地球科学与信息物理学院

February 19, 2025



介绍 Introduction

Subliming 主题是一个为中南大学设计的 Beamer 主题，也可以通过调整模板中的颜色、字体和背景以适应其他大学的风格。

这个主题是在 Northwestern University 的 Aaron Wolf 制作的 Wildcat 主题的基础上修改设计的，更适合国内高校。同其一样，Subliming 主题也遵循 GNU 通用公共许可证，这意味着任何人都可以免费自由使用这个主题！

你也可以自定义这个主题！我在各个包中增加了中文注释，以便你更好地理解这个主题的设计。如果有任何问题或建议，欢迎向我们的 GitHub 仓库提交 issue 或 pull request！

目录 Contents

1 选项

2 文字

3 盒子

4 图表

5 参考文献



1 选项

颜色 Colors

Subliming 主题允许切换主题颜色，并内置了几种风格。默认的风格为中南蓝，可通过修改如下选项来切换主题颜色：

```
\usetheme[style= 颜色风格]{SUBLIMING}
```

目前内置的颜色风格包括：

封面样式 Cover Style

你也可以自定义封面样式。默认的封面样式为 Facet，你可以通过修改如下选项来切换封面样式：

```
\usetheme[cover= 封面样式]{SUBLIMING}
```

目前内置的封面样式包括 facet 和 plain 两种。



2 文字

字体和样式 Fonts & Styles

内置了几种中英文文字样式，需要确保字体文件处于正确的路径下。

- Regular
- Alert
- Example
- *Italic*
- Bold
- **Bold Italic**
- 常规
- 醒目
- 例子
- 斜体
- 粗体
- 粗斜体

数学和等宽字体 Math & Monospace Fonts

使用了 Fira Math 字体作为数学字体，这是一个开源的数学字体，适用于数学公式。需要在 Texlive 中安装，可使用 `tlmgr install firamath` 命令。

$$\int_{-\infty}^{\infty} e^{-x^2} dx = \sqrt{\pi} \quad (1)$$

文本颜色 Text Color

你也可以自定义文本颜色。

默认的文本颜色为黑色，你可以通过命令 `\textcolor{颜色}{文本}` 得到彩色文本，内置颜色包括：

- primary
- primary40
- primary30
- primary20
- primary10
- nubrightgreen
- nubrightteal
- nubrightblue
- nubrightyellow
- nubrightorange
- nubrightred
- nudarkgreen
- nudarkteal
- nudarkblue
- nudarkyellow
- nudarkorange
- nudarkred

3 盒子

彩色盒子示例 (tcolorbox)

这里提供了三种彩色盒子，你可以通过 `\begin{tblock}` 环境创建. 你也可以使用 `talert` 和 `texample` 这两种环境分别生成其他颜色的盒子。

定理

这里是一个彩色盒子，颜色将和主题色一致。

说明

这里是一个说明，你也可以动手修改，比如制作一个可以自动编号的定理环境。

例 1-1

这里是一个例子，其实只是一个绿色盒子。

可自定义颜色的盒子示例 (Facetbox)

使用 `tfacetbox` 可以自定义盒子的颜色。这只适用于非原色（红、绿、蓝），因为不容易进行阴影处理。

自定义颜色 Facet 盒子

这是一个 `tfacetbox` 盒子. 可通过以下代码创建:

```
\begin{tfacetbox}[自定义的颜色]{盒子标题}  
  这是一个 tfacetbox 盒子...  
\end{tfacetbox}
```

彩色盒子示例 (Default)

你也可以使用 Beamer 提供的默认文本盒子。默认样式没有圆角和阴影。

蓝色

这里是一个蓝色盒子

红色

这里是一个红色盒子

绿色

这里是一个绿色盒子

4 图表

5 参考文献

Questions & Answers